柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.15

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						-					
		Cal. RT	ICV DV %	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437		-		—	-	-	12.90	Pass	1384604	—	*74.2*	Pass		-		—	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.70	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	20.70	Pass	442033	0.319	*2.4*	Pass		-		-	-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	23.92	Pass	463757	0.335	*0.3*	Pass		-		-	-	-
1	Dichlorodifluoromethane	5.07	20.0	25.0	0.283		-		-	-	-	5.08	Pass	159768	0.231	*18.4*	Pass		-		-	-	-
2	Chloromethane	5.54	20.0	25.0	0.471		-		-	-	-	5.55	Pass	305641	0.441	*6.4*	Pass		-		-	-	-
3	Vinyl-chloride	5.79	20.0	25.0	0.366		-		-	-	-	5.79	Pass	205216	0.296	*19.1*	Pass		-		-	-	-
4	1,3-Butadiene	5.87	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	5.88	Pass	145382	0.210	*18.3*	Pass		-		-	-	-
5	Bromomethane	6.46	20.0	25.0	0.090		-		-	-	-	6.47	Pass	67139	0.097	*7.8*	Pass		-		-	-	-
6	Chloroethane	6.67	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	6.67	Pass	134346	0.194	*3.0*	Pass		-		-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	7.19	20.0	25.0	0.350		-		-	-	-	7.19	Pass	211011	0.305	*12.9*	Pass		-		-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	8.15	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	8.15	Pass	160043	0.231	*3.7*	Pass		-		-	-	-
9	Methylene-chloride	8.94	20.0	25.0	0.302		-		-	-	-	8.94	Pass	196495	0.284	*6.0*	Pass		-		-	-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.38	20.0	25.0	0.590		-		-	-	-	9.38	Pass	376890	0.544	*7.8*	Pass		-		-	-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.40	20.0	25.0	0.246		-		-	-	-	9.41	Pass	165307	0.239	*2.8*	Pass		-		-	-	-
12	1,1-Dichloroethane	10.09	20.0	25.0	0.388		-		-	-	-	10.10	Pass	293627	0.424	*9.3*	Pass		-		-	-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.01	20.0	25.0	0.281		-		-	-	-	11.01	Pass	193889	0.280	*0.4*	Pass		-		-	-	-
14	2,2-Dichloropropane	11.03	20.0	25.0	0.094		-		-	-	-	11.03	Pass	68386	0.099	*5.3*	Pass		-		-	-	-
15	Bromochloromethane	11.41	20.0	25.0	0.141		-		-	-	-	11.41	Pass	93772	0.135	*4.3*	Pass		-		-	-	-
16	Chloroform	11.48	20.0	25.0	0.486		-		-	-	-	11.49	Pass	319015	0.461	*5.1*	Pass		-		-	-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	11.87	20.0	25.0	0.300		-		-	-	-	11.87	Pass	205577	0.297	*1.0*	Pass		-		-	-	-
18	1,1-Dichloropropene	12.11	20.0	25.0	0.324		-		-	-	-	12.11	Pass	226064	0.327	*0.9*	Pass		-		-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	12.15	20.0	25.0	0.259		-		-	-	-	12.15	Pass	157643	0.228	*12.0*	Pass		-		-	-	-
20	Benzene	12.48	20.0	25.0	1.020		-		-	-	-	12.48	Pass	727575	1.051	*3.0*	Pass		-		-	-	-
21	1,2-Dichloroethane	12.46	20.0	25.0	0.381		-		-	-	-	12.47	Pass	245977	0.355	*6.8*	Pass		-		-	-	-
22	Trichloroethene	13.51	20.0	25.0	0.255		-		-	-	-	13.51	Pass	173383	0.250	*2.0*	Pass		-		-	-	-
23	1,2-Dichloropropane	13.91	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	13.91	Pass	198227	0.286	*14.4*	Pass		-		-	-	-
24	Dibromomethane	14.12	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	14.12	Pass	121099	0.175	*3.6*	Pass		-		-	-	-
25	Bromodichloromethane	14.33	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	14.33	Pass	234585	0.339	*3.7*	Pass		-		-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.10	20.0	25.0	0.400		-		-	-	-	15.10	Pass	274349	0.396	*1.0*	Pass		-		-	-	-
27	Toluene	15.76	20.0	25.0	0.609		-		-	-	-	15.76	Pass	431253	0.623	*2.3*	Pass		-		-	-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.06	20.0	25.0	0.333		-		-	-	-	16.06	Pass	218857	0.316	*5.1*	Pass		-		-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	16.43	20.0	25.0	0.215		-		-	-	-	16.43	Pass	162065	0.234	*8.8*	Pass		-		-	-	-
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.260		-		-	-	-	16.79	Pass	159174	0.230	*11.5*	Pass		-		-	-	-

1141015版

附錄10-148

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.15

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						-					
		Cal. RT	ICV DV %,	CCV DV%,	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437		-		—	-	-	12.9	Pass	1384604	—	74.2	Pass		-		—	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.7	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	20.7	Pass	442033	0.319	2.4	Pass		-		-	-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	23.92	Pass	463757	0.335	0.3	Pass		-		-	-	-
31	1,3-Dichloropropane	16.77	20.0	25.0	0.446		-		-	-	-	16.77	Pass	336024	0.485	8.7	Pass		-		-	-	-
32	Dibromochloromethane	17.23	20.0	25.0	0.274		-		-	-	-	17.23	Pass	194735	0.281	2.6	Pass		-		-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	17.52	20.0	25.0	0.262		-		-	-	-	17.52	Pass	190422	0.275	5.0	Pass		-		-	-	-
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.662		-		-	-	-	18.44	Pass	446602	0.645	2.6	Pass		-		-	-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.55	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	18.56	Pass	162023	0.234	2.9	Pass		-		-	-	-
36	Ethylbenzene	18.60	20.0	25.0	0.994		-		-	-	-	18.60	Pass	698048	1.008	1.4	Pass		-		-	-	-
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.356		-		-	-	-	18.81	Pass	485544	0.351	1.4	Pass		-		-	-	-
38	o-Xylene	19.63	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	19.63	Pass	246570	0.356	1.4	Pass		-		-	-	-
39	Styrene	19.64	20.0	25.0	0.533		-		-	-	-	19.64	Pass	376412	0.544	2.1	Pass		-		-	-	-
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.180		-		-	-	-	20.07	Pass	120782	0.174	3.3	Pass		-		-	-	-
41	isoPropylbenzene	20.35	20.0	25.0	0.873		-		-	-	-	20.35	Pass	619243	0.894	2.4	Pass		-		-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.343		-		-	-	-	20.90	Pass	279038	0.403	17.5	Pass		-		-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.310		-		-	-	-	21.05	Pass	240955	0.348	12.3	Pass		-		-	-	-
44	Bromobenzene	21.07	20.0	25.0	0.269		-		-	-	-	21.07	Pass	179729	0.260	3.3	Pass		-		-	-	-
45	n-Propylbenzene	21.20	20.0	25.0	0.929		-		-	-	-	21.20	Pass	688036	0.994	7.0	Pass		-		-	-	-
46	2-Chlorotoluene	21.44	20.0	25.0	0.650		-		-	-	-	21.44	Pass	461725	0.667	2.6	Pass		-		-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.53	20.0	25.0	0.731		-		-	-	-	21.53	Pass	526387	0.760	4.0	Pass		-		-	-	-
48	4-Chlorotoluene	21.65	20.0	25.0	0.626		-		-	-	-	21.65	Pass	453247	0.655	4.6	Pass		-		-	-	-
49	tert-Butylbenzene	22.24	20.0	25.0	0.612		-		-	-	-	22.24	Pass	444516	0.642	4.9	Pass		-		-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.34	20.0	25.0	0.772		-		-	-	-	22.34	Pass	596768	0.862	11.7	Pass		-		-	-	-
51	sec-Butylbenzene	22.71	20.0	25.0	0.794		-		-	-	-	22.71	Pass	615375	0.889	12.0	Pass		-		-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	22.98	20.0	25.0	0.708		-		-	-	-	22.98	Pass	552831	0.799	12.9	Pass		-		-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.468		-		-	-	-	23.01	Pass	315796	0.456	2.6	Pass		-		-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.461		-		-	-	-	23.18	Pass	315793	0.456	1.1	Pass		-		-	-	-
55	n-Butylbenzene	23.84	20.0	25.0	0.658		-		-	-	-	23.84	Pass	551803	0.797	21.1	Pass		-		-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	23.96	20.0	25.0	0.454		-		-	-	-	23.96	Pass	323264	0.467	2.9	Pass		-		-	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.35	20.0	25.0	0.066		-		-	-	-	25.34	Pass	48486	0.070	6.1	Pass		-		-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.74	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	25.74	Pass	259400	0.375	13.0	Pass		-		-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.94	20.0	25.0	0.306		-		-	-	-	26.94	Pass	220104	0.318	3.9	Pass		-		-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	27.25	20.0	25.0	0.116		-		-	-	-	27.25	Pass	84191	0.122	5.2	Pass		-		-	-	-
61	Naphthalene	27.48	20.0	25.0	0.843		-		-	-	-	27.48	Pass	602604	0.870	3.2	Pass		-		-	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.99	20.0	25.0	0.286		-		-	-	-	27.99	Pass	197376	0.285	0.3	Pass		-		-	-	-

1141015版

附錄10-149

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-1vona-01
質譜儀編號：LA107-925　LCS Conc. (ug/L)： 20

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200
Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.15
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	12.89	Pass	1315244	—	*70.47*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	20.70	Pass	420033	39.065	*97.66*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	23.92	Pass	450052	40.736	*101.84*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	75.0	125.0	0.283	5.06	Pass	160585	17.257	*86.29*	Pass
2	Chloromethane	75.0	125.0	0.471	5.54	Pass	266010	17.176	*85.88*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.0	124.0	0.366	5.79	Pass	217968	18.112	*90.56*	Pass
4	1,3-Butadiene	75.0	125.0	0.257	5.87	Pass	129606	15.337	*76.69*	Pass
5	Bromomethane	75.0	125.0	0.090	6.47	Pass	63306	21.392	*106.96*	Pass
6	Chloroethane	75.0	125.0	0.200	6.67	Pass	143008	21.746	*108.73*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	75.0	125.0	0.350	7.19	Pass	191673	16.655	*83.28*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	75.0	123.4	0.240	8.15	Pass	139333	17.656	*88.28*	Pass
9	Methylene-chloride	75.0	125.0	0.302	8.94	Pass	177462	17.871	*89.36*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	75.0	125.0	0.590	9.38	Pass	331709	17.099	*85.50*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.246	9.40	Pass	146331	18.091	*90.46*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	76.4	125.0	0.388	10.09	Pass	262065	20.541	*102.71*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.281	11.01	Pass	171694	18.582	*92.91*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.094	11.03	Pass	69558	22.505	*112.53*	Pass
15	Bromochloromethane	75.0	125.0	0.141	11.41	Pass	82287	17.749	*88.75*	Pass
16	Chloroform	82.1	122.9	0.486	11.48	Pass	289706	18.129	*90.65*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	77.8	125.0	0.300	11.87	Pass	186036	18.859	*94.30*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	75.0	125.0	0.324	12.12	Pass	202517	19.009	*95.05*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	77.6	125.0	0.259	12.15	Pass	146751	17.232	*86.16*	Pass
20	Benzene	75.0	125.0	1.020	12.48	Pass	647691	19.312	*96.56*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	75.0	125.0	0.381	12.47	Pass	221928	17.715	*88.58*	Pass
22	Trichloroethene	75.0	125.0	0.255	13.51	Pass	152404	18.176	*90.88*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.250	13.91	Pass	177708	21.618	*108.09*	Pass
24	Dibromomethane	75.0	125.0	0.169	14.12	Pass	108080	19.450	*97.25*	Pass
25	Bromodichloromethane	75.0	125.0	0.327	14.33	Pass	211145	19.638	*98.19*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.400	15.10	Pass	254841	19.376	*96.88*	Pass
27	Toluene	75.0	118.8	0.609	15.76	Pass	384935	19.223	*96.12*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.333	16.06	Pass	203163	18.555	*92.78*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	75.0	125.0	0.215	16.43	Pass	144777	20.479	*102.40*	Pass
30	Tetrachloroethene	75.0	124.0	0.260	16.79	Pass	141655	16.570	*82.85*	Pass

1141015版

附錄10-150

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-925

LCS Conc. (ug/L)： 20

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200
Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.15
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	12.89	Pass	1315244	—	*70.47*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	20.7	Pass	420033	39.065	*97.66*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	23.92	Pass	450052	40.736	*101.84*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	75.0	125.0	0.446	16.77	Pass	296909	20.246	*101.23*	Pass
32	Dibromochloromethane	75.0	125.0	0.274	17.23	Pass	173680	19.278	*96.39*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	75.0	125.0	0.262	17.52	Pass	167542	19.448	*97.24*	Pass
34	Chlorobenzene	75.0	125.0	0.662	18.44	Pass	396040	18.194	*90.97*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.241	18.56	Pass	146849	18.531	*92.66*	Pass
36	Ethylbenzene	75.0	125.0	0.994	18.60	Pass	624858	19.118	*95.59*	Pass
37	m,p-Xylenes	75.0	125.0	0.356	18.81	Pass	425210	36.325	*90.81*	Pass
38	o-Xylene	75.0	125.0	0.361	19.63	Pass	214547	18.075	*90.38*	Pass
39	Styrene	75.0	125.0	0.533	19.64	Pass	325019	18.545	*92.73*	Pass
40	Bromoform	75.0	125.0	0.180	20.07	Pass	111097	18.771	*93.86*	Pass
41	isoPropylbenzene	75.0	125.0	0.873	20.35	Pass	550002	19.160	*95.80*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.343	20.90	Pass	255740	22.676	*113.38*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	75.0	125.0	0.310	21.05	Pass	218860	21.471	*107.36*	Pass
44	Bromobenzene	75.0	125.0	0.269	21.07	Pass	161620	18.272	*91.36*	Pass
45	n-Propylbenzene	75.0	125.0	0.929	21.20	Pass	619178	20.270	*101.35*	Pass
46	2-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.650	21.44	Pass	416477	19.486	*97.43*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.731	21.53	Pass	472202	19.646	*98.23*	Pass
48	4-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.626	21.65	Pass	407289	19.787	*98.94*	Pass
49	tert-Butylbenzene	75.0	125.0	0.612	22.24	Pass	398164	19.786	*98.93*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.772	22.34	Pass	532515	20.978	*104.89*	Pass
51	sec-Butylbenzene	75.0	125.0	0.794	22.71	Pass	556037	21.298	*106.49*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	75.0	125.0	0.708	22.98	Pass	495593	21.289	*106.45*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.468	23.01	Pass	285880	18.578	*92.89*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.461	23.18	Pass	286352	18.891	*94.46*	Pass
55	n-Butylbenzene	75.0	125.0	0.658	23.84	Pass	509196	23.535	*117.68*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.454	23.96	Pass	296538	19.865	*99.33*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	75.0	125.0	0.066	25.34	Pass	45649	21.035	*105.18*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.332	25.74	Pass	232808	21.326	*106.63*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.306	26.94	Pass	198603	19.739	*98.70*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	75.0	125.0	0.116	27.25	Pass	77769	20.389	*101.95*	Pass
61	Naphthalene	75.0	125.0	0.843	27.48	Pass	539107	19.449	*97.25*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.286	27.98	Pass	177119	18.834	*94.17*	Pass

1141015版

附錄10-151

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt.(ng)： 200
Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.15
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150113014TB			U150113015EB			U150113017FB			U150113018TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1141953	—	Pass	1239347	—	Pass	1015209	—	Pass	1176221	—	Pass	1206211	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	387123	41.468	Pass	409955	40.463	Pass	346718	41.777	Pass	403798	41.994	Pass	414886	42.074	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	391608	40.825	Pass	402099	38.624	Pass	349975	41.040	Pass	455769	46.129	Pass	423606	41.808	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-152

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.15

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150113014TB			U150113015EB			U150113017FB			U150113018TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1141953	—	Pass	1239347	—	Pass	1015209	—	Pass	1176221	—	Pass	1206211	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	387123	41.468	Pass	409955	40.463	Pass	346718	41.777	Pass	403798	41.994	Pass	414886	42.074	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	391608	40.825	Pass	402099	38.624	Pass	349975	41.040	Pass	455769	46.129	Pass	423606	41.808	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-153

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200
Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.15
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150113019EB			U150113021FB			U150114005TB			U150114006EB			U150114008FB		
		2MDL(μg/L)/QDL(μg/L)	IS Area/Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1198927	—	Pass	1138135	—	Pass	1141619	—	Pass	1164234	—	Pass	1154592	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	407297	41.556	Pass	387015	41.595	Pass	389864	41.774	Pass	396669	41.677	Pass	388847	41.197	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	408056	40.518	Pass	394304	41.244	Pass	390595	40.731	Pass	400027	40.904	Pass	391783	40.396	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-154

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200
Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.15
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150113019EB			U150113021FB			U150114005TB			U150114006EB			U150114008FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1198927	—	Pass	1138135	—	Pass	1141619	—	Pass	1164234	—	Pass	1154592	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	407297	41.556	Pass	387015	41.595	Pass	389864	41.774	Pass	396669	41.677	Pass	388847	41.197	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	408056	40.518	Pass	394304	41.244	Pass	390595	40.731	Pass	400027	40.904	Pass	391783	40.396	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-155

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200
Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.15
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150114009TB			U150114010EB			U150114012FB			U150114013TB			U150114014EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1150287	—	Pass	1152307	—	Pass	1176181	—	Pass	995421	—	Pass	1235196	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	386782	41.131	Pass	391259	41.534	Pass	394630	41.042	Pass	327223	40.211	Pass	408110	40.416	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	390683	40.433	Pass	392650	40.566	Pass	395477	40.028	Pass	327540	39.172	Pass	397167	38.279	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-156

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200
Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.15
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150114009TB			U150114010EB			U150114012FB			U150114013TB			U150114014EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL.(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1150287	—	Pass	1152307	—	Pass	1176181	—	Pass	995421	—	Pass	1235196	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	386782	41.131	Pass	391259	41.534	Pass	394630	41.042	Pass	327223	40.211	Pass	408110	40.416	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	390683	40.433	Pass	392650	40.566	Pass	395477	40.028	Pass	327540	39.172	Pass	397167	38.279	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-157

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200
Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115. 01. 15
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150114016FB			U150114017TB			U150114018EB			U150114020FB			U150114021TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1172985	—	Pass	1279100	—	Pass	1291699	—	Pass	1181772	—	Pass	1190552	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	390453	40.718	Pass	416643	39.845	Pass	421964	39.960	Pass	392700	40.648	Pass	394844	40.569	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	386712	39.248	Pass	393909	36.662	Pass	403563	37.194	Pass	383466	38.629	Pass	390021	39.000	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-158

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1 檢量線編號：S-1141217-1vona-01
質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200
Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.15
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150114016FB			U150114017TB			U150114018EB			U150114020FB			U150114021TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1172985	—	Pass	1279100	—	Pass	1291699	—	Pass	1181772	—	Pass	1190552	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	390453	40.718	Pass	416643	39.845	Pass	421964	39.960	Pass	392700	40.648	Pass	394844	40.569	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	386712	39.248	Pass	393909	36.662	Pass	403563	37.194	Pass	383466	38.629	Pass	390021	39.000	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-159

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200
Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.15
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150114022EB			U150114024FB			-			-			-		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1212497	—	Pass	1118456	—	Pass		—	-		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	395815	39.932	Pass	382827	41.869	Pass		-	-		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	384840	37.785	Pass	382442	40.707	Pass		-	-		-	-		-	-
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
9	Methylene chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
19	Carbon tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-

1141015版

附錄10-160

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200
Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.15
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150114022EB			U150114024FB			-			-			-		
		2MDL (µg/L)/ QDL (µg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (µg/L)		Resp.	Conc. (µg/L)		Resp.	Conc. (µg/L)		Resp.	Conc. (µg/L)		Resp.	Conc. (µg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1212497	—	Pass	1118456	—	Pass		—	-		-	-		-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	395815	39.932	Pass	382827	41.869	Pass		-	-		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	384840	37.785	Pass	382442	40.707	Pass		-	-		-	-		-	-
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-

1141015版

附錄10-161

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.15

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150113016				U150113016DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	1866437	1270309	—	*68.1*	Pass	1236899	—	*66.3*	Pass	—	—
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	419588	40.404	*101.0*	Pass	415041	41.046	*102.6*	Pass	*1.58*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	407941	38.230	*95.6*	Pass	406778	39.151	*97.9*	Pass	*2.38*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	25.0	0.283	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
2	Chloromethane	—	—	25.0	0.471	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
3	Vinyl-chloride	—	—	18.4	0.366	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
4	1,3-Butadiene	—	—	25.0	0.257	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
5	Bromomethane	—	—	25.0	0.090	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
6	Chloroethane	—	—	25.0	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
7	Trichlorofluoromethane	—	—	25.0	0.350	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
8	1,1-Dichloroethene	—	—	17.9	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
9	Methylene-chloride	—	—	21.4	0.302	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	25.0	0.590	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	23.9	0.246	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
12	1,1-Dichloroethane	—	—	12.4	0.388	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	17.8	0.281	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
14	2,2-Dichloropropane	—	—	25.0	0.094	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
15	Bromochloromethane	—	—	25.0	0.141	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
16	Chloroform	—	—	16.7	0.486	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	14.3	0.300	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
18	1,1-Dichloropropene	—	—	25.0	0.324	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
19	Carbon-tetrachloride	—	—	16.7	0.259	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
20	Benzene	—	—	24.0	1.020	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
21	1,2-Dichloroethane	—	—	12.5	0.381	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
22	Trichloroethene	—	—	14.0	0.255	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
23	1,2-Dichloropropane	—	—	25.0	0.250	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
24	Dibromomethane	—	—	25.0	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
25	Bromodichloromethane	—	—	25.0	0.327	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	25.0	0.400	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
27	Toluene	—	—	20.8	0.609	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	25.0	0.333	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	14.0	0.215	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
30	Tetrachloroethene	—	—	21.4	0.260	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass

1141015版

附錄10-162

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.15

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150113016				U150113016DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	1866437	1270309	—	*68.1*	Pass	1236899	—	*66.3*	Pass	-	—
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	419588	40.404	*101.0*	Pass	415041	41.046	*102.6*	Pass	*1.58*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	407941	38.230	*95.6*	Pass	406778	39.151	*97.9*	Pass	*2.38*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	25.0	0.446	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
32	Dibromochloromethane	—	—	25.0	0.274	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
33	1,2-Dibromoethane	—	—	25.0	0.262	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
34	Chlorobenzene	—	—	14.7	0.662	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	25.0	0.241	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
36	Ethylbenzene	—	—	12.5	0.994	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
37	m,p-Xylenes	—	—	20.0	0.356	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
38	o-Xylene	—	—	21.2	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
39	Styrene	—	—	25.0	0.533	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
40	Bromoform	—	—	25.0	0.180	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
41	isoPropylbenzene	—	—	25.0	0.873	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	25.0	0.343	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	25.0	0.310	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
44	Bromobenzene	—	—	25.0	0.269	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
45	n-Propylbenzene	—	—	25.0	0.929	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
46	2-Chlorotoluene	—	—	25.0	0.650	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	25.0	0.731	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
48	4-Chlorotoluene	—	—	25.0	0.626	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
49	tert-Butylbenzene	—	—	25.0	0.612	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	25.0	0.772	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
51	sec-Butylbenzene	—	—	25.0	0.794	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
52	p-Isopropyltoluene	—	—	25.0	0.708	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	25.0	0.468	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	23.5	0.461	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
55	n-Butylbenzene	—	—	25.0	0.658	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	16.7	0.454	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	25.0	0.066	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	25.0	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	25.0	0.306	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
60	Hexachlorobutadiene	—	—	25.0	0.116	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
61	Naphthalene	—	—	15.3	0.843	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	25.0	0.286	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass

1141015版

附錄10-163

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.15

質譜儀編號：LA107-925　　MS Conc. (ug/L)： 20　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				U150113016				U150113016MS						U150113016MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	1866437	1270309	–	*68.1*		12.90	Pass	1270934	–	*68.09*	Pass	12.90	Pass	1393444	–	*74.7*	Pass	–	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	419588	40.404	*101.0*	Pass	20.70	Pass	396132	38.127	*95.32*	Pass	20.70	Pass	422243	37.067	*92.7*	Pass	*2.82*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	407941	38.230	*95.6*	Pass	23.92	Pass	422230	39.550	*98.88*	Pass	23.92	Pass	444397	37.967	*94.9*	Pass	*4.08*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.283	0	0.000	–	–	5.07	Pass	144480	16.068	*80.34*	Pass	5.09	Pass	155778	15.801	*79.0*	Pass	*1.68*	Pass
2	Chloromethane	65.3	138.7	25.0	0.471	0	0.000	–	–	5.55	Pass	284284	18.996	*94.98*	Pass	5.55	Pass	331272	20.190	*101.0*	Pass	*6.09*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.7	130.3	18.3	0.366	0	0.000	–	–	5.80	Pass	194091	16.690	*83.45*	Pass	5.80	Pass	234660	18.405	*92.0*	Pass	*9.77*	Pass
4	1,3-Butadiene	65.0	135.0	25.0	0.257	0	0.000	–	–	5.88	Pass	137937	16.892	*84.46*	Pass	5.88	Pass	167702	18.732	*93.7*	Pass	*10.33*	Pass
5	Bromomethane	65.0	135.0	25.0	0.090	0	0.000	–	–	6.47	Pass	62296	21.785	*108.93*	Pass	6.46	Pass	62742	20.012	*100.1*	Pass	*8.48*	Pass
6	Chloroethane	65.0	135.0	25.0	0.200	0	0.000	–	–	6.68	Pass	95105	14.966	*74.83*	Pass	6.66	Pass	109388	15.700	*78.5*	Pass	*4.79*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.350	0	0.000	–	–	7.20	Pass	226144	20.335	*101.68*	Pass	7.19	Pass	235204	19.291	*96.5*	Pass	*5.27*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	69.4	134.2	17.9	0.240	0	0.000	–	–	8.17	Pass	170507	22.360	*111.80*	Pass	8.16	Pass	188675	22.567	*112.8*	Pass	*0.92*	Pass
9	Methylene-chloride	70.4	120.2	21.4	0.302	0	0.000	–	–	8.95	Pass	208531	21.732	*108.66*	Pass	8.94	Pass	229570	21.821	*109.1*	Pass	*0.41*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	65.0	128.8	25.0	0.590	0	0.000	–	–	9.38	Pass	381427	20.347	*101.74*	Pass	9.38	Pass	444647	21.634	*108.2*	Pass	*6.13*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	70.2	128.4	23.9	0.246	0	0.000	–	–	9.41	Pass	173942	22.254	*111.27*	Pass	9.41	Pass	195493	22.812	*114.1*	Pass	*2.48*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	78.0	123.0	12.4	0.388	0	0.000	–	–	10.09	Pass	262983	21.332	*106.66*	Pass	10.09	Pass	270139	19.986	*99.9*	Pass	*6.52*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	65.0	127.0	17.8	0.281	0	0.000	–	–	11.01	Pass	202356	22.665	*113.33*	Pass	11.01	Pass	224811	22.966	*114.8*	Pass	*1.32*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.094	0	0.000	–	–	11.03	Pass	66381	22.226	*111.13*	Pass	11.04	Pass	69596	21.253	*106.3*	Pass	*4.48*	Pass
15	Bromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.141	0	0.000	–	–	11.41	Pass	95671	21.355	*106.78*	Pass	11.41	Pass	108090	22.006	*110.0*	Pass	*3.00*	Pass
16	Chloroform	70.7	132.5	16.7	0.486	0	0.000	–	–	11.49	Pass	338290	21.907	*109.54*	Pass	11.49	Pass	366433	21.644	*108.2*	Pass	*1.21*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	73.4	134.6	14.3	0.300	0	0.000	–	–	11.87	Pass	220514	23.134	*115.67*	Pass	11.87	Pass	243004	23.252	*116.3*	Pass	*0.51*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.324	0	0.000	–	–	12.12	Pass	242374	23.544	*117.72*	Pass	12.11	Pass	275235	24.385	*121.9*	Pass	*3.51*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	81.6	123.0	16.7	0.259	0	0.000	–	–	12.15	Pass	168667	20.496	*102.48*	Pass	12.15	Pass	186153	20.632	*103.2*	Pass	*0.66*	Pass
20	Benzene	66.0	130.2	24.0	1.020	0	0.000	–	–	12.48	Pass	659876	20.361	*101.81*	Pass	12.48	Pass	814370	22.919	*114.6*	Pass	*11.82*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	65.0	131.7	12.5	0.381	0	0.000	–	–	12.47	Pass	261164	21.574	*107.87*	Pass	12.47	Pass	284213	21.414	*107.1*	Pass	*0.74*	Pass
22	Trichloroethene	65.0	135.0	14.0	0.255	0	0.000	–	–	13.51	Pass	182851	22.568	*112.84*	Pass	13.51	Pass	206394	23.234	*116.2*	Pass	*2.91*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.250	0	0.000	–	–	13.91	Pass	209337	26.354	*131.77*	Pass	13.91	Pass	233180	26.775	*133.9*	Pass	*1.58*	Pass
24	Dibromomethane	65.0	135.0	25.0	0.169	0	0.000	–	–	14.12	Pass	126519	23.562	*117.81*	Pass	14.12	Pass	138509	23.527	*117.6*	Pass	*0.15*	Pass
25	Bromodichloromethane	65.0	135.0	25.0	0.327	0	0.000	–	–	14.33	Pass	243354	23.422	*117.11*	Pass	14.33	Pass	267264	23.462	*117.3*	Pass	*0.17*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.400	0	0.000	–	–	15.10	Pass	285361	22.453	*112.27*	Pass	15.10	Pass	324112	23.260	*116.3*	Pass	*3.53*	Pass
27	Toluene	65.0	135.0	20.8	0.609	0	0.000	–	–	15.76	Pass	445361	23.016	*115.08*	Pass	15.76	Pass	484141	22.820	*114.1*	Pass	*0.86*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.333	0	0.000	–	–	16.06	Pass	224682	21.235	*106.18*	Pass	16.06	Pass	254408	21.931	*109.7*	Pass	*3.22*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	69.0	124.2	14.0	0.215	0	0.000	–	–	16.43	Pass	140877	20.622	*103.11*	Pass	16.43	Pass	166877	22.281	*111.4*	Pass	*7.73*	Pass
30	Tetrachloroethene	65.0	133.4	21.4	0.260	0	0.000	–	–	16.79	Pass	162694	19.694	*98.47*	Pass	16.79	Pass	182433	20.142	*100.7*	Pass	*2.25*	Pass

附錄10-164

1141015版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.15

質譜儀編號：LA107-925　　MS Conc. (ug/L)： 20　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				U150113016				U150113016MS						U150113016MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	1866437	1270309	—	*68.1*	Pass	12.9	Pass	1270934	—	*68.09*	Pass	12.9	Pass	1393444	—	*74.7*	Pass	—	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	419588	40.404	*101.0*	Pass	20.7	Pass	396132	38.127	*95.32*	Pass	20.7	Pass	422243	37.067	*92.7*	Pass	*2.82*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	407941	38.230	*95.6*	Pass	23.92	Pass	422230	39.550	*98.88*	Pass	23.92	Pass	444397	37.967	*94.9*	Pass	*4.08*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.446	0	0.000	—	—	16.77	Pass	346908	24.480	*122.40*	Pass	16.77	Pass	384988	24.779	*123.9*	Pass	*1.21*	Pass
32	Dibromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.274	0	0.000	—	—	17.23	Pass	195452	22.451	*112.26*	Pass	17.23	Pass	216391	22.670	*113.4*	Pass	*0.97*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	65.0	135.0	25.0	0.262	0	0.000	—	—	17.52	Pass	192165	23.084	*115.42*	Pass	17.52	Pass	214672	23.520	*117.6*	Pass	*1.87*	Pass
34	Chlorobenzene	65.0	126.4	14.7	0.662	0	0.000	—	—	18.44	Pass	452252	21.501	*107.51*	Pass	18.44	Pass	493838	21.414	*107.1*	Pass	*0.41*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.241	0	0.000	—	—	18.55	Pass	167160	21.830	*109.15*	Pass	18.55	Pass	186488	22.213	*111.1*	Pass	*1.74*	Pass
36	Ethylbenzene	65.0	132.0	12.5	0.994	0	0.000	—	—	18.60	Pass	706033	22.355	*111.78*	Pass	18.60	Pass	793003	22.901	*114.5*	Pass	*2.41*	Pass
37	m,p-Xylenes	70.2	130.2	20.0	0.356	0	0.000	—	—	18.81	Pass	481823	42.597	*106.49*	Pass	18.81	Pass	545192	43.961	*109.9*	Pass	*3.15*	Pass
38	o-Xylene	65.0	135.0	21.2	0.361	0	0.000	—	—	19.63	Pass	245179	21.375	*106.88*	Pass	19.63	Pass	276270	21.968	*109.8*	Pass	*2.74*	Pass
39	Styrene	65.0	135.0	25.0	0.533	0	0.000	—	—	19.64	Pass	355163	20.972	*104.86*	Pass	19.64	Pass	412123	22.196	*111.0*	Pass	*5.67*	Pass
40	Bromoform	65.0	135.0	25.0	0.180	0	0.000	—	—	20.07	Pass	118625	20.742	*103.71*	Pass	20.08	Pass	127056	20.263	*101.3*	Pass	*2.34*	Pass
41	isoPropylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.873	0	0.000	—	—	20.35	Pass	629589	22.698	*113.49*	Pass	20.35	Pass	711551	23.397	*117.0*	Pass	*3.03*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.343	0	0.000	—	—	20.90	Pass	285950	26.238	*131.19*	Pass	20.90	Pass	307204	25.710	*128.6*	Pass	*2.03*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.310	0	0.000	—	—	21.05	Pass	248090	25.187	*125.94*	Pass	21.05	Pass	267585	24.778	*123.9*	Pass	*1.64*	Pass
44	Bromobenzene	65.0	135.0	25.0	0.269	0	0.000	—	—	21.07	Pass	182417	21.343	*106.72*	Pass	21.07	Pass	196094	20.926	*104.6*	Pass	*1.97*	Pass
45	n-Propylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.929	0	0.000	—	—	21.19	Pass	694278	23.521	*117.61*	Pass	21.20	Pass	779997	24.102	*120.5*	Pass	*2.44*	Pass
46	2-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.650	0	0.000	—	—	21.44	Pass	471941	22.851	*114.26*	Pass	21.44	Pass	520754	22.998	*115.0*	Pass	*0.64*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.731	0	0.000	—	—	21.53	Pass	532390	22.922	*114.61*	Pass	21.53	Pass	609677	23.942	*119.7*	Pass	*4.35*	Pass
48	4-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.626	0	0.000	—	—	21.65	Pass	454238	22.837	*114.19*	Pass	21.65	Pass	503533	23.090	*115.5*	Pass	*1.10*	Pass
49	tert-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.612	0	0.000	—	—	22.25	Pass	458345	23.571	*117.86*	Pass	22.25	Pass	516344	24.219	*121.1*	Pass	*2.71*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.772	0	0.000	—	—	22.34	Pass	599727	24.450	*122.25*	Pass	22.34	Pass	682192	25.366	*126.8*	Pass	*3.68*	Pass
51	sec-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.794	0	0.000	—	—	22.71	Pass	633279	25.102	*125.51*	Pass	22.71	Pass	708541	25.616	*128.1*	Pass	*2.03*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	65.0	135.0	25.0	0.708	0	0.000	—	—	22.98	Pass	554980	24.671	*123.36*	Pass	22.98	Pass	628770	25.493	*127.5*	Pass	*3.28*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.468	0	0.000	—	—	23.01	Pass	318631	21.428	*107.14*	Pass	23.01	Pass	351112	21.536	*107.7*	Pass	*0.50*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	65.0	131.1	23.5	0.461	0	0.000	—	—	23.18	Pass	314545	21.474	*107.37*	Pass	23.18	Pass	319590	19.900	*99.5*	Pass	*7.61*	Pass
55	n-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.658	0	0.000	—	—	23.84	Pass	468648	22.416	*112.08*	Pass	23.84	Pass	486598	21.228	*106.1*	Pass	*5.44*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	71.7	122.7	16.7	0.454	0	0.000	—	—	23.96	Pass	299688	20.775	*103.88*	Pass	23.96	Pass	358013	22.637	*113.2*	Pass	*8.58*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	65.0	135.0	25.0	0.066	0	0.000	—	—	25.34	Pass	50009	23.847	*119.24*	Pass	25.34	Pass	52132	22.674	*113.4*	Pass	*5.04*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.332	0	0.000	—	—	25.74	Pass	258115	24.469	*122.35*	Pass	25.74	Pass	280814	24.280	*121.4*	Pass	*0.78*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.306	0	0.000	—	—	26.94	Pass	213341	21.943	*109.72*	Pass	26.94	Pass	227363	21.329	*106.6*	Pass	*2.84*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	65.0	135.0	25.0	0.116	0	0.000	—	—	27.25	Pass	83241	22.585	*112.93*	Pass	27.25	Pass	92628	22.922	*114.6*	Pass	*1.48*	Pass
61	Naphthalene	65.0	133.1	15.3	0.843	0	0.000	—	—	27.48	Pass	588912	21.987	*109.94*	Pass	27.48	Pass	598043	20.365	*101.8*	Pass	*7.66*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.286	0	0.000	—	—	27.98	Pass	196318	21.604	*108.02*	Pass	27.98	Pass	207132	20.790	*104.0*	Pass	*3.84*	Pass

1141015版

附錄10-165

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.15

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150113016				U150113020				U150114007			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1270309	—	*68.1*	Pass	1150255	—	*61.6*	Pass	1306328	—	*70.0*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	419588	40.404	*101.0*	Pass	392189	41.707	*104.3*	Pass	426281	39.917	*99.8*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	407941	38.230	*95.6*	Pass	393889	40.766	*101.9*	Pass	398912	36.353	*90.9*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.283		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.471	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.366	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.090		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.350		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.240	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.302	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.590	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.246	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.388	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.281	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.094		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.141		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.486	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.300	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.324		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.259	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	1.020	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.381	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.255	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.169		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.327		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.400		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.609	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.333		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.215	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.260	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-166

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng)：200

Sample Volume Vs(mL)：5

分析日期：115.01.15

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150113016				U150113020				U150114007			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1270309	—	*68.1*	Pass	1150255	—	*61.6*	Pass	1306328	—	*70.0*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	419588	40.404	*101.0*	Pass	392189	41.707	*104.3*	Pass	426281	39.917	*99.8*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	407941	38.230	*95.6*	Pass	393889	40.766	*101.9*	Pass	398912	36.353	*90.9*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.446		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.274		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.262		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.662	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.994	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.356	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.361	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.533		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
40	Bromoform	—	—	0.180		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.873		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.343		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.310		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.269		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.929		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.650		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.731		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.626		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.612		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.772		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.794		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.708		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.468		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.461	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.658		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.454	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.066		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.332		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.306		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.116		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.843	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.286		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-167

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.15

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

No.	Compound Name	Check			U150114011				U150114015				U150114019			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1301939	—	*69.8*	Pass	1254336	—	*67.2*	Pass	1261135	—	*67.6*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	411686	38.680	*96.7*	Pass	419379	40.898	*102.2*	Pass	423398	41.068	*102.7*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	408322	37.336	*93.3*	Pass	402499	38.201	*95.5*	Pass	413407	39.024	*97.6*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.283		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.471		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.366		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.257		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.090		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.200		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.350		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.240		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.302		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.590		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.246		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.388		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.281		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.094		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.141		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.486		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.300		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.324		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.259		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	1.020		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.381		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.255		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.250		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.169		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.327		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.400		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.609		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.333		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.215		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.260		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-168

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.15

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150114011				U150114015				U150114019			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1301939	—	*69.8*	Pass	1254336	—	*67.2*	Pass	1261135	—	*67.6*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	411686	38.680	*96.7*	Pass	419379	40.898	*102.2*	Pass	423398	41.068	*102.7*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	408322	37.336	*93.3*	Pass	402499	38.201	*95.5*	Pass	413407	39.024	*97.6*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.446		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.274		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.262		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.662		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.241		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.994		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.356	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.361		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.533		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
40	Bromoform	—	—	0.180		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.873	1393102	49.027	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.343		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.310		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.269		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.929		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.650		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.731		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.626		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.612		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.772		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.794		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.708		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.468		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.461		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.658		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.454		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.066		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.332		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.306		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.116		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.843		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.286		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-169

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0035-1, 3B-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.15

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Ave. RF	U150114023				-				-			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1305905	—	*70.0*	Pass		—	-	-		—	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	420511	39.389	*98.5*	Pass		-	-	-		-	-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	401029	36.558	*91.4*	Pass		-	-	-		-	-	-
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.283		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.471	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.366	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.090		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.350		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.240	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.302	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.590	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.246	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.388	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.281	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.094		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.141		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.486	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.300	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.324		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.259	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
20	Benzene	—	—	1.020	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.381	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.255	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.169		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.327		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.400		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.609	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.333		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.215	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.260	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-170

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU1500035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.15

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			U150114023				-				-			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1305905	—	*70.0*	Pass		—	-	-		—	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	420511	39.389	*98.5*	Pass		-	-	-		-	-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	401029	36.558	*91.4*	Pass		-	-	-		-	-	-
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.446		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.274		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.262		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.662	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.994	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.356	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.361	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
39	Styrene	—	—	0.533		-	—	—		-	—	—		-	—	—
40	Bromoform	—	—	0.180		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.873		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.343		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.310		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.269		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.929		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.650		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.731		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.626		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.612		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.772		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.794		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.708		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.468		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.461	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.658		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.454	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.066		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.332		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.306		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.116		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.843	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.286		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-171

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.15

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

Sample Name		U150113016		U150113020		U150114007		U150114011		U150114015	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
2	Chloromethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
5	Bromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
6	Chloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
16	Chloroform	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
24	Dibromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000

1141015版

附錄10-172

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.15
分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

Sample Name		U150113016		U150113020		U150114007		U150114011		U150114015	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
38	o-Xylene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
39	Styrene	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-	0.000	0.000000
40	Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
41	isoPropylbenzene	-	-	-	-	-	-	49.027	0.049027	0.000	0.000000
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
44	Bromobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
57	1,2-Dibromo-3-chloroprop	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000
61	Naphthalene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000000
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-						

1141015版

附錄10-173

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.15

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

Sample Name		U150114019		U150114023		-		-		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		-		-		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-174

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0035-1, 36-1, 10-1, 30-1, 37-1, 38-1, 41-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　分析日期：115.01.15

質譜儀編號：LA107-925　　分析員：陳沂禎

Sample Name		U150114019		U150114023		-		-		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		-		-		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
38	o-Xylene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
39	Styrene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-175

柏新科技股份有限公司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測紀錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

M-W410-T01

分析日期：115/01/14　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	前處理分析		比色分析		檢量線求得氰化物濃度C(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)
		原取量V_1(mL)	定量體積V_2(mL)	取量體積V_3(mL)	定量體積V_4(mL)					
方法空白	MB	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0006	0.0006	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	—	25.0	50.0	0.0512	—	0±15%	0.05	2.40
查核樣品	LCS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0536	0.0536	80.0%~120.0%	0.05	**107.20**
重複樣品	U150108018DS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0009	0.0009	0%~16.7%	—	**4.25**
添加樣品	U150108018MS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0457	0.0457	75.0%~125.0%	0.05	**89.20**
添加重複樣品	U150108018MSD	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0438	0.0438	—	—	—
IU15U0013-1	U150108018	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0011	0.0011	檢量線溶液編號：S-1150114-Ruby-01		
IU15U0002-1	U150108006	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0007	0.0007	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0014-1	U150108022	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0007	0.0007	STD-1	0.0000	0.0022
IU15U0042-1	U150109003	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0011	0.0011	STD-2	0.0050	0.0189
IU15U0012-1	U150109007	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0010	0.0010	STD-3	0.0100	0.0315
IU15U0001-1	U150109011	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0005	0.0005	STD-4	0.0500	0.1865
IU15U0035-1	U150113016	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0003	0.0003	STD-5	0.1000	0.3622
以下空白								STD-6	0.2000	0.7211
								r =	0.9999	
								品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	—	25.0	50.0	0.0484	—	0±15%	0.05	-3.20

附錄01-176

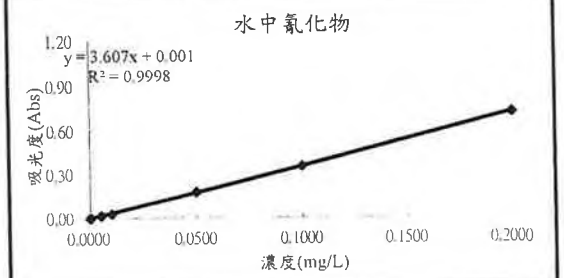
備註：

1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。

2.水中氰化物MDL=　0.0033　(mg/L)

3.水中氰化物濃度(mg/L)= C(mg/L) × $V_2/V_1 \times V_4/V_3$

4.水中氰化物QDL=　0.0050　(mg/L)



審核：陳志昇 1150115　驗算員：陳俊明 1150115　分析員：黃永葉 1150115

數據出處：工作日誌/第184-20冊第114.115頁

原始數據歸於：IU15U0013-1　(1/2)

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測記錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

分析日期： 115/01/14

M-W410-T01

0.0192M硝酸銀滴定溶液標定

0.0192M氯化鈉標準溶液取量(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積A(mL)	9.85
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積B(mL)	0.40

硝酸銀溶液莫耳濃度(M)
0.0203

公式：10.0×0.0192/(A-B)

氰化物儲備溶液之氫離子濃度標定

硝酸銀溶液莫耳濃度E(M)	0.0203
氰化物儲備溶液取用體積V_5(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積C(mL)	9.80
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積D(mL)	0.50

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
981.71

公式：(C-D)×E×2×26000/V_5

氰化物查核儲備溶液之氫離子濃度標定

氰化物查核儲備溶液取用體積V_6(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積F(mL)	9.75

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
976.43

公式：(F-D)×E×2×26000/V_6

數據出處：工作日誌/第184-20冊第114頁
原始數據歸於： IU15U0013-1 (2/2)

審核： 陳志昇 1150115

驗算員： 陳俊明 1150115

分析員： 黃彥棻 1150115

附錄10-177

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中硫化物檢測-甲烯藍/分光光度計法檢測紀錄表-低濃度 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

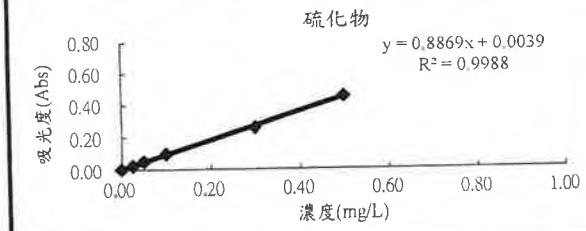
分析日期：115/01/19　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	取樣體積 V(mL)	最終定量體積 V1(mL)	檢量線求得相當於硫化物之濃度 A(mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	-0.0019	1.00	-0.0019	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	0.1041	1.00	0.1041	0±10%	0.10	4.10
查核樣品	LCS	100.0	100.0	0.1054	1.00	0.1054	82.0%~115.6%	0.10	**105.40**
重複樣品	U150113007DS	100.0	100.0	0.0094	1.00	0.0094	0%~9.2%	—	**0.36**
添加樣品	U150113007MS	100.0	100.0	0.1095	-	-	82.0%~115.0%	0.10	**99.90**
添加重複樣品	U150113007MSD	100.0	100.0	0.1099	-	-	—	—	—
IU15U0021-1	U150113007	100.0	100.0	0.0096	1.00	0.0096			
IU15U0022-1	U150113009	100.0	100.0	0.0041	1.00	0.0041			
IU15U0023-1	U150113011	100.0	100.0	0.0023	1.00	0.0023			
IU15U0024-1	U150113013	100.0	100.0	0.0072	1.00	0.0072			
IU15U0035-1	U150113016	100.0	100.0	0.0085	1.00	0.0085			
IU15U0038-1	U150114019	100.0	100.0	0.0033	1.00	0.0033			
IU15U0005-1	U150115003	100.0	100.0	0.0019	1.00	0.0019			
IU15U0006-1	U150115007	100.0	100.0	0.0026	1.00	0.0026			
IU15U0026-1	U150115011	100.0	100.0	0.0046	1.00	0.0046			
IU15U0039-1	U150116003	100.0	100.0	0.0062	1.00	0.0062			
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	0.1040	1.00	0.1040			

檢量線溶液編號：S-1150119-Simon-01

編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
STD-1	0.00	0.0029
STD-2	0.025	0.0247
STD-3	0.05	0.0510
STD-4	0.10	0.0976
STD-5	0.30	0.2591
STD-6	0.50	0.4526
r =	0.9994	

品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
0±10%	0.10	4.00



備註：

1. 樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。
2. 水中硫化物MDL= 0.0090 (mg/L)
3. 硫化物或溶解性硫化物濃度 (mg/L) = 由檢量線求的之硫化物或溶解性硫化物濃度×V1/V

$$= A \times \frac{V1}{V}$$

4. 水中硫化物QDL= 0.025 (mg/L)

審核：陳俊明 1150120　　驗算員：陳志昇 1150120　　分析員：林信宏 1150119

1140303版

數據出處：工作日誌/第208-7冊第038-040頁

原始數據歸於：IU15U0021-1

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硫化物檢測-甲稀藍/分光光度計法標定分析檢測紀錄表 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期： 115/01/19

硫代硫酸鈉滴定溶液標定(0.025N)

M_1：碘酸氫鉀標準溶液濃度(M)	0.00208			
V_1：碘酸氫鉀標準溶液取量體積(mL)	20.0			
V：滴定碘酸氫鉀標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.20	20.30	平均值	20.25

D：硫代硫酸鈉滴定溶液當量濃度(N)
0.0247

$$D = \frac{12 \times M1 \times V1}{V}$$

碘標準溶液標定(0.025M)

W：硫代硫酸鈉滴定溶液濃度(N)	0.0247			
：碘標準溶液取量體積(mL)	20.0			
：滴定碘標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.00	20.05	平均值	20.03

B：碘標準溶液當量濃度(N)
0.0247

$$B = \frac{D \times C}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第一來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.35	5.45	平均值	5.40

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
908.96

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第二來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.00	5.00	平均值	5.00

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
988.00

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

審核：陳俊明 115/01/20　　驗算員：陳志男 115/01/20　　分析員：林儒諺 115/01/19

數據出處：工作日誌/第208-7冊第038-040頁
原始數據歸於：IU15U0021-1

(3/3)

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中無機氮計算結果表

專案編號	樣品編號	總氮 (mg/L)	凱氏氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	有機氮 =凱氏氮-氨氮 (mg/L)	無機氮 =總氮-有機氮 (mg/L)
IU15U0035-1	U150113016	1.1290	0.1402	0.0665	0.0737	1.0553
IU15U0038-1	U150114019	1.1360	0.1264	0.0577	0.0687	1.0673
IU15U0005-1	U150115003	0.5400	0.4174	0.1975	0.2199	0.3201
IU15U0006-1	U150115007	0.1560	0.0670	0.0145	0.0525	0.1035
IU15U0026-1	U150115011	1.8490	1.8130	0.8687	0.9443	0.9047
IU15U0039-1	U150116003	32.5580	32.3900	15.6800	16.7100	15.8480
IU15U0040-1	U150116007	1.1940	1.1355	0.5535	0.5820	0.6120
以下空白					0.000	0.000
					0.000	0.000
					0.000	0.000

原始數據歸於：IU15U0035-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150131

柏新科技股份有限公司

水中總氮檢測方法(NIEA W423.53C)-~~水質水量~~地下水類

Shemy 1150120

M-W423-T01

專案編號	樣品編號	分析項目			總氮(mg/L)
		硝酸鹽氮(mg/L)	亞硝酸鹽氮(mg/L)	凱氏氮(mg/L)	(硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮+凱氏氮)
IU15U0035-1	U150113016	0.9785	0.0101	0.1402	1.129
IU15U0038-1	U150114019	0.9870	0.0228	0.1264	1.136
IU15U0005-1	U150115003	0.1219	0.0009	0.4174	0.540
IU15U0006-1	U150115007	0.0894	0.0000	0.0670	0.156
IU15U0026-1	U150115011	0.0360	0.0000	1.8130	1.849
IU15U0039-1	U150116003	0.1621	0.0054	32.3900	32.558
IU15U0040-1	U150116007	0.0560	0.0023	1.1355	1.194
以下空白					

原始數據歸於：IU15U0035-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150121

附錄10-181

柏新科技股份有限公司

水中油脂檢測紀錄表(NIEA W506.23B)

☑ 油脂（正己烷抽出物）　☐ 礦物性油脂　☐ 動植物性油脂

M-W506-T01

分析日期： 115/1/16

專案編號	樣品編號	圓底燒瓶編號	樣品體積 (mL)	前重(g)		後重(g)		樣品重 (g)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
				第一次	第二次	第一次	第二次					
試劑空白	MB	002	1000	157.1675	157.1673	157.1671	157.1672	-0.0001	-0.1	＜0.5 mg/L	—	PASS
查核樣品	LCS	003	1000	163.1815	163.1814	163.2203	163.2201	0.0387	38.70	82.7%~114.0%	40.0	96.75
IU15U0012-1	U150109007	004	950	107.8334	107.8337	107.8345	107.8341	0.0004	0.42	備註：		
IU15U0001-1	U150109011	005	950	148.9462	148.9465	148.9468	148.9466	0.0001	0.11	1.油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)=		
IU15U0035-1	U150113016	006	950	153.0195	153.0199	153.0204	153.0202	0.0003	0.32	(油脂（正己烷抽出物）樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。		
IU15U0038-1	U150114019	008	900	152.6348	152.6350	152.6355	152.6354	0.0004	0.44	2.礦物性油脂量(mg/L)=		
IU15U0005-1	U150115003	009	900	156.8875	156.8876	156.8875	156.8877	0.0001	0.11	(礦物性油脂樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。		
IU15U0006-1	U150115007	023	900	163.6115	163.6113	163.6111	163.6112	-0.0001	-0.11	3.動植物性油脂量(mg/L)=		
IU15U0026-1	U150115011	025	950	155.3365	155.3366	155.3372	155.3368	0.0002	0.21	油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)－礦物性油脂量(mg/L)。		
以下空白										4.圓底燒瓶稱重記錄至 0.0001 g。		
										恆重步驟前後兩次重量差小於 0.0005 g。		

數據出處：工作日誌：第 190-11 冊/第 159頁

原始數據歸於：IU15U0012-1

(1/1)

審核： 陳志昇 115.1.19　驗算員： 陳俊明 115.1.19　分析員： 張智凱 115.01.16

附錄10-182

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B） M-W802-T01

專案編號: IU15U0035-1,5-1,6-1,39-1,40-1　　儀器編號： LA99-526

分析項目	檢量線編號	分析日期	MDL (mg/L)	工作日誌(冊/頁)	分析員
水中柴油	S-1141122-Jason-01	115.01.19	**0.0371**	第203-15冊 第17, 18頁	**Jason**

樣品編號	水中濃度(mg/L)		
	QDL(mg/L)	MDL(mg/L)	水中柴油總石油碳氫化合物
U150115003	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150113016	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150115007	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150116003	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150116007	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
-	0.1000	0.0371	-
-	0.1000	0.0371	-
-	0.1000	0.0371	-
-	0.1000	0.0371	-
-	0.1000	0.0371	-

審核：陳志昇 1150120　　驗算員：陳沂禎 1150120　　分析員：吳濬宇 1150120

原始數據歸檔: IU15U0035-1

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B）

M-W802-T01

分析日期 115.01.19　　儀器編號： LA99-526

專案編號	樣品編號	樣品萃取體積 (Vi, mL)	最終體積 (Vt ,mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品濃度(mg/L)或CCV測值(ng)	
試劑空白	試劑空白	*	*	1	13.5	0.4851	-
-	CCV-01	*	1	1	32728.2	1175.9494	-
-	CCV-02	*	1	1	25490.0	915.8753	-
方法空白	Method Blank	1000	1	1	832.6	0.0299	<2MDL
實驗室查核	LCS	1000	1	1	27887.2	1.0020	1.002
IU15U0005-1	U150115003	1000	1	1	463.1	0.0166	<2MDL
樣品重複	U150115003 DS	1000	1	1	733.1	0.0263	<2MDL
樣品添加	U150115003 MS	1000	1	1	19534.7	0.7019	0.702
樣品添加重複	U150115003 MSD	1000	1	1	21489.4	0.7721	0.772
IU15U0035-1	U150113016	1000	1	1	490.8	0.0176	<2MDL
IU15U0006-1	U150115007	1000	1	1	556.9	0.0200	<2MDL
IU15U0039-1	U150116003	1000	1	1	647.0	0.0232	<2MDL
IU15U0040-1	U150116007	1000	1	1	781.2	0.0281	<2MDL
以下空白			1			-	-
			1			-	-
			1			-	-
			1			-	-
			1			-	-

品　管

QC 標準	添加濃度 (mg/L)	添加體積 (mL)	樣品濃度或測值 (ng,,mg/L)	差異百分比，回收率，RPD (%)
<2MDL	*	*	0.000	Pass
±20%	*	*	1175.9494	17.6 Pass
±20%	*	*	915.8753	-8.4 Pass
<2MDL	*	*	0.0299	Pass
70-130%	1000	1.00	1.0020	100.2 Pass
*	*	*	0.0166	-
0-20%	*	*	0.0263	9.5 Pass
70-130%	1000	1.00	0.7019	70.2 Pass
70-130%	1000	1.00	0.7721	77.2 Pass

滯留時窗確認 (min)

	n-C10	n-C28
RT±3SD	1.281~2.7750	6.029~6.959
RT-1	2.013	6.415
RT-2	2.017	6.423

面積加總起迄時間： 1.266 ~ 6.880

檢 量 線

檢量線編號 S-1141122-Jason-01

柴油標準品總重Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
100	3265.1	32.65	Pass
500	13417.2	26.83	
1000	26482.0	26.48	
1500	39825.8	26.55	
2000	53277.1	26.64	
平均校正因子(CFavg)		27.83	
相對標準偏差(%RSD)≦20		9.69	

備註：

1.校正因子（CF）＝ 尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)

2.樣品濃度（mg /L）＝（Ax×Vt×D）/（CFavg×Vi）

3. CF＝Ax/Cw

4. Ax=積分面積

5. Cw=注入重量重量

6. MDL= 0.0371 mg/L

審核： 陳志昇 115/1/20　　驗算員：陳沂穎 1150120　　檢驗員：吳濬宇 1150120

page： 2/2

附錄10-184

1141112版

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
－以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0035-1,30-1,38-1,5-1,31-1

分析日期：	1150117	甲醛(Formaldehyde)					
檢量線編號：	S-1150117-Casper-01				(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
-	S-1150117-Casper-02	9.096	OK	1	0.186	0.02658	ND<(0.0048)
IU15U0035-1	U150113016	9.162	OK	1	0.181	0.02586	ND<(0.0048)
IU15U0030-1	U150114011	9.162	OK	1	0.128	0.01829	ND<(0.0048)
IU15U0038-1	U150114019	9.154	OK	1	0.056	0.00800	ND<(0.0048)
IU15U0005-1	U150115003	9.133	OK	1	0.124	0.01772	ND<(0.0048)
IU15U0031-1	U150116011	9.106	OK	1	0.235	0.03358	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-	9.522	OK	1	0.014	0.00200	ND	
方法空白	MB	-	-	9.282	OK	1	0.005	0.00071	ND	
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.335	OK	1	0.497	0.07102	99.40%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.312	OK	1	0.496	0.07088	99.20%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050	9.307	OK	1	0.330	0.04716	94.29%	OK
樣品(S-1150117-	-	-	-	9.096	OK	1	0.186	0.02658	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-	9.094	OK	1	0.187	0.02670	0.54%	OK
樣品添加	MS	0.350	0.050	9.105	OK	1	0.515	0.07360	94.00%	OK
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度 W(ug/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.335		8.772	9.634
3SD	0.628		PASS	
Time Window	8.707	9.963		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第055-057頁
原始數據歸於： IU15U0020-1

審核： 陳俊明 1150121 驗算員： 黃詩婷 1150121 分析員： 李翌勳 1150121

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0035-1,30-1,38-1,5-1,31-1

分析日期：	1150117				甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150117-Casper-01				(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
IU15U0035-1	U150113014TB	9.271	OK	1	0.030	0.00429	ND<(0.0048)
IU15U0035-1	U150113015EB	9.272	OK	1	0.039	0.00557	ND<(0.0048)
IU15U0035-1	U150113017FB	9.765	OK	1	0.033	0.00472	ND<(0.0048)
IU15U0030-1	U150114009TB	9.768	OK	1	0.032	0.00457	ND<(0.0048)
IU15U0030-1	U150114010EB	9.742	OK	1	0.033	0.00472	ND<(0.0048)
IU15U0030-1	U150114012FB	9.757	OK	1	0.032	0.00457	ND<(0.0048)
IU15U0038-1	U150114017TB	9.730	OK	1	0.034	0.00486	ND<(0.0048)
IU15U0038-1	U150114018EB	9.733	OK	1	0.032	0.00457	ND<(0.0048)
IU15U0038-1	U150114020FB	9.728	OK	1	0.032	0.00457	ND<(0.0048)
IU15U0005-1	U150115001TB	9.718	OK	1	0.032	0.00457	ND<(0.0048)
IU15U0005-1	U150115002EB	9.705	OK	1	0.036	0.00514	ND<(0.0048)
IU15U0005-1	U150115004FB	9.689	OK	1	0.030	0.00429	ND<(0.0048)
IU15U0031-1	U150116009TB	9.699	OK	1	0.036	0.00514	ND<(0.0048)
IU15U0031-1	U150116010EB	9.682	OK	1	0.036	0.00514	ND<(0.0048)
IU15U0031-1	U150116012FB	9.682	OK	1	0.035	0.00500	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-			1				
方法空白	MB	-	-			1				
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.335	OK	1	0.497	0.07102	99.40%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.091	OK	1	0.472	0.06745	94.40%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050			1				
樣品(U150113014	-	-	-	9.271	OK	1	0.030	0.00429	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-			1				
樣品添加	MS	0.350	0.050			1				
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度W(ug/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.335		8.772	9.634
3SD	**0.628**		PASS	
Time Window	***8.707***	***9.963***		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第055-057頁

原始數據歸於： IU15U0020-1

審核： 陳俊明 1150121 驗算員： 黃詩芳 1150121 分析員： 李翔勳 1150121

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0001-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司台化儲運處
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月9日
收樣時間： 115年1月9日 16:40
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月22日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0001-1					檢測方法	備註 法規值[註8]	
	採樣點名稱	化成1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		監測標準	管制標準
	採樣編號	0001-1U02	0001-1U01TB	0001-1U02EB	0001-1U02FB				
	樣品編號	U150109011	U150109009TB	U150109010EB	U150109012FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	11:49	-	10:54	11:49				
	單位	檢測值							
總溶解固體物	mg/L	462	-	-	-		NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	291	-	-	-		NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	9.0	-	-	-		NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	72.3	-	-	-		NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	0.08	-	-	-		NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.005(0.004)	-	-	-		NIEA W436.52C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	0.88	-	-	-		NIEA W436.52C	50	100

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人 / 申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保 / 品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
檢驗室主管:黃中煜

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭　仁　雄

檢驗室主管
(報告簽署人)：黃中煜

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0001-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司台化儲運處
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月9日
收樣時間： 115年1月9日 16:40
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月22日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0001-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0001-1U02	0001-1U01TB	0001-1U02EB	0001-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150109011	U150109009TB	U150109010EB	U150109012FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	11:49	-	10:54	11:49				
	單位	檢測值							
氟鹽(以F^-計)	mg/L	0.21	-	-	-		NIEA W413.52A	4	8
鎘（Cd）	mg/L	ND(<0.0038)	-	ND(<0.0038)	-		NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻（Cr）	mg/L	ND(<0.0042)	-	ND(<0.0042)	-		NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅（Cu）	mg/L	ND(<0.0037)	-	ND(<0.0037)	-		NIEA W311.54C	5	10
鎳（Ni）	mg/L	ND(<0.0046)	-	ND(<0.0046)	-		NIEA W311.54C	0.5	1
鉛（Pb）	mg/L	ND(<0.0045)	-	ND(<0.0045)	-		NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅（Zn）	mg/L	0.039	-	ND(<0.0041)	-		NIEA W311.54C	25	50
汞（Hg）	mg/L	ND(<0.0001)	-	ND(<0.0001)	-		NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷（As）	mg/L	0.0011	-	ND(<0.00016)	-		NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵（Fe）	mg/L	0.094	-	ND(<0.0074)	-		NIEA W311.54C	1.5	-
錳（Mn）	mg/L	0.063	-	ND(<0.0047)	-		NIEA W311.54C	0.25	-
總有機碳	mg/L	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)		NIEA W532.53C	10	-
總酚	mg/L	ND(<0.0040)	-	-	-		NIEA W521.52A	0.14	-

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0001-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司台化儲運處
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月9日
收樣時間： 115年1月9日 16:40
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月22日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0001-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0001-1U02	0001-1U01TB	0001-1U02EB	0001-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150109011	U150109009TB	U150109010EB	U150109012FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	11:49	-	10:54	11:49				
	單位	檢測值							
苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)		NIEA W785.58B	5	10
二甲苯	mg/L	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)		NIEA W785.58B	50	100
乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.58B	3.5	7
氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.375	0.75
萘	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	0.025	0.05

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0001-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司台化儲運處
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月9日
收樣時間： 115年1月9日 16:40
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月22日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0001-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0001-1U02	0001-1U01TB	0001-1U02EB	0001-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150109011	U150109009TB	U150109010EB	U150109012FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	11:49	-	10:54	11:49				
	單位	檢測值							
氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.58B	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氰化物	mg/L	ND(<0.0033)	-	-	-		NIEA W410.54A	0.25	0.5
甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	3	6
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	1	2
以下空白									

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0001-1-1

備註：

1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)、無機檢測類陳志昇(IUI-15)。
2.報告共 5 頁，分離使用無效。
3.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
4.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.檢測項目二甲苯檢測值係由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢測值總和而得。
7.本案行程代碼：IUUW26010020。
8.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0001-1-2
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司台化儲運處
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月9日
收樣時間： 115年1月9日 16:40
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月22日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0001-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成1	以下空白					法規值[註8]	
	採樣編號	0001-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150109011							
	採樣時間(時:分)	11:49							
	單位	檢　　測　　值							
水位	m	1.65					水位計(現場測定)	-	-
水溫	℃	20.9					NIEA W217.51A(現場測定)	-	-
溶氧量	mg/L	8.6					NIEA W455.52C(現場測定)	-	-
氧化還原電位	mv	162					NIEA W103.56B(現場測定)	-	-
pH值	-	7.9 (在水溫20.9℃下)					NIEA W424.53A(現場測定)	-	-
濁度	NTU	11					NIEA W219.53C(現場測定)	-	-
導電度	μS/cm	556					NIEA W203.52C(現場測定)	-	-
總餘氯[註6]	mg/L	0.08					NIEA W408.51A(現場測定)	-	-

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人 / 申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
檢驗室主管:黃中煜

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭　仁　雄

檢驗室主管：黃中煜

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0001-1-2
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司台化儲運處
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月9日
收樣時間： 115年1月9日 16:40
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月22日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0001-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成1	以下空白					法規值[註8]	
	採樣編號	0001-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150109011							
	採樣時間(時:分)	11:49							
	單位	檢　　測　　值							
硫化物	mg/L	<0.025(0.009)					NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	0.97					參考 NIEA W423.53C	-	-
總含氮量[註6]	mg/L	1.06					NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷抽出物)[註9]	mg/L	ND(<0.5)					NIEA W506.23B	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0371)					NIEA W802.51B	-	-
甲醛[註7]	mg/L	ND(<0.0048)					NIEA W782.52B	-	-
以下空白									

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0001-1-2

備註：

1.報告共__3__頁，分離使用無效。
2.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
3.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
4.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
6.此檢測項目名稱依顧客要求呈現。
7.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
8.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。
9.此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。

現場採様記録

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0001-1	樣品編號：	0001-1 U 01TB
採樣日期(年月日)：	115.1.9	時間：	時 分至 時 分
井 號：		，取樣深度：	公尺 ☐ 業主指定深度
現場狀況	☐ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☐ ≦0.1L / min ☐ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☐依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑ 均符合保存方式， ☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員： 潘秉宏、李育志　　驗算人員： 李育志 1150109

樣品運送方式： ☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：　　運送人員/日期時間： ☑同採樣人員 115.1.9 1308

樣品管理員/日期時間：翁維初 0109/1630　　審核人員： 林 115.1.19 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0001-1	樣品編號：	0001-1 U 0213
採樣日期(年月日)：	115.1.9	時間：	10 時 26 分至 10 時 54 分
井 號：	化成1	，取樣深度：	∀ 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☑ ≦0.1L / min ☐ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☐依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/Hg/As	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硝酸pH<2	-
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑ 均符合保存方式， ☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員： 陳建文、方郁芯　　驗算人員： 方郁芯 1150109

樣品運送方式： ☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：　　運送人員/日期時間： ☐ 同採樣人員 115.1.9 1308

樣品管理員/日期時間： 翁維初 0109 1630　　審核人員： 115.1.19 志忠

柏新科技股份有限公司

水質儀器校正紀錄表

M-W103-T07

專案編號	I4154000-1	校正人員		日期/時間	115.1.9 1012-1032

pH 校正

儀器編號：LA114-1091　　樣品編號：0001-1402

溫度：25℃標準值　pH 4.01 (L-B34- 124)、pH 7.00 (L-B35- 177)、pH 10.01(L-B36- 142)

斜率(-56~-61mV)：　☑ mV ☐ %　、零電位pH值：　☐ 6.55~7.45

靈敏度(95~103%)：-58.6　零點電位(E_0)：9.8　☑ -25~25 mV

第二來源確認

pH 7.00 溶液編號：L-B37- 95　確認時溫度：16.1 ℃，標準值：7.04　讀值：7.05 (±0.05)

pH ____ 溶液編號：L-B ____　確認時溫度：____ ℃，標準值：____　讀值：____ (±0.05)

導電度計校正

儀器編號：LA114-1092

溶液編號M- 114 - 1294 ：0.01M氯化鉀1412μmho/cm (25℃)

讀值：1412 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

第二來源確認

溶液編號：ST-C01- 191 ；標準值 1413 μmho/cm (25℃)

讀值：1417 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

氧化還原電位計確認

儀器編號：LA114-1093

(1)溶液編號：ST-O06- 190 確認時溫度：16.2℃，標準值：234.08　讀值：237.5 (±10mV)

(2)溶液編號：ST-O07- 110 確認時溫度：16.3 ℃，標準值：234.29　讀值：237.1 (±10mV)

溶氧計滿點校正

儀器編號：LA114-1094　　大氣壓；1 hPa=0.75 mmHg，高程；1 m=3.28 ft

電極檢查(如下敘述)：☑正常 ☐異常，說明：

電極無破損、電極內及薄膜表面無氣泡、電極薄膜表面光滑且無皺痕及無污損、無因氧化而嚴重變黑

1017 ☐ft ☑mmHg 0.0 ppt（鹽度）	滿點全幅： 100 % 16.2 ℃	顯示值：(±1%符合規範) 99.8 % 10.04 mg/L

濁度計標準品確認

儀器編號：LA~~108-958~~ 3.042 115.1.9　　標準品編號：

校正（NTU）	<0.1	15	100	750	ST-F08- 20
允收標準(NTU)	<0.1	±0.3	±2	±10	☑是 ☐否
讀值（NTU）	0.01	15.0	100	749	符合規範

餘氯計標準品確認

儀器編號：LA111-1073　　標準品編號：

查核值（ppm）	0	0.23	0.92	1.62	ST-D13- 16
允收標準（ppm）	0	±0.03	±0.10	±0.14	☑是 ☐否
讀值（ppm）	0	0.22	0.94	1.60	符合規範

審核人員：林志忠 115.1.19

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0001-1	採樣日期(年月日)：115.1.9	樣品編號：0001-1 U 02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐W103標準方法取樣(註4) ☑W103標準方法取樣(註5) ☐非W103標準方法取樣(註6) ☐非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐井柱水體積置換法(註1) ☑微洗井(註2) ☐非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐貝勒管 ☑氣囊式抽水泵(儀器編號：LA107-922) ☐離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料					
	井號：化成1	井口至水位面深度H_1：1.646 公尺	井柱水體積V：3.333 升		
	井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐　吋	井口至井底深度H_2：10.581 公尺	最少洗井柱水體積3V：　升		
	監測井型式：☐隱藏式 ☑平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：8.935 公尺	水流元容積：350 mL		
	井篩範圍(m)：1.62 至 10.62 公尺，井篩長度(m)：9.0 公尺	洗井設備放置深度：6.13 公尺，☐業主指定			

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	1104	0.087	1.705	0.435	8.11	574	31.7	9.28	168.4	16.4	a	a	a
洗井中	1109	0.084	1.709	0.420	7.96	559	31.4	9.02	166.9	13.7	a	a	a
洗井中	1114	0.085	1.712	0.425	7.92	550	30.9	8.74	162.1	11.9	a	a	a
洗井中	1119	0.087	1.704	0.435	7.91	549	30.9	8.61	161.4	11.5	a	a	a
洗井中	1124	0.083	1.711	0.415	7.92	558	30.8	8.62	161.8	11.4	a	a	a
洗井中	1129	0.086	1.707	0.430	7.92	556	30.9	8.60	161.5	11.2	a	a	a
洗井中													
採樣時	1129	*	1.707	1.56	7.92	556	30.9	8.60	161.5	11.2	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：5 (次/分鐘)；汲出水總體積：4.12 升

洗井結束時水位面至井口深度：1.707 公尺；水位洩降：0.06 公尺

井柱水體積公式：$(\pi r^2)/10\times$井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)x井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU為±2 NTU），若3次濁度值皆低於5 NTU視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭...等)。

採樣檢測員：[illegible]、[illegible]　　驗算人員：[illegible] 1150109

審核人員：林 115.1.19 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0001-1	樣品編號：	0001-1 U 02
採樣日期(年月日)：	115.1.9	時間：	11 時 29 分至 11 時 49 分
井　號：	化成1	，取樣深度：	6.13 公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		溶解氧 2.08 mg/L
取樣流率	☑≦0.1L / min ☐ L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	6	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	6	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：[illegible]、[illegible]　　驗算人員：[illegible] 1150109

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間：☐同採樣人員 115.1.9 1308

樣品管理員/日期時間：[illegible] 0109 1620　　審核人員：林 115.1.19 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0001-1	採樣日期(年月日)：115.1.9	樣品編號：0001-1 U 02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐ W103標準方法取樣(註4) ☑ W103標準方法取樣(註5) ☐ 非W103標準方法取樣(註6) ☐ 非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐ 井柱水體積置換法(註1) ☑ 微洗井(註2) ☐ 非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐ 貝勒管 ☑ 氣囊式抽水泵(儀器編號：GA10-922) ☐ 離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料			
井號：化成1	井口至水位面深度H_1：1.646 公尺	井柱水體積V：12.3735 升	
井管內徑：☐ 2吋 ☑ 4吋 ☐ 吋	井口至井底深度H_2：10.581 公尺	最少洗井柱水體積3V：X 升	
監測井型式：☐ 隱藏式 ☑ 平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：8.935 公尺	水流元容積：300 mL	
井篩範圍(m)：1.62 至 10.62 公尺，井篩長度(m)：9.0 公尺		洗井設備放置深度：6.13 公尺，☐ 業主指定	

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	1158	0.39	1.719	1.1	7.91	559	20.8	8.62	161.4	11.3	a	a	a
洗井中	1201	0.42	1.718	1.26	7.90	562	20.7	8.64	160.9	11.2	a	a	a
洗井中	1204	0.43	1.715	1.29	7.92	560	20.8	8.63	160.4	11.2	a	a	a
洗井中	1207	0.40	1.718	1.20	7.92	558	20.7	8.63	161.2	11.1	a	a	a
洗井中	1210	0.42	1.722	1.26	7.91	561	20.8	8.61	160.7	11.2	a	a	a
洗井中	1213	0.40	1.720	1.20	7.92	561	20.7	8.60	160.2	11.1	a	a	a
洗井中													
採樣時	1213	*	1.720	19.0	7.92	561	20.7	8.60	160.2	11.1	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐ 此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：3 (次/分鐘)；汲出水總體積：26.38 升

洗井結束時水位面至井口深度：1.724 公尺；水位洩降：0.014 公尺

井柱水體積公式：(πr^2)/10×井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU為±2 NTU），若3次濁度值皆低於5 NTU視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：[illegible]、[illegible]

驗算人員：[illegible] 1150109

審核人員：林 115.1.19 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0001-1	樣品編號：	0001-1 U 02
採樣日期(年月日)：	115.1.9	時間：	12 時 13 分至 13 時 03 分
井 號：	化成1	，取樣深度：	6.13 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☐ ≦0.1L / min ☑ 0.40 L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	TPH-D	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	5	4±2℃/避光	☐依委託單資訊為主
2	總酚	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	2	4±2℃/避光/硫酸PH<2	-
3	油脂(正己烷抽出物)	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/1+1鹽酸	-
4	氨氮	塑膠瓶/1000mL	2	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/*硫代硫酸鈉	-
5	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/Hg/As	塑膠瓶/1000mL	2	4±2℃/硝酸pH<2	-
6	總硬度	塑膠瓶/1000mL	1	硝酸pH<2	-
7	氯鹽/硫酸鹽/TDS	塑膠瓶/1000mL	3	4±2℃/暗處	-
8	總氮-凱氏氮	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硫酸pH=1.5~2/*硫代硫酸鈉	-
9	氰化物	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/暗處/氫氧化鈉pH>12~12.5	-
10	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	塑膠瓶/500mL	1	4±2℃/暗處/*硫代硫酸鈉	-
11	硫化物	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處/醋酸鋅/氫氧化鈉pH>9	-
12	氟鹽	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處	-
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查：☑ 均符合保存方式，☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員：潘建名、薛家述　　驗算人員：薛家述 1150109

樣品運送方式：☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：　　運送人員/日期時間：☑ 同採樣人員 115.1.9 1308

樣品管理員/日期時間：翁維初 0109 1630　　審核人員：林 115.1.19 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0001-1	樣品編號：	0001-1 U 0278
採樣日期(年月日)：	115.1.9	時間：	11 時 29 分至 11 時 49 分
井 號：	北成1	，取樣深度：	4 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☐ ≦0.1L / min ☐ L / min 4 ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑ 均符合保存方式， ☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員： 張建文、薛筠惠　　驗算人員： 薛筠惠 1150109

樣品運送方式： ☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：　　運送人員/日期時間： ☑ 同採樣人員 115.1.9 1308

樣品管理員/日期時間： 翁維初 091630　　審核人員： 林志忠 115.1.19

柏新科技股份有限公司

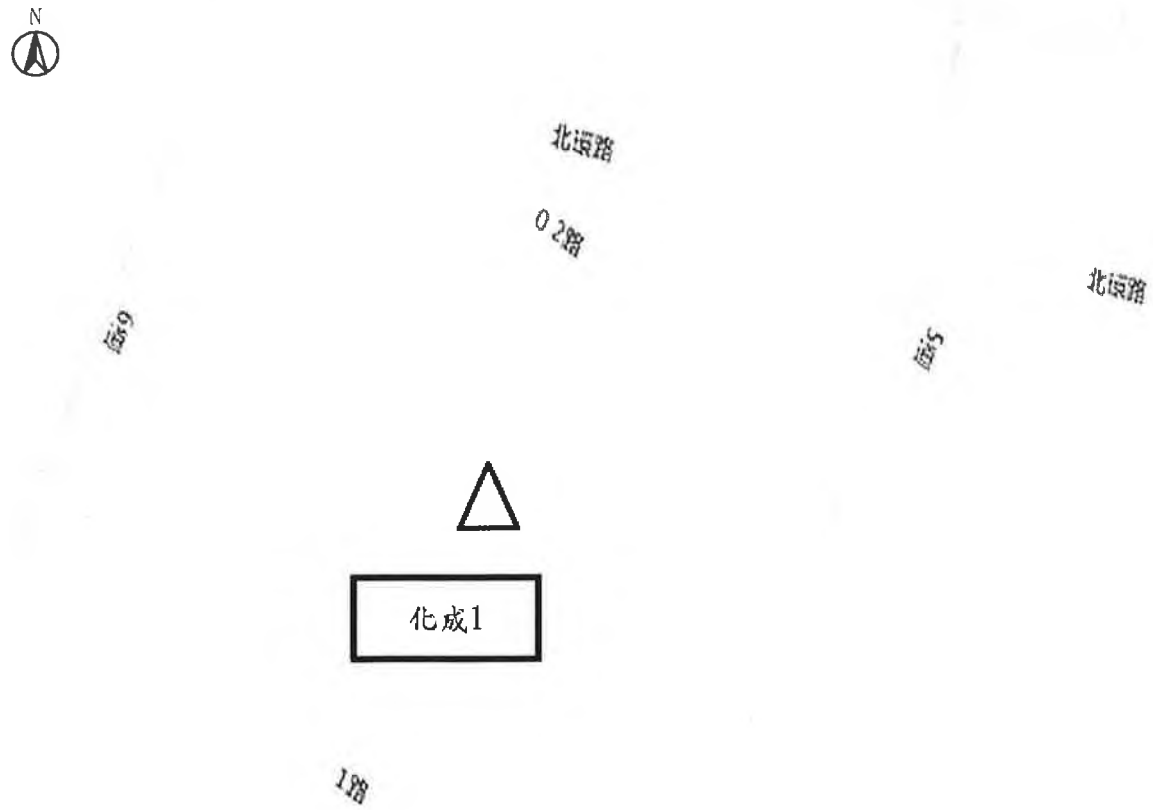
監測井地下水現場環境說明

M-W103-T05

專案編號	IU15U0001-1	計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測
採樣日期	115.1.9	採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
採樣檢測員：	[illegible]、[illegible]	驗算人員：	[illegible] 1150109

一、採樣位置圖

(請標示北方)



(說明：△代表採樣點)

環境描述

監測井鎖扣是否完整 ☑ 是 ☐ 否 。

井週邊環境描述： ☐ 草木叢生 ☐ 泥濘 ☑ 乾土 ☐ 水泥/柏油 ☐ 草皮 ☐ 其他 _____

是否有監測井標示牌： ☑ 是(請依標示牌填寫下列資料) ☐ 否(無井牌) ☐ 否(但業主提供)

井號： 化成1 設井日期： 90.6.21

座標： X(E)： [illegible] ，Y(N)： [illegible]

井深： 10.62 公尺 ，井篩範圍及井篩長度(m)： 1.62 - 10.62 公尺及 9.0 公尺

異常狀況

(請勾選並標示於簡圖中)

☐ 明顯落塵 ☐ 臭味 ☐ 露天燃燒 ☐ 施工揚塵 ☐ 施工機具排氣 ☐ 其他

異常狀況之發生時間、方位、範圍等詳細說明： ☑ 現場無明顯異常

「台灣化學纖維股份有限公司台化儲運處」地下水採樣照片

井號：化成 1　　採樣日期：115.1.9



採樣前(東)



採樣前(西)



採樣前(南)



採樣前(北)



採樣中



採樣前

 IU15U0001-1 中區土壤及地下水 環保檢測 化成1 115.1.9 採/全	 井名井號：化成 1 井　　深：10.62 M 設井日期：90 年 06 月 21 日 井篩深度：1.62 M　　井篩長度：9.0 M 井頂高程：4.321 M 置井廠商：森品環境科技股份有限公司 管理單位：台化公司成品處 (05)681-3245
採樣後	井牌
 IU15U0001-1 中區土壤及地下水 環保檢測 化成1 115.1.9 採/全	
水流元	

檢驗及品管記錄

柏新科技股份有限公司

水中總溶解固體及懸浮固體檢測記錄表(NIEA W210.58A)

■ 總溶解固體量　□ 總懸浮固體量

M-W210-T01

分析日期： 1150111-1150112

專案編號	樣品編號	鋁盤或蒸發皿編號	前重(g)		後重(g)		樣品體積	樣品濃度		<25mg/L,RPD:0~20%
			第一次	第二次	第一次	第二次	(mL)	(mg/L)		≧25mg/L,RPD:0~10%
Blank	Blank	117	163.8203	163.8206	163.8206	163.8206	50	0.0000	1.0000	
		66	77.6518	77.6519	77.6519	77.6520	50	2.0000		
IU15U0004-1	U150107005	001	92.9911	92.9911	93.0353	93.0352	50	882.0000	879.0000	0.68
		041	89.4167	89.4167	89.4606	89.4605	50	876.0000		
IU15U0008-1	U150107009	098	93.3171	93.3171	93.3479	93.3478	50	614.0000	612.9000	0.36
		025	91.3319	91.3318	91.3625	91.3624	50	611.8000		
IU15U0009-1	U150107013	165	79.4632	79.4632	79.4934	79.4935	50	606.0000	593.0000	4.38
		300	91.5082	91.5081	91.5371	91.5371	50	580.0000		
IU15U0025-1	U150107027	043-1	90.3944	90.3944	90.4150	90.4149	50	410.0000	405.0000	2.47
		97	76.0689	76.0689	76.0891	76.0889	50	400.0000		
IU15U0013-1	U150108018	172	77.3403	77.3403	77.3672	77.3671	50	536.0000	535.0000	0.37
		260-1	91.1263	91.1263	91.1531	91.1530	50	534.0000		
IU15U0002-1	U150108006	250	91.9541	91.9541	91.9779	91.9781	50	480.0000	474.0000	2.53
		015	95.4626	95.4626	95.4859	95.4860	50	468.0000		
IU15U0014-1	U150108022	75	75.7876	75.7876	75.8064	75.8065	50	378.0000	376.0000	1.06
		036	88.9695	88.9695	88.9881	88.9882	50	374.0000		
IU15U0042-1	U150109003	025-2	90.5537	90.5538	90.5826	90.5823	50	570.0000	593.0000	7.76
		96-1	77.4028	77.4029	77.4335	77.4337	50	616.0000		
IU15U0012-1	U150109007	285	77.0190	77.0188	77.0376	77.0375	50	374.0000	368.0000	3.26
		280	90.6476	90.6477	90.6657	90.6658	50	362.0000		
IU15U0001-1	U150109011	016	93.8672	93.8671	93.8909	93.8908	50	474.0000	462.0000	5.19
		028	90.8389	90.8387	90.8610	90.8612	50	450.0000		
以下空白								#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!		

備註

總溶解固體量 (總懸浮固體量) (mg/L) = (後重(g) − 前重(g)) × 1000000 / 樣品體積(mL)

＊前後二次重量差小於前重之4%並在0.5mg之內。

數據出處：工作日誌：第 162-29 冊/第 102 頁

原始數據歸於：IU15U0004-1

審核：陳志昇 1150113

驗算員：黃淑華 1150112

分析員：陳俊明 1150112

1030414版

附錄10-208

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硬度檢測方法－EDTA滴定法檢測紀錄表(NIEA W208.51A)-地下水類

M-W208-T01

分 析 日 期： 115/01/12

標定EDTA溶液

標定日期	碳酸鈣($CaCO_3$)標準溶液		EDTA標準溶液		1.00 mL EDTA 滴定溶液所對應之碳酸鈣毫克數(mg) B	計算公式
	濃度 N_1 (mg/L)	取樣體積 V_1 (mL)	消耗體積 V_2 (mL)	濃度 N_2 ($CaCO_3$, mg/mL)		
115/01/12	1000	10.00	10.05	0.995	0.995	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{(V_2 - V_b) \times 1000}$
			10.05	0.995		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		EDTA 消耗量 A (mL)			$CaCO_3$濃度 (mg / L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
		取樣體積	最終體積	總消耗量 V_a	空白滴定量V_b	$A=V_a-V_b$				
方法空白	MB	25.0	50.0	0.00	–	0.00	0.00	<2MDL	–	PASS
查核樣品	LCS	25.0	50.0	7.80	0.00	7.80	310.44	88.4%~114.8%	300	**103.48**
重複樣品	U150108018DS	25.0	50.0	6.10	0.00	6.10	242.78	0%~14.0%	–	**1.63**
添加樣品	U150108018MS	25.0	50.0	13.60	0.00	13.60	541.28	80.0%~120.0%	300	**98.17**
添加重複樣品	-							–	–	–
IU15U0013-1	U150108018	25.0	50.0	6.20	0.00	6.20	246.76	備註：		
IU15U0002-1	U150108006	25.0	50.0	5.50	0.00	5.50	218.90	1、硬度($CaCO_3$, mg / L)		
IU15U0014-1	U150108022	25.0	50.0	6.30	0.00	6.30	250.74	=(A×B× 1000)/ 水樣體積		
IU15U0042-1	U150109003	25.0	50.0	9.20	0.00	9.20	366.16	2、硬度 MDL = 2.59 mg/L		
IU15U0012-1	U150109007	25.0	50.0	5.80	0.00	5.80	230.84			
IU15U0001-1	U150109011	25.0	50.0	7.30	0.00	7.30	290.54			
以下空白										

審核： 陳志昇 115.1.13　　驗算員： 黃彥棻 1150112　　分析員： 陳俊明 1150112

數據出處：工作日誌/第 162-29冊103頁

原始數據歸於： IU15U0013-1

(1/1)

附錄10-209

柏新科技股份有限公司

水中氯鹽－硝酸汞滴定法檢測紀錄表(NIEA W406.52 C)-地下水類

分析日期： 115/01/09

☐ 高濃度，100 mg/L以上

■ 低濃度，100 mg/L以下

M-W406-T01

標定硝酸汞溶液

標定日期	氯化鈉(NaCl)標準溶液		硝酸汞($Hg(NO_3)_2$)標準溶液				($Hg(NO_3)_2$)標準溶液 平均當量濃度 (N)	計算公式
	當量濃度(N) N_1	取樣體積(mL) V_1	當量濃度(N)	空白體積(mL) B	消耗體積(mL) V_2	當量濃度(N) N_2		
115/01/09	0.0141	5	0.0141	0.05	5.10	0.01396	0.01403	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{V_2 - B}$
					5.05	0.01410		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		稀釋倍數	($Hg(NO_3)_2$) 消耗量	空白滴定量	氯鹽濃度	品管	加入濃度	回收率或
		取樣體積	最終體積	n	A (mL)	B (mL)	(mg / L)	要求	(mg/L)	差異百分比(%)
方法空白	MB	100	100	1	0.05	—	0.2490	<2MDL	—	PASS
查核樣品	LCS	100	100	1	4.25	0.05	20.8890	87.3%~113.7%	20	**104.45**
重覆樣品	U150106007DS	100	100	1	6.05	0.05	29.8420	0%~6.9%	—	**0.00**
添加樣品	U150106007MS	99.8	100	1	10.20	0.05	50.4820	86.2%~112.6%	20	**103.50**
添加重複樣品	U150106007MSD	99.8	100	1	10.25	0.05	50.7310	—	—	—
IU15U0028-1	U150106007	100	100	1	6.05	0.05	29.8420	備註：		
IU15U0032-1	U150106011	100	100	1	5.65	0.05	27.8520	1、氯離子濃度(mg Cl^- / L)		
IU15U0051-1	U150107002	100	100	1	0.95	0.05	4.4760	=(A-B) × N×35450 / 水樣體積		
IU15U0053-1	U150108002	100	100	1	1.00	0.05	4.7250	2、Cl^- MDL = 0.68 mg/L		
IU15U0025-1	U150107027	100	100	1	5.75	0.05	28.3500			
IU15U0014-1	U150108022	100	100	1	5.65	0.05	27.8520			
IU15U0042-1	U150109003	100	100	1	2.35	0.05	11.4390			
IU15U0012-1	U150109007	100	100	1	2.70	0.05	13.1800			
IU15U0001-1	U150109011	100	100	1	1.85	0.05	8.9530			
以下空白										

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊 018~019 頁

原始數據歸於： IU15U0020-1 (2/2)

審核： 陳志昇 1150115 驗算員： 1150114 分析員： 黃詩婷 1150114

附錄10-210

1140303版

水中硫酸鹽檢測方法－濁度法檢測紀錄表(NIEA W430.52C)－地下水類

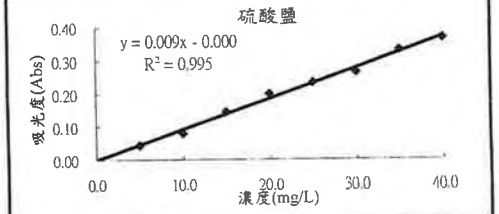
M-W430-T01

分析日期： 115.01.10　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	檢量線求得硫酸鹽濃度 (mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	2.1702	1.0	2.1702	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	22.6464	1.0	22.6464	0 ± 15%	20.0	13.23
查核樣品	LCS	100.0	100.0	22.0467	1.0	22.0467	80.0%~120.0%	20.0	**110.23**
重複樣品	U150108006DS	50.0	100.0	19.3051	2.0	38.6100	0%~10.4%	—	**4.48**
添加樣品	U150108006MS	50.0	100.0	37.8215	*	*	86.4%~120.0%	20.0	**96.81**
添加樣品重複					*	*	檢量線溶液編號：S-1150110-Sherry-01		
IU15U0002-1	U150108006	50.0	100.0	18.4590	2.0	36.9200	編號	濃度(mg SO_4^{2-}/L)	吸光度(Abs)
IU15U0013-1	U150108018	100.0	100.0	17.5166	1.0	17.5166	STD-1	0.0	-0.0005
IU15U0014-1	U150108022	100.0	100.0	29.0827	1.0	29.0827	STD-2	5.0	0.0452
IU15U0042-1	U150109003	100.0	100.0	32.4668	1.0	32.4668	STD-3	10.0	0.0811
IU15U0012-1	U150109007	100.0	100.0	31.3852	1.0	31.3852	STD-4	15.0	0.1465
IU15U0001-1	U150109011	50.0	100.0	36.1401	2.0	72.2802	STD-5	20.0	0.2008
以下空白							STD-6	25.0	0.2359
							STD-7	30.0	0.2667
							STD-8	35.0	0.3329
							STD-9	40.0	0.3689
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	21.9289	1.0	21.9289	15%	20.0	**9.64**

備註

1.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.硫酸鹽濃度(mg/L)＝檢量線求得硫酸鹽濃度(mg/L) × 稀釋倍數 (n)
4.硫酸鹽MDL= 2.53 (mg/L)
5.添加緩衝溶液 ■A □B(適用於水樣中硫酸鹽濃度小於 10 mg / L)
6.硫酸鹽QDL= 5.0 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 207-8 冊 107-109 頁
原始數據歸於：IU15U0020-1

審核： 陳志昇 1150113　驗算員： 黃淼葉 1150117　分析員：許佩萱 1150110

附錄10-211

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氨氮之流動分析法-靛酚法檢測紀錄表(NIEA W437.52C)－地下水類

M-W437-T01

分析日期： 115.01.12　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (n)	檢量線測得氨氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	0.0442	0.0442	<2MDL	–	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	1.1126	1.1126	0±15%	1.00	11.26
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.9278	0.9278	85.0%~115.0%	1.00	**92.78**
重複樣品	U150108006DS	50.0	50.0	1.0	0.5555	0.5555	0%~6.7%	–	**2.96**
添加樣品	U150108006MS	50.0	50.0	1.0	1.5325	1.5325	89.0%~115.0%	1.00	**96.03**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	50.0	1.0	1.5403	1.5403	–	–	–
IU15U0002-1	U150108006	50.0	50.0	1.0	0.5722	0.5722	檢量線溶液編號：S-1150112-Sherry-03		
IU15U0013-1	U150108018	50.0	50.0	1.0	0.0556	0.0556	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0014-1	U150108022	50.0	50.0	1.0	0.1403	0.1403	STD-1	0.000	(0.0229)
IU15U0053-1	U150108002	50.0	50.0	1.0	0.2630	0.2630	STD-2	0.050	0.0462
IU15U0001-1	U150109011	50.0	50.0	1.0	0.0783	0.0783	STD-3	0.100	0.0840
IU15U0012-1	U150109007	50.0	50.0	1.0	0.0458	0.0458	STD-4	0.400	0.4443
IU15U0042-1	U150109003	50.0	50.0	1.0	1.6934	1.6934	STD-5	1.000	1.0395
以下空白							STD-6	2.000	2.0593
							r =	0.9997	
							品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	1.0839	1.0839	0±15%	1.00	8.39

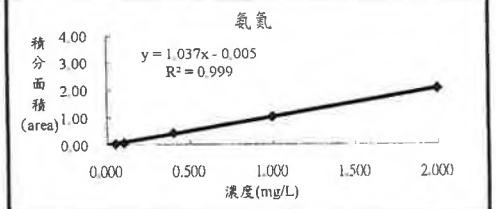
備註：

1.MDL= 0.0244 (mg/L)

2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。

3.氨氮濃度(mg / L)=檢量線測得氨氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(n)

4.QDL= 0.050 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 111-112 頁

原始數據歸於：IU15U0002-1

審核：陳志昇 1150113　驗算員：張智惠 1150112　分析員：許佩萱 1150112

(1/1)

附錄10-212

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

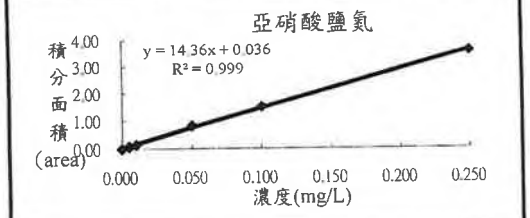
水中亞硝酸鹽氮－流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.52C)－地下水類

M-W436-T01

分析日期： 115.01.09　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0016	-0.0016	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.1077	0.1077	0±15%	0.10	7.7
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.0937	0.0937	80.0%~120.0%	0.10	**93.70**
重複樣品	U150108006DS	50.0	50.0	1.0	0.0038	0.0038	0%~10.1%	—	**4.42**
添加樣品	U150108006MS	50.0	50.0	1.0	0.1194	0.1194	75.0%~125.0%	0.10	**116.20**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	50.0	1.0	0.1248	0.1248	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	50.0	1.0	0.0032	0.0032	檢量線溶液編號：S-1150109-Sherry-02		
IU15U0013-1	U150108018	50.0	50.0	1.0	-0.0008	-0.0008	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0014-1	U150108022	50.0	50.0	1.0	-0.0014	-0.0014	STD-1	0.000	0.0095
IU15U0053-1	U150108002	50.0	50.0	1.0	-0.0005	-0.0005	STD-2	0.005	0.0881
IU15U0001-1	U150109011	50.0	50.0	1.0	0.0040	0.0040	STD-3	0.010	0.1551
IU15U0012-1	U150109007	50.0	50.0	1.0	0.0028	0.0028	STD-4	0.050	0.8131
IU15U0042-1	U150109003	50.0	50.0	1.0	-0.0006	-0.0006	STD-5	0.100	1.5129
以下空白							STD-6	0.250	3.6010
							r =	0.9996	
							品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.1136	0.1136	0±15%	0.10	13.6

備註：
1.MDL= 0.0022 (mg/L)
2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
3.亞硝酸鹽氮濃度(mg / L)=檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F)
4.QDL= 0.005 (mg/L)



審核：陳志昇 1150113　　驗算員：[illegible] 115.01.12　　分析員：許佩萱 1150109

數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 104-105 頁
原始數據歸於： IU15U0002-1 (1/1)

附錄10-213

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硝酸鹽氮－鎘還原流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.52C)－地下水類

M-W436-T02

分析日期： 115.01.09　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	總氧化氮 (mg/L)	亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0217	-0.0016	-0.0217	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.4494	0.1077	0.4494	0±15%	0.50	-10.1
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.5427	0.0937	0.5427	80.0%~120.0%	0.50	**108.54**
重複樣品	U150108006DS	50.0	50.0	1.0	0.0776	0.0038	0.0736	0%~9.8%	—	**4.88**
添加樣品	U150108006MS	50.0	50.0	1.0	0.6078	0.1194	0.4836	75.0%~125.0%	0.50	**106.78**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	50.0	1.0	0.5904	0.1248	0.4605	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	50.0	1.0	0.0739	0.0032	0.0706	檢量線溶液編號：S-1150109-Sherry-01		
IU15U0013-1	U150108018	50.0	50.0	1.0	0.3285	-0.0008	0.3285	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0014-1	U150108022	50.0	50.0	1.0	0.3429	-0.0014	0.3429	STD-1	0.00	-0.0698
IU15U0053-1	U150108002	50.0	50.0	1.0	0.6913	-0.0005	0.6913	STD-2	0.05	1.2250
IU15U0001-1	U150109011	50.0	50.0	1.0	0.8881	0.0040	0.8839	STD-3	0.20	3.2773
IU15U0012-1	U150109007	50.0	50.0	1.0	0.2836	0.0028	0.2807	STD-4	0.50	8.6092
IU15U0042-1	U150109003	50.0	50.0	1.0	0.0325	-0.0006	0.0325	STD-5	0.80	12.0975
以下空白								STD-6	1.00	14.9561
								r =	0.9974	
								品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.5295	0.1136	0.5295	0±15%	0.50	5.9

備註：

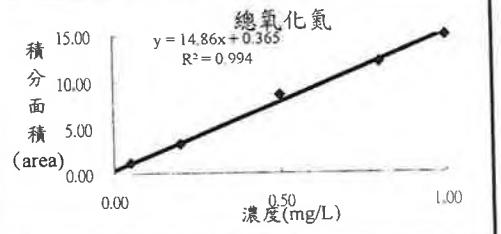
1.MDL= 0.0149 (mg/L)

2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。

3.硝酸鹽氮濃度(mg / L)=總氧化氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F) -(亞硝酸鹽氮濃度(mg/L)/n)×100)

4.轉化效率(n) 96.11 %

5.QDL= 0.05 (mg/L)



審核：陳志男 1150113　　驗算員：[illegible] 1150112　　分析員：許佩萱 1150104

數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 104-105 頁

原始數據歸於： IU15U0002-1　　(1/1)

附錄10-214

柏新科技股份有限公司

水中氟鹽檢測方法－氟選擇性電極法檢測紀錄表（NIEA W413.52A）－地下水類

M-W413-T01

分析日期：115/01/09　　使用儀器：LA103-799

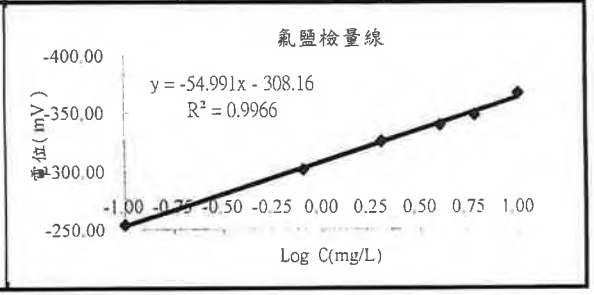
專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	測得電位 mv	經檢量線計算 Log C	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	25.0	25.0	1.0	(210.7)	-1.7723	0.0169	＜法規值的5%	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	25.0	25.0	1.0	(341.2)	0.6008	3.9883	0±15%	4.00	-0.29
查核樣品	LCS	25.0	25.0	1.0	(340.3)	0.5844	3.8408	82.5%~119.1%	4.00	**96.02**
重複樣品	U150107020DS	25.0	25.0	1.0	(300.4)	-0.1412	0.7225	0%~20.0%	—	**0.42**
添加樣品	U150107020MS	24.9	25.0	1.0	(342.6)	0.6262	4.2291	80.0%~120.0%	4.00	**87.59**
添加重複樣品	U150107020MSD	24.9	25.0	1.0	(342.8)	0.6299	4.2647	—	—	—
IU15U0017-1	U150107020	25.0	25.0	1.0	(300.5)	-0.1393	0.7256	檢量線溶液配製：S-1150109-Lucy-02		
IU15U0018-1	U150107022	25.0	25.0	1.0	(297.5)	-0.1939	0.6399	濃度(mg/L)	Log C	電位(mV)
IU15U0019-1	U150107024	25.0	25.0	1.0	(302.2)	-0.1084	0.7791	0.1	-1.0000	-254.2
IU15U0025-1	U150107027	25.0	25.0	1.0	(329.8)	0.3935	2.4745	0.8	-0.0969	-301.6
IU15U0013-1	U150108018	25.0	25.0	1.0	(312.4)	0.0771	1.1942	2.0	0.3010	-325.5
IU15U0002-1	U150108006	25.0	25.0	1.0	(314.6)	0.1171	1.3094	4.0	0.6021	-339.6
IU15U0014-1	U150108022	25.0	25.0	1.0	(282.5)	-0.4667	0.3415	6.0	0.7782	-348.3
IU15U0042-1	U150109003	25.0	25.0	1.0	(304.0)	-0.0757	0.8401	10.0	1.0000	-366.9
IU15U0012-1	U150109007	25.0	25.0	1.0	(294.1)	-0.2557	0.5550	r=-0.9983	a=-54.9911	b=-308.162
IU15U0001-1	U150109011	25.0	25.0	1.0	(270.8)	-0.6794	0.2092	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值%
檢量線查核	CCV	25.0	25.0	1.0	(340.6)	0.5899	3.8894	0±15%	4.00	-2.77

備註：

1.氟鹽濃度 (mg/L)=樣品中氟鹽之濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)

2.地下水法規管制標準值的 5% = 0.4 mg/L

3.地下水污染管制標準值(第二類)為 8 mg/L



審核：陳志昇 1150114　　驗算員：[illegible] 1150114　　分析員：黃詩捷 1150114

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊第 020-021 頁

原始數據歸於：IU15U0020-1　　(2/2)

附錄10-215

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1 Date： 115/01/13 型號： iCAP 7000 Series

專案編號：	IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1									QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
	樣品取用量V(mL)= 100	定量體積V'(mL)= 50								方法偵	方法偵	相當	最終	添加	檢測	相對
元素	波長	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698)								測極限	測極限	濃度	濃度	濃度	濃度	誤差
名稱	nm		STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R	mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
Ni	231.604	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0046	0.1170	0.0585	500.0	514.0978	2.8
		強度(cps)	8.6	114.8	587.0	1127.8	3083.6	5743.4	11171.2								
Cu	324.754	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0037	-0.7514	-0.3757	500.0	515.8877	3.2
		強度(cps)	102.3	506.5	2456.1	4615.5	12424.2	23186.1	45590.0								
Zn	213.856	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0041	-0.9245	-0.46225	500.0	512.2999	2.5
		強度(cps)	34.0	291.9	1464.2	2766.5	7660.4	14355.7	28306.1								
Pb	220.353	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9992	0.005	0.0045	0.4810	0.2405	40.0	42.5808	6.5
		強度(cps)	(0.3)	17.5	32.9	81.9	152.7	284.1	358.7								
Cd	226.502	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9996	0.005	0.0038	0.1295	0.06475	40.0	42.0482	5.1
		強度(cps)	(8.3)	196.6	398.9	943.3	1783.2	3388.6	4251.5								
Cr	267.716	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0042	-1.2503	-0.6252	500.0	518.0545	3.6
		強度(cps)	80.5	387.4	1951.3	3737.3	10222.3	19348.8	38031.8								

品管樣品	樣品編號： U0008-1 U150107009	U0008-1 U150107009 MSD 重複樣品			U0008-1 U150107009 MS 添加樣品				查核樣品（LCS）		
品管範圍		本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%				本年度管制範圍(c)%		
元素名稱	稀釋倍數f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	差異百分比%	稀釋倍數f	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %
Ni	1	2.0711	0.0010	250.0	240.4130	0.14	1	250.0	240.7394	95.47	500.0	513.5013	102.70
Cu	1	3.4661	0.0017	250.0	233.4491	0.17	1	250.0	233.8429	92.15	500.0	505.1989	101.04
Zn	1	54.7758	0.0274	250.0	322.8831	1.39	1	250.0	318.4143	105.46	500.0	512.5438	102.51
Pb	1	6.7210	0.0034	20.0	26.6141	0.50	1	20.0	26.4813	98.80	40.0	42.7715	106.93
Cd	1	0.1744	0.0001	20.0	22.2700	1.03	1	20.0	22.5014	111.64	40.0	42.3857	105.96
Cr	1	2.4930	0.0012	250.0	244.0947	0.89	1	250.0	241.9245	95.77	500.0	509.5053	101.90

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L)＝(檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數)／1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	Cr
(a)%	12.4	10.6	12.4	10.6	12.5	10.5
(b)%	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0
(c)%	114.4~85.0	113.9~83.9	113.6~84.8	115.2~84.6	114.8~85.4	114.0~83.4

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第112,113頁（頁次：1/8）
2. 原始數據歸於（IU15U0004-1）

審核： 陳志昇 1150114 驗算員： 陳俊明 1150114 分析員： 黃永葉 1150113

附錄10-216

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1 Date： 115/01/13 型號: iCAP 7000 Series

專案編號：	IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1									QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
	樣品取用量V(mL)= 100 定量體積V'(mL)= 50									方法定	方法偵	相當	最終	添加	檢測	相對
元素	波長	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698)								量極限	測極限	濃度	濃度	濃度	濃度	誤差
名稱	nm		STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R	mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
Fe	259.940	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.02	0.0074	-6.1671	-3.0836	500.0	519.0994	3.8
		強度(cps)	247.7	872.8	2122.9	3542.3	9631.3	18051.2	35508.6								
Mn	257.610	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0047	-0.8859	-0.44295	500.0	520.2138	4.0
		強度(cps)	181.8	1599.5	8138.1	15490.5	42290.0	80315.3	157226.1								
Se	196.090	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0082			500.0		
		強度(cps)															
Ag	328.068	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0048			500.0		
		強度(cps)															
B	249.773	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0108			500.0		
		強度(cps)															
Mo	202.030	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0083			500.0		
		強度(cps)															

品管樣品	樣品編號： U0008-1 U150107009	U0008-1 U150107009 MSD 重複樣品			U0008-1 U150107009 MS 添加樣品				查核樣品（LCS）		
品管範圍		本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%				本年度管制範圍(c)%		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	差異百	稀釋	添加濃度	檢測濃度	回收率	添加濃度	檢測濃度	回收率
名稱	倍數f	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	分比%	倍數f	μg/L	μg/L	%	μg/L	μg/L	%
Fe	1	214.2467	0.1071	250.0	465.7299	0.53	1	250.0	463.2614	99.61	500.0	510.7151	102.14
Mn	1	587.3960	0.2937	250.0	809.4465	0.35	1	250.0	806.5870	87.68	500.0	510.1465	102.03
Se								250.0			500.0		
Ag								250.0			500.0		
B								250.0			500.0		
Mo								250.0			500.0		

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L) = (檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數)／1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Fe	Mn	Se	Ag	B	Mo
(a)%	10.6	8.1	20.0	20.0	20.0	9.9
(b)%	120.0~80.0	115.5~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~82.5
(c)%	108.6~91.8	110.3~89.3	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	114.9~86.7

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第112,113頁（頁次：2/8）
2. 原始數據歸於（1U15U0004-1）

審核： 陳志昇 115/01/14 驗算員： 陳俊明 115/01/13 分析員： 黃永業 115/01/13

附錄10-217

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0009-1 U150107013			U0004-1 U150107005			U0025-1 U150107027			U0013-1 U150108018			U0002-1 U150108006		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L
Ni	1	1.5683	0.0008	1	1.6071	0.0008	1	39.5009	0.0198	1	4.0505	0.0020	1	3.7509	0.0019
Cu	1	1.7827	0.0009	1	1.5500	0.0008	1	6.4255	0.0032	1	2.5063	0.0013	1	7.6278	0.0038
Zn	1	34.5198	0.0173	1	53.4916	0.0267	1	116.1114	0.0581	1	25.7297	0.0129	1	56.5130	0.0283
Pb	1	5.3768	0.0027	1	6.3026	0.0032	1	7.2017	0.0036	1	9.8649	0.0049	1	8.0765	0.0040
Cd	1	0.2884	0.0001	1	0.1083	0.0001	1	0.1291	0.0001	1	0.1482	0.0001	1	0.1139	0.0001
Cr	1	0.1003	0.0001	1	0.4004	0.0002	1	-0.1174	-0.0001	1	-0.0021	0.0000	1	0.4987	0.0002

樣品編號	U0014-1 U150108022			U0042-1 U150109003			U0012-1 U150109007			U0001-1 U150109011			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	相對誤差 %
Ni	1	1.5447	0.0008	1	1.8953	0.0009	1	3.6263	0.0018	1	3.5014	0.0018	500	506.8475	1.37
Cu	1	1.3736	0.0007	1	1.9759	0.0010	1	3.0651	0.0015	1	2.3314	0.0012	500	492.2646	-1.55
Zn	1	23.7094	0.0119	1	28.8903	0.0144	1	113.3382	0.0567	1	77.7941	0.0389	500	509.8043	1.96
Pb	1	4.5540	0.0023	1	24.2270	0.0121	1	5.7690	0.0029	1	6.3020	0.0032	40	43.2688	8.17
Cd	1	0.1923	0.0001	1	0.4316	0.0002	1	0.0905	0.0000	1	0.1202	0.0001	40	42.4231	6.06
Cr	1	-0.2539	-0.0001	1	-0.0600	0.0000	1	-0.0474	0.0000	1	0.0623	0.0000	500	510.0090	2.00

審核：陳志泉 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃永基 1150113

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0009-1 U150107013			U0004-1 U150107005			U0025-1 U150107027			U0013-1 U150108018			U0002-1 U150108006		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L
Fe	10	224.2471	1.1212	1	326.6474	0.1633	1	70.1456	0.0351	1	565.0023	0.2825	1	684.1735	0.3421
Mn	1	567.8935	0.2839	1	112.8512	0.0564	1	397.9663	0.1990	1	415.2972	0.2076	1	194.6931	0.0973
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號	U0014-1 U150108022			U0042-1 U150109003			U0012-1 U150109007			U0001-1 U150109011			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	相對誤差 %
Fe	10	167.7801	0.8389	10	617.7734	3.0889	1	61.8191	0.0309	1	187.5740	0.0938	500	516.2163	3.24
Mn	1	197.8611	0.0989	10	127.5414	0.6377	1	422.9924	0.2115	1	126.4276	0.0632	500	501.2275	0.25
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃彥葉 1150113

附錄10-219

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0001-1 U150109010EB			以下空白											
元素 名稱	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L
Ni	1	-0.2203	-0.0001												
Cu	1	-0.9966	-0.0005												
Zn	1	-0.6989	-0.0003												
Pb	1	0.4567	0.0002												
Cd	1	0.0062	0.0000												
Cr	1	-1.3885	-0.0007												

樣品編號													檢量線確認(CCV)±10%		
元素 名稱	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	相對誤差 %
Ni													500	506.8475	1.37
Cu													500	492.2646	-1.55
Zn													500	509.8043	1.96
Pb													40	43.2688	8.17
Cd													40	42.4231	6.06
Cr													500	510.0090	2.00

審核：陳志昇 1150114　　驗算員：陳俊明 1150113　　分析員：黃彥棻 1150113

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0001-1 U150109010EB			以下空白											
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Fe	1	-6.5450	-0.0033												
Mn	1	-1.0756	-0.0005												
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號													檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Fe													500	516.2163	3.24
Mn													500	501.2275	0.25
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

審核：陳志明 1150114　　驗算員：陳俊明 1150113　　分析員：黃永葉 1150113

柏新科技股份有限公司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分析日期：115/01/12

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	0.0075	2.0	0.0075	0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	4.6234	2.0	—	—	0±20%	5.0	-7.53
查核樣品	LCS	50.0	100.0	4.9411	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**98.82**
重複樣品	U150108006DS	50.0	100.0	(0.1827)	2.0	(0.3654)	-0.00037	0%~16.0%	—	**0.34**
添加樣品	U150108006MS	50.0	100.0	5.4037	2.0	10.8074	0.01081	76.9%~112.9%	5.0	**108.07**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	100.0	5.4221	2.0	10.8442	—	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	100.0	(0.1505)	2.0	(0.3010)	-0.00030	檢量線溶液編號：S-1150112-Simon-01		
IU15U0014-1	U150108022	50.0	100.0	(0.1012)	2.0	(0.2024)	-0.00020	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0042-1	U150109003	50.0	100.0	(0.1522)	2.0	(0.3044)	-0.00030	Blank	0.00	0.0000
IU15U0012-1	U150109007	50.0	100.0	(0.1436)	2.0	(0.2872)	-0.00029	STD-1	0.20	0.0019
IU15U0001-1	U150109011	50.0	100.0	(0.1147)	2.0	(0.2294)	-0.00023	STD-2	1.00	0.0174
IU15U0020-1	U150106002EB	50.0	100.0	(0.2455)	2.0	(0.4910)	-0.00049	STD-3	2.00	0.0387
IU15U0028-1	U150106006EB	50.0	100.0	(0.2718)	2.0	(0.5436)	-0.00054	STD-4	5.00	0.0871
IU15U0032-1	U150106010EB	50.0	100.0	(0.2718)	2.0	(0.5436)	-0.00054	STD-5	10.00	0.1797
IU15U0033-1	U150106014EB	50.0	100.0	(0.2712)	2.0	(0.5424)	-0.00054	r =	0.9996	
IU15U0034-1	U150106018EB	50.0	100.0	(0.2730)	2.0	(0.5460)	-0.00055	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	5.1196	2.0	—	—	0±20%	5.0	2.39

備註：

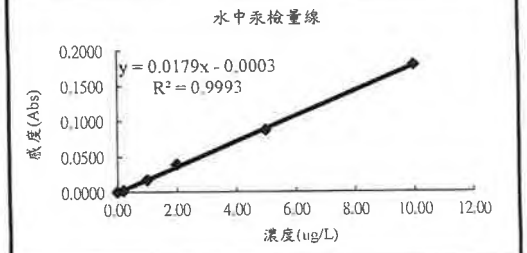
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μg/L) × 稀釋倍數 (n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第208-7冊 029頁

原始數據歸於 IU15U0020-1

審核： 黃永業 1150113

驗算員： 吳瀅寧 1150112

分析員： 林儒彥 1150112

1140303版

附錄10-222

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分 析 日 期 ： 115/01/12

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管 要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或 差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	0.0075	2.0	0.0075	0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	4.6234	2.0	—	—	0±20%	5.0	-7.53
查核樣品	LCS	50.0	100.0	4.9411	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**98.82**
重複樣品	U150108006DS	50.0	100.0	(0.1827)	2.0	(0.3654)	-0.00037	0%~16.0%	—	**0.34**
添加樣品	U150108006MS	50.0	100.0	5.4037	2.0	10.8074	0.01081	76.9%~112.9%	5.0	**108.07**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	100.0	5.4221	2.0	10.8442	—	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	100.0	(0.1505)	2.0	(0.3010)	-0.00030	檢量線溶液編號：S-1150112-Simon-01		
IU15U0001-1	U150109010EB	50.0	100.0	(0.2735)	2.0	(0.5470)	-0.00055	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
以下空白								Blank	0.00	0.0000
								STD-1	0.20	0.0019
								STD-2	1.00	0.0174
								STD-3	2.00	0.0387
								STD-4	5.00	0.0871
								STD-5	10.00	0.1797
								r =	0.9996	
								品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	5.1196	2.0	—	—	0±20%	5.0	2.39

備註：

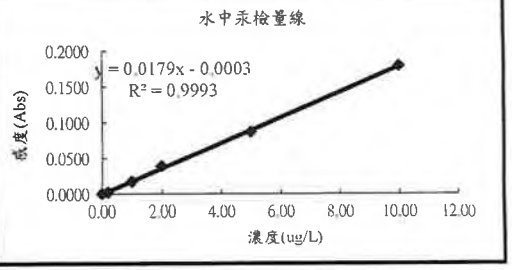
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式 ：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μ g/L) x 稀釋倍數 (n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第208-7冊 029頁

原始數據歸於 IU15U0020-1 (4 / 4)

審核： 黃永業 1150113

驗算員： 吳濬宇 1150112

分析員： 林信諺 1150112

附錄10-223

1140303版

柏新科技股份有限公司

M-W434-T01

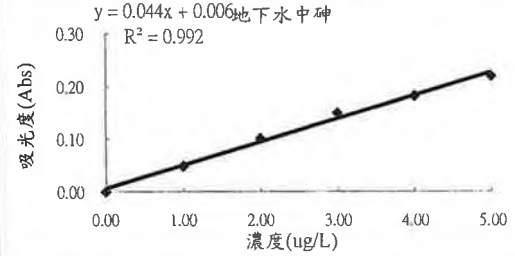
■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄表 (NIEA W434.54B)

分析日期： 115/01/11

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	-0.1416	-0.00014	< 2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8951	0.00290	0±20%	2.5	15.80
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.6871	0.00269	80.0%~120.0%	2.5	**107.48**
重複樣品	U150109007DS	25.00	50.0	2	1.9343	0.00387	0%~8.8%	—	**1.43**
添加樣品	U150109007MS	25.00	50.0	2	4.4578	*	75.0%~125.0%	2.0	**124.79**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0012-1	U150109007	25.00	50.0	2	1.9621	0.00392	檢量線溶液配製：S-1150111-Iring-01		
IU15U0002-1	U150108006	25.00	50.0	2	1.6430	0.00329	編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0014-1	U150108022	6.25	50.0	8	2.7989	0.02239	Blank	0.00	0.0000
IU15U0042-1	U150109003	12.50	50.0	4	2.7271	0.01091	STD1	1.00	0.0487
IU15U0001-1	U150109011	25.00	50.0	2	0.5277	0.00106	STD2	2.00	0.1011
IU15U0001-1	U150109010EB	25.00	50.0	2	-0.1400	-0.00028	STD3	3.00	0.1506
IU15U0042-1	U150109002EB	25.00	50.0	2	-0.1257	-0.00025	STD4	4.00	0.1831
IU15U0012-1	U150109006EB	25.00	50.0	2	-0.1346	-0.00027	STD5	5.00	0.2211
IU15U0020-1	U150106002EB	25.00	50.0	2	-0.1302	-0.00026	r =	0.9963	
IU15U0028-1	U150106006EB	25.00	50.0	2	-0.1472	-0.00029	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.6548	0.00265	0±20%	2.5	6.19

備註

1.樣品分析＜2MDL時，執行樣品添加重複分析（MSD）或查核樣品重複分析（LCSD）。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度（μg/L）= A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值（μg/L）
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)



審核： 陳志男 1150113

驗算員： 黃淑葉 1150112

分析員： 陳俊明 1150112

數據出處： 工作日誌 / 第162-29 冊 101頁

原始數據歸於: IU15U0020-1

附錄10-224

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期： 115.01.14　　使用儀器： LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數(f)	相對濃度(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
方法空白	MB-02	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
CCV/ICV	CCV-01	—	10.074	10.074	0±15%	10.000	0.74	Pass
CCV	CCV-02	—	10.135	10.135	0±15%	10.000	1.35	Pass
無機碳測試	U150109003	—	0.815	0.815	>90%	10.000	100.07	Pass
實驗室查核	LCS-02	—	10.041	10.041	85.7%~113.9%	10.000	100.40	Pass
IU15U0042-1	U150109003	1	0.822	0.822	—	—	—	—
重複(DS)	U150109003 DS	1	0.799	0.799	0.0%~10.3%	—	2.80	Pass
添加(MS)	U150109003 MS	1	11.098	11.098	75.0%~125.0%	10.000	102.80	Pass
添加重複(MSD)	U150109003 MSD	1	11.178	11.178	75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0012-1	U150109007	1	0.493	0.493	檢量線編號： S-1150114-Lucy-01			
IU15U0001-1	U150109011	1	0.141	ND	編號	濃度(mg/L)		
IU15U0043-1	U150112003	1	6.130	6.130	STD-1	0.50		
IU15U0043-1	U150112006	1	6.846	6.846	STD-2	1.00		
IU15U0043-1	U150112009	1	4.808	4.808	STD-3	5.00		
IU15U0043-1	U150112012	1	1.255	1.255	STD-4	10.00		
IU15U0043-1	U150112015	1	2.844	2.844	STD-5	15.00		
IU15U0043-1	U150112019	1	14.005	14.005	STD-6	20.00		
IU15U0043-1	U150107022	1	4.701	4.701				

備註：
1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳俊明 115.01.19　驗算員：李翠勳 115.01.16　分析員：黃詩婷 115.01.16

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊036~041頁
原始數據歸於： IU15U0042-1

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期： 115.01.14　　使用儀器： LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數(f)	相對濃度(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
方法空白	MB-04	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
CCV/ICV	CCV-03	—	10.020	10.020	0±15%	10.000	0.20	Pass
CCV	CCV-04	—	9.685	9.685	0±15%	10.000	-3.15	Pass
無機碳測試	U150113016	—	7.350	7.350	>90%	10.000	102.33	Pass
實驗室查核	LCS-04	—	9.851	9.851	85.7%~113.9%	10.000	98.50	Pass
IU15U0035-1	U150113016	1	7.583	7.583	—	—	—	—
重複(DS)	U150113016 DS	1	7.296	7.296	0.0%~10.3%	—	3.90	Pass
添加(MS)	U150113016 MS	1	18.091	18.091	75.0%~125.0%	10.000	105.10	Pass
添加重複(MSD)	U150113016 MSD	1	17.981	17.981	75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0054-2	U150113003	1	0.000	ND	檢量線編號： S-1150114-Lucy-01			
IU15U0042-1	U150109001TB	1	0.000	ND				
IU15U0042-1	U150109002EB	1	0.000	ND	編號	濃度(mg/L)		
IU15U0042-1	U150109004FB	1	0.000	ND	STD-1	0.50		
IU15U0012-1	U150109005TB	1	0.000	ND	STD-2	1.00		
IU15U0012-1	U150109006EB	1	0.000	ND	STD-3	5.00		
IU15U0012-1	U150109008FB	1	0.000	ND	STD-4	10.00		
IU15U0001-1	U150109009TB	1	0.000	ND	STD-5	15.00		
IU15U0001-1	U150109010EB	1	0.000	ND	STD-6	20.00		

備註：
1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳俊明 115.01.19　驗算員：李明勳 115.01.16　分析員：黃詩雅 115.01.16

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊036~041頁
原始數據歸於： IU15U0042-1

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期： 115.01.14　　使用儀器： LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數(f)	相對濃度(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—			<2MDL	—	—	—
方法空白		—			<2MDL	—	—	—
CCV/ICV		—			0±15%	10.000	—	—
CCV		—			0±15%	10.000	—	—
無機碳測試		—			>90%	10.000	—	—
實驗室查核		—			85.7%~113.9%	10.000	—	—
					—	—	—	—
重複(DS)					0.0%~10.3%	—	—	—
添加(MS)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
添加重複(MSD)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0001-1	U150109012FB	1	0.000	ND				
IU15U0043-1	U150112001TB	1	0.000	ND				
IU15U0043-1	U150112002EB	1	0.000	ND				
IU15U0043-1	U150112004FB	1	0.000	ND				
IU15U0054-2	U150113004TB	1	0.000	ND				
IU15U0054-2	U150113005FB	1	0.000	ND				
IU15U0035-1	U150113014TB	1	0.000	ND				
IU15U0035-1	U150113015EB	1	0.000	ND				
IU15U0035-1	U150113017FB	1	0.000	ND				

檢量線編號： S-1150114-Lucy-01

編號	濃度(mg/L)
STD-1	0.50
STD-2	1.00
STD-3	5.00
STD-4	10.00
STD-5	15.00
STD-6	20.00

備註：

1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)

2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。

3.MDL= 0.1985 (mg/L)

4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳俊明 1150119　驗算員：李翌勳 1150116　分析員：黃詩涵 1150116

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊036~041頁

原始數據歸於： IU15U0042-1

柏新科技股份有限公司

水中總酚檢測方法－分光光度計法 檢測紀錄表（NIEA W521.52A）- 地下水類

M-W521-T01

分析日期：115/1/13　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得總酚濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	500.0	500.0	1	0.0001	0.0001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	500.0	500.0	1	0.0424	0.0424	0±15%	0.04	6.00
查核樣品	LCS	500.0	500.0	1	0.0427	0.0427	90.2%~110.6%	0.04	**106.75**
重複樣品	U150109011DS	500.0	500.0	1	0.0019	0.0019	0%~5.4%	—	**2.59**
添加樣品	U150109011MS	500.0	500.0	1	0.0420	*	85.0%~111.7%	0.04	**102.00**
添加重複樣品	U150109011MSD	500.0	500.0	1	0.0431	*	—	—	—
IU15U0001-1	U150109011	500.0	500.0	1	0.0012	0.0012			
IU15U0002-1	U150108006	500.0	500.0	1	0.0063	0.0063			
IU15U0014-1	U150108022	500.0	500.0	1	0.0018	0.0018			
IU15U0042-1	U150109003	500.0	500.0	1	0.0034	0.0034			
IU15U0012-1	U150109007	500.0	500.0	1	0.0045	0.0045			
以下空白									
檢量線查核	CCV	500.0	500.0	1	0.0420	0.0420	0±15%	0.04	5.00

檢量線溶液配製：S-1150113-Ken-01

編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
STD-1	0.00	0.0062
STD-2	0.01	0.0675
STD-3	0.02	0.1421
STD-4	0.04	0.2534
STD-5	0.08	0.4519
STD-6	0.10	0.5745
r =	0.9987	

品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
0±15%	0.04	5.00

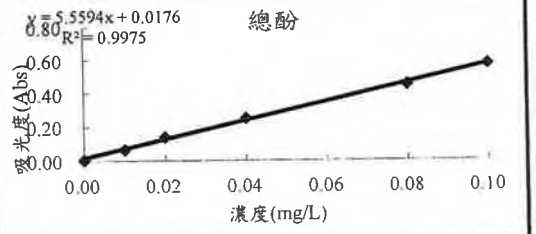
備註：

1.總酚濃度 (mg/L)=檢量線求得總酚濃度（mg/L）×稀釋倍數（f）

2.總酚方法偵測極限(MDL)= 0.0040 mg/L

3.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複樣品分析。

4.總酚方法偵測極限(QDL)= 0.01 mg/L



審核：陳志昇 1150114　　驗算員：黃淑蓁 1150114　　分析員：張智凱 1150113

數據出處：工作日誌 / 第 190-11 冊 158 頁

原始數據歸於 IU15U0020-1　　(2/2)

附錄10-228

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-925　　分析日期：115.01.12

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108010 Conc. (mg/L)	U150108014 Conc. (mg/L)	U150108018 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150109011 Conc. (mg/L)	U150109015 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		二氯二氟甲烷	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
2	@	氯甲烷	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-
3	@	氯乙烯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-
4		1,3-丁二烯	0.00100	0.000279	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
5		溴甲烷	0.00100	0.000276	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
6		氯乙烷	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
7		三氯一氟甲烷	0.00100	0.000255	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
8	@	1,1-二氯乙烯	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-
9	@	二氯甲烷	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	-	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-
10	@	甲基第三丁基醚	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
11	@	反-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	-	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	-
12	@	1,1-二氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	-	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-
13	@	順-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-
14		2,2-二氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
15		氯溴甲烷	0.00100	0.000233	-	-	ND(<0.00023)	-	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-
16	@	氯仿	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	-	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-
17	@	1,1,1-三氯乙烷	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
18		1,1-二氯丙烯	0.00100	0.000276	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
19	@	四氯化碳	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
20	@	苯	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
21	@	1,2-二氯乙烷	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
22	@	三氯乙烯	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
23		1,2-二氯丙烷	0.00100	0.000214	-	-	ND(<0.00021)	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
24		二溴甲烷	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
25		一溴二氯甲烷	0.00100	0.000282	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
26		順-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000228	-	-	ND(<0.00023)	-	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-
27	@	甲苯	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-
28		反-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000239	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
29	@	1,1,2-三氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	-	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-
30	@	四氯乙烯	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	-	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	-

審核：陳志豪 1150114　　驗算員：吳濬宇 1150114　　分析員：陳沂禎 115.1.14

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

原始數據歸檔：IU15U0013-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第141, 142頁

附錄10-229

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 12-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-925　　分析日期：115.01.12

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108010 Conc. (mg/L)	U150108014 Conc. (mg/L)	U150108018 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150109011 Conc. (mg/L)	U150109015 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-二氯丙烷	0.00100	0.000220	-	-	ND(<0.00022)	-	-	ND(<0.00022)	-	-	-	-
32		二溴一氯甲烷	0.00100	0.000263	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
33		1,2-二溴乙烷	0.00100	0.000241	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
34	@	氯苯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-
35		1,1,1,2-四氯乙烷	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
36	@	乙苯	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-	-
37	@	間, 對-二甲苯	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	-	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-	-
38	@	鄰-二甲苯	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	-	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-
39		苯乙烯	0.00100	0.000204	-	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-	-	ND(<0.00020)	-	-	ND(<0.00020)	-
40		溴仿	0.00100	0.000257	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
41		異丙基苯	0.00100	0.000212	-	-	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
42		1,1,2,2-四氯乙烷	0.00100	0.000316	-	-	ND(<0.00032)	-	-	ND(<0.00032)	-	-	-	-
43		1,2,3-三氯丙烷	0.00100	0.000287	-	-	ND(<0.00029)	-	-	ND(<0.00029)	-	-	-	-
44		溴苯	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
45		正丙基苯	0.00100	0.000255	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
46		2-氯甲苯	0.00100	0.000316	-	-	ND(<0.00032)	-	-	ND(<0.00032)	-	-	-	-
47		1,3,5-三甲基苯	0.00100	0.000284	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
48		4-氯甲苯	0.00100	0.000252	-	-	ND(<0.00025)	-	-	ND(<0.00025)	-	-	-	-
49		第三丁基苯	0.00100	0.000214	-	-	ND(<0.00021)	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
50		1,2,4-三甲基苯	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
51		第二丁基苯	0.00100	0.000247	-	-	ND(<0.00025)	-	-	ND(<0.00025)	-	-	-	-
52		對-異丙基甲苯	0.00100	0.000257	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
53		1,3-二氯苯	0.00100	0.000282	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
54	@	1,4-二氯苯	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
55		正丁基苯	0.00100	0.000271	-	-	ND(<0.00027)	-	-	ND(<0.00027)	-	-	-	-
56	@	1,2-二氯苯	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-
57		1,2-二溴-3-氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
58		1,3,5-三氯苯	0.00100	0.000295	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
59		1,2,4-三氯苯	0.00100	0.000241	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
60		六氯丁二烯	0.00100	0.000308	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
61	@	萘	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	-	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-
62		1,2,3-三氯苯	0.00100	0.000244	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
		二甲苯	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	-	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	-	-
		總和	-	-	-	-	0.008329	-	-	0.008329	-	-	-	-

審核：陳志昇 1150114　　驗算員：吳睿宇 1150114　　分析員：陳湘穎 115.01.14

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0013-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第141, 142頁

1141015版

附錄10-230

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-925　　分析日期：115.01.12

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108010 Conc. (mg/L)	U150108014 Conc. (mg/L)	U150108018 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150109011 Conc. (mg/L)	U150109015 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		Dichlorodifluoromethane	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
2	@	Chloromethane	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-
3	@	Vinyl-chloride	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-
4		1,3-Butadiene	0.00100	0.000279	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
5		Bromomethane	0.00100	0.000276	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
6		Chloroethane	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
7		Trichlorofluoromethane	0.00100	0.000255	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
8	@	1,1-Dichloroethene	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-
9	@	Methylene-chloride	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	-	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-
10	@	Methyl tert-Butyl Ether	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
11	@	trans-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	-	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	-
12	@	1,1-Dichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	-	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-
13	@	cis-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-
14		2,2-Dichloropropane	0.00100	0.000311	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
15		Bromochloromethane	0.00100	0.000233	-	-	ND(<0.00023)	-	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-
16	@	Chloroform	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	-	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-
17	@	1,1,1-Trichloroethane	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
18		1,1-Dichloropropene	0.00100	0.000276	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
19	@	Carbon-tetrachloride	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
20	@	Benzene	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
21	@	1,2-Dichloroethane	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
22	@	Trichloroethene	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
23		1,2-Dichloropropane	0.00100	0.000214	-	-	ND(<0.00021)	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
24		Dibromomethane	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
25		Bromodichloromethane	0.00100	0.000282	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
26		cis-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000228	-	-	ND(<0.00023)	-	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-
27	@	Toluene	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-
28		trans-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000239	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
29	@	1,1,2-Trichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	-	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-
30	@	Tetrachloroethene	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	-	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	-

審核：陳志昇 1150114　　驗算員：吳濬宇 1150114　　分析員：陳沛儀 115.1.14

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0013-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第141, 142頁

1141015版

附錄10-231

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-925　　分析日期：115.01.12

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108010 Conc. (mg/L)	U150108014 Conc. (mg/L)	U150108018 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150109011 Conc. (mg/L)	U150109015 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-Dichloropropane	0.00100	0.000220	-	-	ND(<0.00022)	-	-	ND(<0.00022)	-	-	-	-
32		Dibromochloromethane	0.00100	0.000263	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
33		1,2-Dibromoethane	0.00100	0.000241	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
34	@	Chlorobenzene	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-
35		1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
36	@	Ethylbenzene	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-	-
37	@	m,p-Xylenes	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	-	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-	-
38	@	o-Xylene	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	-	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-
39		Styrene	0.00100	0.000204	-	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-	-	ND(<0.00020)	-	-	ND(<0.00020)	-
40		Bromoform	0.00100	0.000257	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
41		isoPropylbenzene	0.00100	0.000212	-	-	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
42		1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000316	-	-	ND(<0.00032)	-	-	ND(<0.00032)	-	-	-	-
43		1,2,3-Trichloropropane	0.00100	0.000287	-	-	ND(<0.00029)	-	-	ND(<0.00029)	-	-	-	-
44		Bromobenzene	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
45		n-Propylbenzene	0.00100	0.000255	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
46		2-Chlorotoluene	0.00100	0.000316	-	-	ND(<0.00032)	-	-	ND(<0.00032)	-	-	-	-
47		1,3,5-Trimethylbenzene	0.00100	0.000284	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
48		4-Chlorotoluene	0.00100	0.000252	-	-	ND(<0.00025)	-	-	ND(<0.00025)	-	-	-	-
49		tert-Butylbenzene	0.00100	0.000214	-	-	ND(<0.00021)	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
50		1,2,4-Trimethylbenzene	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
51		sec-Butylbenzene	0.00100	0.000247	-	-	ND(<0.00025)	-	-	ND(<0.00025)	-	-	-	-
52		p-Isopropyltoluene	0.00100	0.000257	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
53		1,3-Dichlorobenzene	0.00100	0.000282	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
54	@	1,4-Dichlorobenzene	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
55		n-Butylbenzene	0.00100	0.000271	-	-	ND(<0.00027)	-	-	ND(<0.00027)	-	-	-	-
56	@	1,2-Dichlorobenzene	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-
57		1,2-Dibromo-3-chloroprop	0.00100	0.000311	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
58		1,3,5-Trichlorobenzene	0.00100	0.000295	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
59		1,2,4-Trichlorobenzene	0.00100	0.000241	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
60		Hexachlorobutadiene	0.00100	0.000308	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
61	@	Naphthalene	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	-	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-
62		1,2,3-Trichlorobenzene	0.00100	0.000244	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
		Xylene	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	-	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	-	-
		Total	-	-	-	-	0.00833	-	-	0.00833	-	-	-	-

審核：陳志昇 115/1/16　　驗算員：吳睿宇 115/1/15　　分析員：陳珮禎 115/1/14

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0013-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第141, 142頁

1141015版

附錄10-232

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437		-		—	-	-	12.89	Pass	1338706	—	71.7	Pass	12.89	Pass	1276594	—	68.4	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.70	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	20.70	Pass	438832	0.328	0.3	Pass	20.70	Pass	443848	0.348	6.4	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	23.92	Pass	477539	0.357	6.2	Pass	23.92	Pass	472866	0.370	10.1	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	5.07	20.0	25.0	0.283		-		-	-	-	5.07	Pass	149755	0.224	20.8	Pass	5.07	Pass	154089	0.241	14.8	Pass
2	Chloromethane	5.54	20.0	25.0	0.471		-		-	-	-	5.52	Pass	292329	0.437	7.2	Pass	5.53	Pass	287230	0.450	4.5	Pass
3	Vinyl-chloride	5.79	20.0	25.0	0.366		-		-	-	-	5.79	Pass	186955	0.279	23.8	Pass	5.79	Pass	175756	0.275	24.9	Pass
4	1,3-Butadiene	5.87	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	5.87	Pass	129424	0.193	24.9	Pass	5.88	Pass	126773	0.199	22.6	Pass
5	Bromomethane	6.46	20.0	25.0	0.090		-		-	-	-	6.46	Pass	68896	0.103	14.4	Pass	6.46	Pass	59491	0.093	3.3	Pass
6	Chloroethane	6.67	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	6.65	Pass	103269	0.154	23.0	Pass	6.67	Pass	124957	0.196	2.0	Pass
7	Trichlorofluoromethane	7.19	20.0	25.0	0.350		-		-	-	-	7.19	Pass	187860	0.281	19.7	Pass	7.19	Pass	172091	0.270	22.9	Pass
8	1,1-Dichloroethene	8.15	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	8.16	Pass	137320	0.205	14.6	Pass	8.15	Pass	124241	0.195	18.8	Pass
9	Methylene-chloride	8.94	20.0	25.0	0.302		-		-	-	-	8.94	Pass	196247	0.293	3.0	Pass	8.94	Pass	164584	0.258	14.6	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.38	20.0	25.0	0.590		-		-	-	-	9.38	Pass	385929	0.577	2.2	Pass	9.37	Pass	314805	0.493	16.4	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.40	20.0	25.0	0.246		-		-	-	-	9.40	Pass	150351	0.225	8.5	Pass	9.40	Pass	126796	0.199	19.1	Pass
12	1,1-Dichloroethane	10.09	20.0	25.0	0.388		-		-	-	-	10.09	Pass	278583	0.416	7.2	Pass	10.09	Pass	242907	0.381	1.8	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.01	20.0	25.0	0.281		-		-	-	-	11.01	Pass	182194	0.272	3.2	Pass	11.01	Pass	156602	0.245	12.8	Pass
14	2,2-Dichloropropane	11.03	20.0	25.0	0.094		-		-	-	-	11.03	Pass	66092	0.099	5.3	Pass	11.03	Pass	60915	0.095	1.1	Pass
15	Bromochloromethane	11.41	20.0	25.0	0.141		-		-	-	-	11.41	Pass	89691	0.134	5.0	Pass	11.41	Pass	77230	0.121	14.2	Pass
16	Chloroform	11.48	20.0	25.0	0.486		-		-	-	-	11.48	Pass	308841	0.461	5.1	Pass	11.48	Pass	272634	0.427	12.1	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	11.87	20.0	25.0	0.300		-		-	-	-	11.86	Pass	190335	0.284	5.3	Pass	11.86	Pass	161803	0.253	15.7	Pass
18	1,1-Dichloropropene	12.11	20.0	25.0	0.324		-		-	-	-	12.11	Pass	200375	0.299	7.7	Pass	12.12	Pass	169202	0.265	18.2	Pass
19	Carbon-tetrachloride	12.15	20.0	25.0	0.259		-		-	-	-	12.15	Pass	148350	0.222	14.3	Pass	12.15	Pass	137151	0.215	17.0	Pass
20	Benzene	12.48	20.0	25.0	1.020		-		-	-	-	12.48	Pass	685205	1.024	0.4	Pass	12.48	Pass	585254	0.917	10.1	Pass
21	1,2-Dichloroethane	12.46	20.0	25.0	0.381		-		-	-	-	12.47	Pass	242493	0.362	5.0	Pass	12.47	Pass	207684	0.325	14.7	Pass
22	Trichloroethene	13.51	20.0	25.0	0.255		-		-	-	-	13.51	Pass	156010	0.233	8.6	Pass	13.51	Pass	132221	0.207	18.8	Pass
23	1,2-Dichloropropane	13.91	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	13.91	Pass	191275	0.286	14.4	Pass	13.91	Pass	162222	0.254	1.6	Pass
24	Dibromomethane	14.12	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	14.12	Pass	116617	0.174	3.0	Pass	14.12	Pass	101829	0.160	5.3	Pass
25	Bromodichloromethane	14.33	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	14.33	Pass	228485	0.341	4.3	Pass	14.33	Pass	196845	0.308	5.8	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.10	20.0	25.0	0.400		-		-	-	-	15.10	Pass	275617	0.412	3.0	Pass	15.10	Pass	233898	0.366	8.5	Pass
27	Toluene	15.76	20.0	25.0	0.609		-		-	-	-	15.76	Pass	386176	0.577	5.3	Pass	15.76	Pass	367959	0.576	5.4	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.06	20.0	25.0	0.333		-		-	-	-	16.06	Pass	217693	0.325	2.4	Pass	16.06	Pass	188216	0.295	11.4	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	16.43	20.0	25.0	0.215		-		-	-	-	16.43	Pass	154808	0.231	7.4	Pass	16.43	Pass	137112	0.215	0.0	Pass
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.260		-		-	-	-	16.79	Pass	143127	0.214	17.7	Pass	16.79	Pass	133443	0.209	19.6	Pass

1141015版

附錄10-233

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-1vona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437		-		—	-	-	12.89	Pass	1338706	—	*71.7*	Pass	12.89	Pass	1276594	—	*68.4*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.7	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	20.7	Pass	438832	0.328	*0.3*	Pass	20.7	Pass	443848	0.348	*6.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	23.92	Pass	477539	0.357	*6.2*	Pass	23.92	Pass	472866	0.370	*10.1*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.77	20.0	25.0	0.446		-		-	-	-	16.77	Pass	317579	0.474	*6.3*	Pass	16.77	Pass	281701	0.441	*1.1*	Pass
32	Dibromochloromethane	17.23	20.0	25.0	0.274		-		-	-	-	17.23	Pass	185316	0.277	*1.1*	Pass	17.23	Pass	161902	0.254	*7.3*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.52	20.0	25.0	0.262		-		-	-	-	17.52	Pass	173369	0.259	*1.1*	Pass	17.52	Pass	162509	0.255	*2.7*	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.662		-		-	-	-	18.44	Pass	383988	0.574	*13.3*	Pass	18.44	Pass	370666	0.581	*12.2*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.55	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	18.56	Pass	148994	0.223	*7.5*	Pass	18.55	Pass	131956	0.207	*14.1*	Pass
36	Ethylbenzene	18.60	20.0	25.0	0.994		-		-	-	-	18.60	Pass	586043	0.876	*11.9*	Pass	18.60	Pass	558239	0.875	*12.0*	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.356		-		-	-	-	18.81	Pass	394744	0.295	*17.1*	Pass	18.81	Pass	382228	0.299	*16.0*	Pass
38	o-Xylene	19.63	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	19.63	Pass	206053	0.308	*14.7*	Pass	19.63	Pass	197863	0.310	*14.1*	Pass
39	Styrene	19.64	20.0	25.0	0.533		-		-	-	-	19.64	Pass	305947	0.457	*14.3*	Pass	19.64	Pass	302525	0.474	*11.1*	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.180		-		-	-	-	20.08	Pass	114314	0.171	*5.0*	Pass	20.08	Pass	108765	0.170	*5.6*	Pass
41	isoPropylbenzene	20.35	20.0	25.0	0.873		-		-	-	-	20.35	Pass	509059	0.761	*12.8*	Pass	20.35	Pass	468467	0.734	*15.9*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.343		-		-	-	-	20.90	Pass	265901	0.397	*15.7*	Pass	20.90	Pass	252344	0.395	*15.2*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.310		-		-	-	-	21.05	Pass	227490	0.340	*9.7*	Pass	21.05	Pass	217698	0.341	*10.0*	Pass
44	Bromobenzene	21.07	20.0	25.0	0.269		-		-	-	-	21.07	Pass	154374	0.231	*14.1*	Pass	21.07	Pass	150974	0.237	*11.9*	Pass
45	n-Propylbenzene	21.20	20.0	25.0	0.929		-		-	-	-	21.19	Pass	572349	0.855	*8.0*	Pass	21.20	Pass	521865	0.818	*11.9*	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.44	20.0	25.0	0.650		-		-	-	-	21.44	Pass	395344	0.591	*9.1*	Pass	21.44	Pass	371343	0.582	*10.5*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.53	20.0	25.0	0.731		-		-	-	-	21.53	Pass	452427	0.676	*7.5*	Pass	21.53	Pass	395926	0.620	*15.2*	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.65	20.0	25.0	0.626		-		-	-	-	21.65	Pass	386647	0.578	*7.7*	Pass	21.65	Pass	359506	0.563	*10.1*	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.24	20.0	25.0	0.612		-		-	-	-	22.24	Pass	370862	0.554	*9.5*	Pass	22.24	Pass	328331	0.514	*16.0*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.34	20.0	25.0	0.772		-		-	-	-	22.34	Pass	514580	0.769	*0.4*	Pass	22.34	Pass	452094	0.708	*8.3*	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.71	20.0	25.0	0.794		-		-	-	-	22.71	Pass	503160	0.752	*5.3*	Pass	22.71	Pass	442921	0.694	*12.6*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.98	20.0	25.0	0.708		-		-	-	-	22.98	Pass	456236	0.682	*3.7*	Pass	22.98	Pass	394145	0.617	*12.9*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.468		-		-	-	-	23.01	Pass	269130	0.402	*14.1*	Pass	23.00	Pass	250691	0.393	*16.0*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.461		-		-	-	-	23.18	Pass	270334	0.404	*12.4*	Pass	23.18	Pass	254675	0.399	*13.4*	Pass
55	n-Butylbenzene	23.84	20.0	25.0	0.658		-		-	-	-	23.84	Pass	447964	0.669	*1.7*	Pass	23.84	Pass	389788	0.611	*7.1*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.96	20.0	25.0	0.454		-		-	-	-	23.96	Pass	284439	0.425	*6.4*	Pass	23.96	Pass	267114	0.418	*7.9*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.35	20.0	25.0	0.066		-		-	-	-	25.34	Pass	47182	0.070	*6.1*	Pass	25.34	Pass	49473	0.078	*18.2*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.74	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	25.74	Pass	210474	0.314	*5.4*	Pass	25.74	Pass	193823	0.304	*8.4*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.94	20.0	25.0	0.306		-		-	-	-	26.94	Pass	169134	0.253	*17.3*	Pass	26.94	Pass	180332	0.283	*7.5*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.25	20.0	25.0	0.116		-		-	-	-	27.25	Pass	64679	0.097	*16.4*	Pass	27.25	Pass	58520	0.092	*20.7*	Pass
61	Naphthalene	27.48	20.0	25.0	0.843		-		-	-	-	27.48	Pass	492858	0.736	*12.7*	Pass	27.48	Pass	568931	0.891	*5.7*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.99	20.0	25.0	0.286		-		-	-	-	27.99	Pass	157726	0.236	*17.5*	Pass	27.99	Pass	170472	0.267	*6.6*	Pass

1141015版

附錄10-234

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115. 01. 12

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						CCV-04					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437		-		—	-	-	12.89	Pass	1261877	—	*67.6*	Pass	12.89	Pass	1289630	—	*69.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.70	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	20.70	Pass	431734	0.342	*4.6*	Pass	20.70	Pass	406838	0.315	*3.7*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	23.92	Pass	450015	0.357	*6.2*	Pass	23.92	Pass	430186	0.334	*0.6*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	5.07	20.0	25.0	0.283		-		-	-	-	5.07	Pass	177355	0.281	*0.7*	Pass	5.07	Pass	142418	0.221	*21.9*	Pass
2	Chloromethane	5.54	20.0	25.0	0.471		-		-	-	-	5.54	Pass	305178	0.484	*2.8*	Pass	5.55	Pass	270836	0.420	*10.8*	Pass
3	Vinyl-chloride	5.79	20.0	25.0	0.366		-		-	-	-	5.79	Pass	204832	0.325	*11.2*	Pass	5.79	Pass	179185	0.278	*24.0*	Pass
4	1,3-Butadiene	5.87	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	5.87	Pass	143739	0.228	*11.3*	Pass	5.87	Pass	125296	0.194	*24.5*	Pass
5	Bromomethane	6.46	20.0	25.0	0.090		-		-	-	-	6.46	Pass	53957	0.086	*4.4*	Pass	6.46	Pass	59268	0.092	*2.2*	Pass
6	Chloroethane	6.67	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	6.66	Pass	112261	0.178	*11.0*	Pass	6.66	Pass	105900	0.164	*18.0*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	7.19	20.0	25.0	0.350		-		-	-	-	7.18	Pass	198121	0.314	*10.3*	Pass	7.19	Pass	184345	0.286	*18.3*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	8.15	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	8.15	Pass	148727	0.236	*1.7*	Pass	8.15	Pass	143692	0.223	*7.1*	Pass
9	Methylene-chloride	8.94	20.0	25.0	0.302		-		-	-	-	8.94	Pass	175097	0.278	*7.9*	Pass	8.94	Pass	183562	0.285	*5.6*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.38	20.0	25.0	0.590		-		-	-	-	9.38	Pass	344966	0.547	*7.3*	Pass	9.38	Pass	352309	0.546	*7.5*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.40	20.0	25.0	0.246		-		-	-	-	9.40	Pass	146988	0.233	*5.3*	Pass	9.40	Pass	148652	0.231	*6.1*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	10.09	20.0	25.0	0.388		-		-	-	-	10.09	Pass	271171	0.430	*10.8*	Pass	10.09	Pass	273772	0.425	*9.5*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.01	20.0	25.0	0.281		-		-	-	-	11.01	Pass	176166	0.279	*0.7*	Pass	11.01	Pass	179202	0.278	*1.1*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	11.03	20.0	25.0	0.094		-		-	-	-	11.03	Pass	62540	0.099	*5.3*	Pass	11.03	Pass	72794	0.113	*20.2*	Pass
15	Bromochloromethane	11.41	20.0	25.0	0.141		-		-	-	-	11.41	Pass	85430	0.135	*4.3*	Pass	11.41	Pass	86383	0.134	*5.0*	Pass
16	Chloroform	11.48	20.0	25.0	0.486		-		-	-	-	11.48	Pass	291901	0.463	*4.7*	Pass	11.48	Pass	297311	0.461	*5.1*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	11.87	20.0	25.0	0.300		-		-	-	-	11.86	Pass	183122	0.290	*3.3*	Pass	11.87	Pass	185554	0.288	*4.0*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	12.11	20.0	25.0	0.324		-		-	-	-	12.11	Pass	202955	0.322	*0.6*	Pass	12.11	Pass	198814	0.308	*4.9*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	12.15	20.0	25.0	0.259		-		-	-	-	12.15	Pass	137590	0.218	*15.8*	Pass	12.15	Pass	139324	0.216	*16.6*	Pass
20	Benzene	12.48	20.0	25.0	1.020		-		-	-	-	12.48	Pass	654108	1.037	*1.7*	Pass	12.48	Pass	671462	1.041	*2.1*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	12.46	20.0	25.0	0.381		-		-	-	-	12.47	Pass	226376	0.359	*5.8*	Pass	12.47	Pass	233445	0.362	*5.0*	Pass
22	Trichloroethene	13.51	20.0	25.0	0.255		-		-	-	-	13.51	Pass	151939	0.241	*5.5*	Pass	13.51	Pass	153147	0.238	*6.7*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	13.91	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	13.91	Pass	177218	0.281	*12.4*	Pass	13.91	Pass	184835	0.287	*14.8*	Pass
24	Dibromomethane	14.12	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	14.12	Pass	114678	0.182	*7.7*	Pass	14.12	Pass	113776	0.176	*4.1*	Pass
25	Bromodichloromethane	14.33	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	14.33	Pass	208566	0.331	*1.2*	Pass	14.33	Pass	217849	0.338	*3.4*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.10	20.0	25.0	0.400		-		-	-	-	15.10	Pass	250305	0.397	*0.8*	Pass	15.10	Pass	248372	0.385	*3.8*	Pass
27	Toluene	15.76	20.0	25.0	0.609		-		-	-	-	15.76	Pass	414589	0.657	*7.9*	Pass	15.76	Pass	391086	0.607	*0.3*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.06	20.0	25.0	0.333		-		-	-	-	16.06	Pass	202731	0.321	*3.6*	Pass	16.06	Pass	195232	0.303	*9.0*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	16.43	20.0	25.0	0.215		-		-	-	-	16.43	Pass	148372	0.235	*9.3*	Pass	16.43	Pass	151216	0.235	*9.3*	Pass
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.260		-		-	-	-	16.80	Pass	147054	0.233	*10.4*	Pass	16.79	Pass	136155	0.211	*18.8*	Pass

1141015版

附錄10-235

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

導案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115. 01. 12

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV					CCV-03						CCV-04					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437		-		—	-	-	12.89	Pass	1261877	—	67.6	Pass	12.89	Pass	1289630	—	69.1	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.7	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	20.7	Pass	431734	0.342	4.6	Pass	20.7	Pass	406838	0.315	3.7	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	23.92	Pass	450015	0.357	6.2	Pass	23.92	Pass	430186	0.334	0.6	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.77	20.0	25.0	0.446		-		-	-	-	16.77	Pass	307773	0.488	9.4	Pass	16.77	Pass	313183	0.486	9.0	Pass
32	Dibromochloromethane	17.23	20.0	25.0	0.274		-		-	-	-	17.23	Pass	173880	0.276	0.7	Pass	17.23	Pass	177355	0.275	0.4	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.52	20.0	25.0	0.262		-		-	-	-	17.52	Pass	178233	0.282	7.6	Pass	17.52	Pass	175679	0.272	3.8	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.662		-		-	-	-	18.44	Pass	433508	0.687	3.8	Pass	18.44	Pass	400888	0.622	6.0	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.55	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	18.56	Pass	146548	0.232	3.7	Pass	18.56	Pass	146856	0.228	5.4	Pass
36	Ethylbenzene	18.60	20.0	25.0	0.994		-		-	-	-	18.60	Pass	675239	1.070	7.6	Pass	18.60	Pass	613994	0.952	4.2	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.356		-		-	-	-	18.81	Pass	469881	0.372	4.5	Pass	18.81	Pass	415381	0.322	9.6	Pass
38	o-Xylene	19.63	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	19.63	Pass	238536	0.378	4.7	Pass	19.63	Pass	215585	0.334	7.5	Pass
39	Styrene	19.64	20.0	25.0	0.533		-		-	-	-	19.64	Pass	357416	0.566	6.2	Pass	19.64	Pass	319564	0.496	6.9	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.180		-		-	-	-	20.07	Pass	114716	0.182	1.1	Pass	20.08	Pass	112516	0.174	3.3	Pass
41	isoPropylbenzene	20.35	20.0	25.0	0.873		-		-	-	-	20.35	Pass	577613	0.915	4.8	Pass	20.35	Pass	530114	0.822	5.8	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.343		-		-	-	-	20.90	Pass	218076	0.346	0.9	Pass	20.90	Pass	268053	0.416	21.3	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.310		-		-	-	-	21.05	Pass	233296	0.370	19.4	Pass	21.05	Pass	229698	0.356	14.8	Pass
44	Bromobenzene	21.07	20.0	25.0	0.269		-		-	-	-	21.07	Pass	174055	0.276	2.6	Pass	21.07	Pass	163303	0.253	5.9	Pass
45	n-Propylbenzene	21.20	20.0	25.0	0.929		-		-	-	-	21.20	Pass	638261	1.012	8.9	Pass	21.20	Pass	590651	0.916	1.4	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.44	20.0	25.0	0.650		-		-	-	-	21.44	Pass	445891	0.707	8.8	Pass	21.44	Pass	412238	0.639	1.7	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.53	20.0	25.0	0.731		-		-	-	-	21.53	Pass	474476	0.752	2.9	Pass	21.53	Pass	456734	0.708	3.1	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.65	20.0	25.0	0.626		-		-	-	-	21.65	Pass	429093	0.680	8.6	Pass	21.65	Pass	399841	0.620	1.0	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.24	20.0	25.0	0.612		-		-	-	-	22.24	Pass	395337	0.627	2.5	Pass	22.24	Pass	383186	0.594	2.9	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.34	20.0	25.0	0.772		-		-	-	-	22.34	Pass	526100	0.834	8.0	Pass	22.34	Pass	519848	0.806	4.4	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.71	20.0	25.0	0.794		-		-	-	-	22.71	Pass	548904	0.870	9.6	Pass	22.71	Pass	523845	0.812	2.3	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.98	20.0	25.0	0.708		-		-	-	-	22.98	Pass	488180	0.774	9.3	Pass	22.98	Pass	467846	0.726	2.5	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.468		-		-	-	-	23.01	Pass	299089	0.474	1.3	Pass	23.01	Pass	281347	0.436	6.8	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.461		-		-	-	-	23.18	Pass	300016	0.476	3.3	Pass	23.18	Pass	279947	0.434	5.9	Pass
55	n-Butylbenzene	23.84	20.0	25.0	0.658		-		-	-	-	23.84	Pass	499750	0.792	20.4	Pass	23.84	Pass	470178	0.729	10.8	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.96	20.0	25.0	0.454		-		-	-	-	23.96	Pass	309858	0.491	8.1	Pass	23.96	Pass	294907	0.457	0.7	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.35	20.0	25.0	0.066		-		-	-	-	25.35	Pass	51808	0.082	24.2	Pass	25.35	Pass	47672	0.074	12.1	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.74	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	25.74	Pass	245210	0.389	17.2	Pass	25.74	Pass	223610	0.347	4.5	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.94	20.0	25.0	0.306		-		-	-	-	26.94	Pass	234521	0.372	21.6	Pass	26.94	Pass	193245	0.300	2.0	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.25	20.0	25.0	0.116		-		-	-	-	27.25	Pass	81878	0.130	12.1	Pass	27.25	Pass	69801	0.108	6.9	Pass
61	Naphthalene	27.48	20.0	25.0	0.843		-		-	-	-	27.48	Pass	580664	0.920	9.1	Pass	27.48	Pass	548843	0.851	0.9	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.99	20.0	25.0	0.286		-		-	-	-	27.99	Pass	221649	0.351	22.7	Pass	27.99	Pass	176993	0.274	4.2	Pass

1141015版

附錄10-236

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-925

LCS Conc. (ug/L)： 20

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	12.90	Pass	1391940	—	*74.58*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	20.70	Pass	447724	39.346	*98.37*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	23.92	Pass	487783	41.718	*104.30*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	75.0	125.0	0.283	5.08	Pass	190267	19.320	*96.60*	Pass
2	Chloromethane	75.0	125.0	0.471	5.55	Pass	309288	18.870	*94.35*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.0	124.0	0.366	5.80	Pass	213123	16.734	*83.67*	Pass
4	1,3-Butadiene	75.0	125.0	0.257	5.88	Pass	156305	17.477	*87.39*	Pass
5	Bromomethane	75.0	125.0	0.090	6.47	Pass	65026	20.763	*103.82*	Pass
6	Chloroethane	75.0	125.0	0.200	6.68	Pass	137260	19.722	*98.61*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	75.0	125.0	0.350	7.21	Pass	201168	16.517	*82.59*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	75.0	123.4	0.240	8.17	Pass	150441	18.013	*90.07*	Pass
9	Methylene-chloride	75.0	125.0	0.302	8.95	Pass	192080	18.277	*91.39*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	75.0	125.0	0.590	9.38	Pass	383633	18.685	*93.43*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.246	9.41	Pass	157815	18.435	*92.18*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	76.4	125.0	0.388	10.10	Pass	274469	20.328	*101.64*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.281	11.02	Pass	184488	18.867	*94.34*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.094	11.04	Pass	73325	22.416	*112.08*	Pass
15	Bromochloromethane	75.0	125.0	0.141	11.41	Pass	88237	17.983	*89.92*	Pass
16	Chloroform	82.1	122.9	0.486	11.48	Pass	299678	17.720	*88.60*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	77.8	125.0	0.300	11.87	Pass	200604	19.216	*96.08*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	75.0	125.0	0.324	12.12	Pass	217777	19.316	*96.58*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	77.6	125.0	0.259	12.15	Pass	162724	18.055	*90.28*	Pass
20	Benzene	75.0	125.0	1.020	12.48	Pass	700560	19.737	*98.69*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	75.0	125.0	0.381	12.47	Pass	238932	18.021	*90.11*	Pass
22	Trichloroethene	75.0	125.0	0.255	13.51	Pass	165576	18.659	*93.30*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.250	13.91	Pass	191505	22.013	*110.07*	Pass
24	Dibromomethane	75.0	125.0	0.169	14.12	Pass	115151	19.580	*97.90*	Pass
25	Bromodichloromethane	75.0	125.0	0.327	14.33	Pass	226810	19.932	*99.66*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.400	15.10	Pass	281153	20.199	*101.00*	Pass
27	Toluene	75.0	118.8	0.609	15.76	Pass	392896	18.540	*92.70*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.333	16.06	Pass	224836	19.403	*97.02*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	75.0	125.0	0.215	16.43	Pass	155112	20.732	*103.66*	Pass
30	Tetrachloroethene	75.0	124.0	0.260	16.80	Pass	142294	15.727	*78.64*	Pass

1141015版

附錄10-237

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-925

LCS Conc. (ug/L)： 20

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	***Fluorobenzene***	50.0	150.0	1866437	12.9	Pass	1391940	—	*74.58*	Pass
SS1	***4-Bromofluorobenzene***	60.0	140.0	0.327	20.7	Pass	447724	39.346	*98.37*	Pass
SS2	***1,2-Dichlorobenzene-d4***	60.0	140.0	0.336	23.92	Pass	487783	41.718	*104.30*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	75.0	125.0	0.446	16.77	Pass	317095	20.431	*102.16*	Pass
32	Dibromochloromethane	75.0	125.0	0.274	17.23	Pass	185268	19.431	*97.16*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	75.0	125.0	0.262	17.52	Pass	176397	19.348	*96.74*	Pass
34	Chlorobenzene	75.0	125.0	0.662	18.44	Pass	393415	17.078	*85.39*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.241	18.56	Pass	150439	17.938	*89.69*	Pass
36	Ethylbenzene	75.0	125.0	0.994	18.60	Pass	620169	17.929	*89.65*	Pass
37	m,p-Xylenes	75.0	125.0	0.356	18.81	Pass	424459	34.263	*85.66*	Pass
38	o-Xylene	75.0	125.0	0.361	19.63	Pass	214670	17.088	*85.44*	Pass
39	Styrene	75.0	125.0	0.533	19.64	Pass	325383	17.543	*87.72*	Pass
40	Bromoform	75.0	125.0	0.180	20.07	Pass	114029	18.205	*91.03*	Pass
41	isoPropylbenzene	75.0	125.0	0.873	20.35	Pass	552941	18.201	*91.01*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.343	20.90	Pass	262789	22.017	*110.09*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	75.0	125.0	0.310	21.05	Pass	225266	20.882	*104.41*	Pass
44	Bromobenzene	75.0	125.0	0.269	21.07	Pass	160125	17.106	*85.53*	Pass
45	n-Propylbenzene	75.0	125.0	0.929	21.20	Pass	624067	19.304	*96.52*	Pass
46	2-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.650	21.44	Pass	417380	18.453	*92.27*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.731	21.53	Pass	483910	19.023	*95.12*	Pass
48	4-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.626	21.65	Pass	405335	18.607	*93.04*	Pass
49	tert-Butylbenzene	75.0	125.0	0.612	22.24	Pass	406658	19.095	*95.48*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.772	22.34	Pass	548489	20.417	*102.09*	Pass
51	sec-Butylbenzene	75.0	125.0	0.794	22.71	Pass	560020	20.269	*101.35*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	75.0	125.0	0.708	22.98	Pass	502664	20.403	*102.02*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.468	23.01	Pass	281859	17.307	*86.54*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.461	23.18	Pass	281928	17.574	*87.87*	Pass
55	n-Butylbenzene	75.0	125.0	0.658	23.84	Pass	501028	21.881	*109.41*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.454	23.96	Pass	292850	18.537	*92.69*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	75.0	125.0	0.066	25.34	Pass	46830	20.390	*101.95*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.332	25.74	Pass	226926	19.642	*98.21*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.306	26.94	Pass	182858	17.172	*85.86*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	75.0	125.0	0.116	27.25	Pass	74520	18.461	*92.31*	Pass
61	Naphthalene	75.0	125.0	0.843	27.48	Pass	528106	18.003	*90.02*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.286	27.99	Pass	166488	16.728	*83.64*	Pass

1141015版

附錄10-238

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150108016TB			U150108017EB			U150108019FB			U150108004TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1048597	—	Pass	1230368	—	Pass	1204702	—	Pass	1176221	—	Pass	1194295	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	366497	42.754	Pass	428183	42.570	Pass	420527	42.700	Pass	403798	41.994	Pass	410558	42.051	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	349380	39.665	Pass	488885	47.303	Pass	479514	47.385	Pass	455769	46.129	Pass	462758	46.128	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

114101S版

附錄10-239

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200

Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150108016TB			U150108017EB			U150108019FB			U150108004TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1048597	—	Pass	1230368	—	Pass	1204702	—	Pass	1176221	—	Pass	1194295	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	366497	42.754	Pass	428183	42.570	Pass	420527	42.700	Pass	403798	41.994	Pass	410558	42.051	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	349380	39.665	Pass	488885	47.303	Pass	479514	47.385	Pass	455769	46.129	Pass	462758	46.128	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	S	#VALUE!	#VALUE!
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-240

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108005EB			U150108007FB			U150108008TB			U150108009EB			U150108011FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1160925	—	Pass	1116510	—	Pass	1104878	—	Pass	1064467	—	Pass	1304688	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	394196	41.536	Pass	370994	40.646	Pass	374589	41.472	Pass	353100	40.577	Pass	423754	39.730	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	441093	45.232	Pass	408150	43.519	Pass	419158	45.163	Pass	388386	43.436	Pass	453049	41.339	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-241

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108005EB			U150108007FB			U150108008TB			U150108009EB			U150108011FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1160925	—	Pass	1116510	—	Pass	1104878	—	Pass	1064467	—	Pass	1304688	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	394196	41.536	Pass	370994	40.646	Pass	374589	41.472	Pass	353100	40.577	Pass	423754	39.730	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	441093	45.232	Pass	408150	43.519	Pass	419158	45.163	Pass	388386	43.436	Pass	453049	41.339	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-242

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1 1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　分析日期：115. 01. 12

質譜儀編號：LA107-925　Sample Volume Vs(mL) : 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108012TB			U150108013EB			U150108015FB			U150108020TB			U150108021EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1171208	—	Pass	1170419	—	Pass	1210085	—	Pass	1221510	—	Pass	1212212	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	406669	42.474	Pass	407650	42.605	Pass	425595	43.022	Pass	427654	42.826	Pass	419453	42.327	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	399552	40.613	Pass	402708	40.961	Pass	418450	41.167	Pass	417159	40.656	Pass	408833	40.150	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-243

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108012TB			U150108013EB			U150108015FB			U150108020TB			U150108021EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1171208	—	Pass	1170419	—	Pass	1210085	—	Pass	1221510	—	Pass	1212212	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	406669	42.474	Pass	407650	42.605	Pass	425595	43.022	Pass	427654	42.826	Pass	419453	42.327	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	399552	40.613	Pass	402708	40.961	Pass	418450	41.167	Pass	417159	40.656	Pass	408833	40.150	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-244

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1 1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115. 01. 12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

No.	Compound Name	Check		U150108023FB			U150109001TB			U150109002EB			U150109004FB			U150109005TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1251785	—	Pass	1188191	—	Pass	1155206	—	Pass	1090247	—	Pass	1103714	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	422891	41.325	Pass	407391	41.941	Pass	400949	42.456	Pass	380247	42.663	Pass	386406	42.825	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	404396	38.459	Pass	395233	39.599	Pass	390300	40.222	Pass	373374	40.770	Pass	381501	41.149	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-245

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

單案編號：IU1500013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200

Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

No.	Compound Name	Check		U150108023FB			U150109001TB			U150109002EB			U150109004FB			U150109005TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1251785	—	Pass	1188191	—	Pass	1155206	—	Pass	1090247	—	Pass	1103714	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	422891	41.325	Pass	407391	41.941	Pass	400949	42.456	Pass	380247	42.663	Pass	386406	42.825	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	404396	38.459	Pass	395233	39.599	Pass	390300	40.222	Pass	373374	40.770	Pass	381501	41.149	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-246

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150109006EB			U150109008FB			U150109009TB			U150109010EB			U150109012FB		
		2MDL(μg/L)/QDL(μg/L)	IS Area/ Avg RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1131373	—	Pass	1173203	—	Pass	1054949	—	Pass	1045246	—	Pass	1098406	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	392285	42.414	Pass	400021	41.708	Pass	368915	42.777	Pass	365082	42.725	Pass	377682	42.061	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	384208	40.428	Pass	388617	39.434	Pass	365093	41.200	Pass	360506	41.060	Pass	371390	40.252	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-247

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　　分析日期：115. 01. 12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL) : 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150109006EB			U150109008FB			U150109009TB			U150109010EB			U150109012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1131373	—	Pass	1173203	—	Pass	1054949	—	Pass	1045246	—	Pass	1098406	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	392285	42.414	Pass	400021	41.708	Pass	368915	42.777	Pass	365082	42.725	Pass	377682	42.061	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	384208	40.428	Pass	388617	39.434	Pass	365093	41.200	Pass	360506	41.060	Pass	371390	40.252	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-248

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200

Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115. 01. 12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

No.	Compound Name	Check		U150109013TB			U150109014EB			U150109016FB			-			-		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1045569	—	Pass	1046209	—	Pass	1086244	—	Pass		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	360041	42.122	Pass	363689	42.523	Pass	371611	41.848	Pass		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	355096	40.431	Pass	358592	40.804	Pass	366634	40.181	Pass		-	-		-	-
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-

1141015版

附錄10-249

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200
Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.12
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150109013TB			U150109014EB			U150109016FB			-			-		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1045569	—	Pass	1046209	—	Pass	1086244	—	Pass		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	360041	42.122	Pass	363689	42.523	Pass	371611	41.848	Pass		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	355096	40.431	Pass	358592	40.804	Pass	366634	40.181	Pass		-	-		-	-
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-

1141015版

附錄10-250

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150108006				U150108006DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	1866437	1163121	—	*62.3*	Pass	1185556	—	*63.5*	Pass	—	—
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	416644	42.989	*107.5*	Pass	*0.10*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	429640	43.142	*107.9*	Pass	*0.06*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	25.0	0.283	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
2	Chloromethane	—	—	25.0	0.471	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
3	Vinyl-chloride	—	—	18.4	0.366	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
4	1,3-Butadiene	—	—	25.0	0.257	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
5	Bromomethane	—	—	25.0	0.090	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
6	Chloroethane	—	—	25.0	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
7	Trichlorofluoromethane	—	—	25.0	0.350	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
8	1,1-Dichloroethene	—	—	17.9	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
9	Methylene-chloride	—	—	21.4	0.302	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	25.0	0.590	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	23.9	0.246	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
12	1,1-Dichloroethane	—	—	12.4	0.388	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	17.8	0.281	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
14	2,2-Dichloropropane	—	—	25.0	0.094	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
15	Bromochloromethane	—	—	25.0	0.141	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
16	Chloroform	—	—	16.7	0.486	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	14.3	0.300	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
18	1,1-Dichloropropene	—	—	25.0	0.324	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
19	Carbon-tetrachloride	—	—	16.7	0.259	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
20	Benzene	—	—	24.0	1.020	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
21	1,2-Dichloroethane	—	—	12.5	0.381	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
22	Trichloroethene	—	—	14.0	0.255	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
23	1,2-Dichloropropane	—	—	25.0	0.250	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
24	Dibromomethane	—	—	25.0	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
25	Bromodichloromethane	—	—	25.0	0.327	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	25.0	0.400	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
27	Toluene	—	—	20.8	0.609	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	25.0	0.333	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	14.0	0.215	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
30	Tetrachloroethene	—	—	21.4	0.260	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass

1141015版

附錄10-251

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200

Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150108006				U150108006DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	1866437	1163121	–	*62.3*	Pass	1185556	–	*63.5*	Pass	-	–
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	416644	42.989	*107.5*	Pass	*0.10*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	429640	43.142	*107.9*	Pass	*0.06*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	–	–	25.0	0.446	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
32	Dibromochloromethane	–	–	25.0	0.274	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
33	1,2-Dibromoethane	–	–	25.0	0.262	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
34	Chlorobenzene	–	–	14.7	0.662	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	–	–	25.0	0.241	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
36	Ethylbenzene	–	–	12.5	0.994	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
37	m,p-Xylenes	–	–	20.0	0.356	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
38	o-Xylene	–	–	21.2	0.361	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
39	Styrene	–	–	25.0	0.533	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
40	Bromoform	–	–	25.0	0.180	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
41	isoPropylbenzene	–	–	25.0	0.873	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	–	–	25.0	0.343	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	–	–	25.0	0.310	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
44	Bromobenzene	–	–	25.0	0.269	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
45	n-Propylbenzene	–	–	25.0	0.929	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
46	2-Chlorotoluene	–	–	25.0	0.650	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	–	–	25.0	0.731	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
48	4-Chlorotoluene	–	–	25.0	0.626	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
49	tert-Butylbenzene	–	–	25.0	0.612	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	–	–	25.0	0.772	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
51	sec-Butylbenzene	–	–	25.0	0.794	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
52	p-Isopropyltoluene	–	–	25.0	0.708	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	–	–	25.0	0.468	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	–	–	23.6	0.461	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
55	n-Butylbenzene	–	–	25.0	0.658	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	–	–	16.7	0.454	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	–	–	25.0	0.066	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.332	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.306	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
60	Hexachlorobutadiene	–	–	25.0	0.116	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
61	Naphthalene	–	–	15.3	0.843	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.286	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass

1141015版

附錄10-252

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115. 01. 12

質譜儀編號：LA107-925　MS Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150108006				U150108006MS						U150108006MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	1866437	1163121	–	*62.3*	Pass	12.89	Pass	1235745	–	*66.21*	Pass	12.89	Pass	1423230	–	*76.3*	Pass	–	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	20.70	Pass	413972	40.978	*102.45*	Pass	20.70	Pass	445887	38.323	*95.8*	Pass	*6.70*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	23.92	Pass	436004	42.003	*105.01*	Pass	23.92	Pass	467908	39.139	*97.8*	Pass	*7.06*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.283	0	0.000	–	–	5.07	Pass	192451	22.012	*110.06*	Pass	5.07	Pass	251520	24.979	*124.9*	Pass	*12.63*	Pass
2	Chloromethane	65.0	133.7	25.0	0.471	0	0.000	–	–	5.54	Pass	335327	23.045	*115.23*	Pass	5.54	Pass	399757	23.854	*119.3*	Pass	*3.45*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.7	130.3	18.1	0.366	0	0.000	–	–	5.79	Pass	231086	20.437	*102.19*	Pass	5.80	Pass	289708	22.247	*111.2*	Pass	*8.48*	Pass
4	1,3-Butadiene	65.0	135.0	25.0	0.257	0	0.000	–	–	5.87	Pass	155346	19.566	*97.83*	Pass	5.88	Pass	205203	22.441	*112.2*	Pass	*13.69*	Pass
5	Bromomethane	65.0	135.0	25.0	0.090	0	0.000	–	–	6.46	Pass	64484	23.192	*115.96*	Pass	6.46	Pass	80056	25.000	*125.0*	Pass	*7.50*	Pass
6	Chloroethane	65.0	135.0	25.0	0.200	0	0.000	–	–	6.66	Pass	103295	16.718	*83.59*	Pass	6.67	Pass	142646	20.045	*100.2*	Pass	*18.10*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.350	0	0.000	–	–	7.19	Pass	240539	22.246	*111.23*	Pass	7.20	Pass	263371	21.149	*105.7*	Pass	*5.06*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	69.9	134.2	17.9	0.240	0	0.000	–	–	8.14	Pass	185132	24.969	*124.85*	Pass	8.15	Pass	218606	25.600	*128.0*	Pass	*2.50*	Pass
9	Methylene-chloride	70.1	120.2	21.4	0.302	0	0.000	–	–	8.94	Pass	212236	22.748	*113.74*	Pass	8.95	Pass	246390	22.930	*114.7*	Pass	*0.80*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	65.0	128.8	25.0	0.590	0	0.000	–	–	9.38	Pass	393529	21.590	*107.95*	Pass	9.38	Pass	509961	24.292	*121.5*	Pass	*11.78*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	70.2	128.4	25.9	0.246	0	0.000	–	–	9.40	Pass	179979	23.682	*118.41*	Pass	9.39	Pass	203523	23.252	*116.3*	Pass	*1.83*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	78.0	123.0	12.1	0.388	0	0.000	–	–	10.09	Pass	264177	22.039	*110.20*	Pass	10.09	Pass	310561	22.496	*112.5*	Pass	*2.05*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	65.0	127.0	17.8	0.281	0	0.000	–	–	11.01	Pass	208351	24.001	*120.01*	Pass	11.02	Pass	229998	23.004	*115.0*	Pass	*4.24*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.094	0	0.000	–	–	11.03	Pass	69811	24.040	*120.20*	Pass	11.04	Pass	73031	21.836	*109.2*	Pass	*9.61*	Pass
15	Bromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.141	0	0.000	–	–	11.41	Pass	97762	22.443	*112.22*	Pass	11.41	Pass	121644	24.247	*121.2*	Pass	*7.73*	Pass
16	Chloroform	70.7	132.5	16.7	0.486	0	0.000	–	–	11.48	Pass	344440	22.941	*114.71*	Pass	11.48	Pass	390376	22.575	*112.9*	Pass	*1.61*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	73.4	134.6	15.3	0.300	0	0.000	–	–	11.87	Pass	217358	23.452	*117.26*	Pass	11.87	Pass	260390	24.394	*122.0*	Pass	*3.94*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.324	0	0.000	–	–	12.11	Pass	252007	25.177	*125.89*	Pass	12.11	Pass	290898	25.234	*126.2*	Pass	*0.23*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	81.6	123.0	16.7	0.259	0	0.000	–	–	12.15	Pass	162316	20.286	*101.43*	Pass	12.15	Pass	195156	21.177	*105.9*	Pass	*4.30*	Pass
20	Benzene	66.0	130.2	24.0	1.020	0	0.000	–	–	12.48	Pass	786557	24.961	*124.81*	Pass	12.48	Pass	919582	25.338	*126.7*	Pass	*1.50*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	65.0	131.7	12.5	0.381	0	0.000	–	–	12.47	Pass	267790	22.751	*113.76*	Pass	12.47	Pass	309307	22.817	*114.1*	Pass	*0.29*	Pass
22	Trichloroethene	65.0	135.0	14.0	0.255	0	0.000	–	–	13.51	Pass	184654	23.440	*117.20*	Pass	13.51	Pass	220873	24.344	*121.7*	Pass	*3.78*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.250	0	0.000	–	–	13.91	Pass	189059	24.479	*122.40*	Pass	13.91	Pass	214160	24.076	*120.4*	Pass	*1.66*	Pass
24	Dibromomethane	65.0	135.0	25.0	0.169	0	0.000	–	–	14.12	Pass	131009	25.093	*125.47*	Pass	14.12	Pass	154641	25.717	*128.6*	Pass	*2.46*	Pass
25	Bromodichloromethane	65.0	135.0	25.0	0.327	0	0.000	–	–	14.33	Pass	243276	24.081	*120.41*	Pass	14.33	Pass	271756	23.357	*116.8*	Pass	*3.05*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.400	0	0.000	–	–	15.10	Pass	294485	23.831	*119.16*	Pass	15.10	Pass	350459	24.624	*123.1*	Pass	*3.27*	Pass
27	Toluene	65.0	135.0	20.8	0.609	0	0.000	–	–	15.76	Pass	480989	25.565	*127.83*	Pass	15.76	Pass	532021	24.553	*122.8*	Pass	*4.04*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.333	0	0.000	–	–	16.06	Pass	235966	22.937	*114.69*	Pass	16.06	Pass	277154	23.392	*117.0*	Pass	*1.96*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	69.0	124.2	14.0	0.215	0	0.000	–	–	16.43	Pass	149571	22.519	*112.60*	Pass	16.43	Pass	179114	23.414	*117.1*	Pass	*3.90*	Pass
30	Tetrachloroethene	65.0	133.4	21.4	0.260	0	0.000	–	–	16.79	Pass	172357	21.458	*107.29*	Pass	16.79	Pass	197965	21.399	*107.0*	Pass	*0.28*	Pass

1141015版

附錄10-253

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115. 01. 12

質譜儀編號：LA107-925　MS Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150108006				U150108006MS						U150108006MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	1866437	1163121	–	*62.3*	Pass	12.89	Pass	1235745	–	*66.21*	Pass	12.89	Pass	1423230	–	*76.3*	Pass	–	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	20.7	Pass	413972	40.978	*102.45*	Pass	20.7	Pass	445887	38.323	*95.8*	Pass	*6.70*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	23.92	Pass	436004	42.003	*105.01*	Pass	23.92	Pass	467908	39.139	*97.8*	Pass	*7.06*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.446	0	0.000	–	–	16.77	Pass	358881	26.046	*130.23*	Pass	16.77	Pass	412822	26.014	*130.1*	Pass	*0.12*	Pass
32	Dibromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.274	0	0.000	–	–	17.23	Pass	196224	23.181	*115.91*	Pass	17.23	Pass	227041	23.288	*116.4*	Pass	*0.46*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	65.0	135.0	25.0	0.262	0	0.000	–	–	17.52	Pass	202578	25.028	*125.14*	Pass	17.52	Pass	234038	25.106	*125.5*	Pass	*0.31*	Pass
34	Chlorobenzene	65.0	126.4	14.7	0.662	0	0.000	–	–	18.44	Pass	485163	23.723	*118.62*	Pass	18.44	Pass	534779	22.704	*113.5*	Pass	*4.39*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.241	0	0.000	–	–	18.55	Pass	167113	22.445	*112.23*	Pass	18.56	Pass	190885	22.261	*111.3*	Pass	*0.82*	Pass
36	Ethylbenzene	65.0	132.0	12.5	0.994	0	0.000	–	–	18.60	Pass	766340	24.955	*124.78*	Pass	18.60	Pass	872678	24.675	*123.4*	Pass	*1.13*	Pass
37	m,p-Xylenes	70.2	130.2	20.0	0.356	0	0.000	–	–	18.81	Pass	524685	47.707	*119.27*	Pass	18.81	Pass	608512	48.040	*120.1*	Pass	*0.70*	Pass
38	o-Xylene	65.0	135.0	21.2	0.361	0	0.000	–	–	19.63	Pass	266062	23.857	*119.29*	Pass	19.63	Pass	306819	23.887	*119.4*	Pass	*0.13*	Pass
39	Styrene	65.0	135.0	25.0	0.533	0	0.000	–	–	19.64	Pass	372875	22.645	*113.23*	Pass	19.64	Pass	441542	23.283	*116.4*	Pass	*2.78*	Pass
40	Bromoform	65.0	135.0	25.0	0.180	0	0.000	–	–	20.07	Pass	123737	22.251	*111.26*	Pass	20.07	Pass	136519	21.316	*106.6*	Pass	*4.29*	Pass
41	isoPropylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.873	0	0.000	–	–	20.35	Pass	663384	24.597	*122.99*	Pass	20.35	Pass	778906	25.076	*125.4*	Pass	*1.93*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.343	0	0.000	–	–	20.90	Pass	222909	21.036	*105.18*	Pass	20.90	Pass	329287	26.981	*134.9*	Pass	*24.76*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.310	0	0.000	–	–	21.05	Pass	197628	20.636	*103.18*	Pass	21.05	Pass	287901	26.102	*130.5*	Pass	*23.39*	Pass
44	Bromobenzene	65.0	135.0	25.0	0.269	0	0.000	–	–	21.07	Pass	192999	23.224	*116.12*	Pass	21.07	Pass	213994	22.358	*111.8*	Pass	*3.80*	Pass
45	n-Propylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.929	0	0.000	–	–	21.20	Pass	725410	25.275	*126.38*	Pass	21.20	Pass	852537	25.792	*129.0*	Pass	*2.02*	Pass
46	2-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.650	0	0.000	–	–	21.44	Pass	502843	25.041	*125.21*	Pass	21.44	Pass	565110	24.435	*122.2*	Pass	*2.45*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.731	0	0.000	–	–	21.53	Pass	541336	23.971	*119.86*	Pass	21.53	Pass	651436	25.046	*125.2*	Pass	*4.39*	Pass
48	4-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.626	0	0.000	–	–	21.65	Pass	477773	24.705	*123.53*	Pass	21.65	Pass	542531	24.358	*121.8*	Pass	*1.41*	Pass
49	tert-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.612	0	0.000	–	–	22.25	Pass	467698	24.737	*123.69*	Pass	22.24	Pass	549577	25.238	*126.2*	Pass	*2.01*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.772	0	0.000	–	–	22.34	Pass	605841	25.402	*127.01*	Pass	22.34	Pass	718308	26.150	*130.8*	Pass	*2.90*	Pass
51	sec-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.794	0	0.000	–	–	22.71	Pass	649462	26.477	*132.39*	Pass	22.71	Pass	758180	26.837	*134.2*	Pass	*1.35*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	65.0	135.0	25.0	0.708	0	0.000	–	–	22.98	Pass	566279	25.890	*129.45*	Pass	22.98	Pass	672885	26.711	*133.6*	Pass	*3.12*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.468	0	0.000	–	–	23.01	Pass	332919	23.026	*115.13*	Pass	23.01	Pass	374616	22.497	*112.5*	Pass	*2.32*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	65.0	131.1	23.5	0.461	0	0.000	–	–	23.19	Pass	328176	23.043	*115.22*	Pass	23.18	Pass	371873	22.671	*113.4*	Pass	*1.63*	Pass
55	n-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.658	0	0.000	–	–	23.84	Pass	503127	24.750	*123.75*	Pass	23.84	Pass	555623	23.732	*118.7*	Pass	*4.20*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	71.7	122.7	10.7	0.454	0	0.000	–	–	23.96	Pass	325044	23.175	*115.88*	Pass	23.96	Pass	382763	23.695	*118.5*	Pass	*2.22*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	65.0	135.0	25.0	0.066	0	0.000	–	–	25.34	Pass	44949	22.045	*110.23*	Pass	25.34	Pass	58048	24.719	*123.6*	Pass	*11.44*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.332	0	0.000	–	–	25.74	Pass	276436	26.952	*134.76*	Pass	25.74	Pass	306696	25.963	*129.8*	Pass	*3.74*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.306	0	0.000	–	–	26.94	Pass	250146	26.461	*132.31*	Pass	26.94	Pass	257145	23.618	*118.1*	Pass	*11.35*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	65.0	135.0	25.0	0.116	0	0.000	–	–	27.25	Pass	91600	25.560	*127.80*	Pass	27.25	Pass	101851	24.677	*123.4*	Pass	*3.52*	Pass
61	Naphthalene	65.0	133.8	15.3	0.843	0	0.000	–	–	27.48	Pass	657113	25.232	*126.16*	Pass	27.48	Pass	730430	24.352	*121.8*	Pass	*3.55*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.286	0	0.000	–	–	27.98	Pass	231831	26.238	*131.19*	Pass	27.99	Pass	234912	23.085	*115.4*	Pass	*12.79*	Pass

114101 5版

附錄10-254

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-1vona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg RF	U150108006				U150108010				U150108014			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1163121	—	*62.3*	Pass	1216429	—	*65.2*	Pass	1222437	—	*65.5*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	414842	41.717	*104.3*	Pass	420172	42.045	*105.1*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	423892	41.485	*103.7*	Pass	428026	41.684	*104.2*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.283		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.471	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.366	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.090		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.350		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.240	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.302	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.590	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.246	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.388	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.281	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.094		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.141		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
16	Chloroform	—	—	0.486	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.300	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.324		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.259	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	1.020	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.381	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.255	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.169		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.327		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.400		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
27	Toluene	—	—	0.609	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.333		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.215	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.260	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-255

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150108006				U150108010				U150108014			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1163121	—	*62.3*	Pass	1216429	—	*65.2*	Pass	1222437	—	*65.5*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	414842	41.717	*104.3*	Pass	420172	42.045	*105.1*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	423892	41.485	*103.7*	Pass	428026	41.684	*104.2*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.446		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.274		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.262		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.662	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.994	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.356	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.361	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.533		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
40	Bromoform	—	—	0.180		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.873		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.343		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.310		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.269		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.929		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.650		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.731		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.626		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.612		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.772		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.794		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.708		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.468		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.461	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.658		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.454	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.066		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.332		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.306		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.116		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.843	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.286		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-256

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：[U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			U150108018				U150108022				U150109003			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1196187	—	*64.1*	Pass	1208802	—	*64.8*	Pass	1269358	—	*68.0*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	403633	41.276	*103.2*	Pass	410206	41.511	*103.8*	Pass	428106	41.255	*103.1*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	409030	40.708	*101.8*	Pass	411560	40.532	*101.3*	Pass	422342	39.610	*99.0*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.283		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.471	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.366	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.090		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.350		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.302	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.590	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.246	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.388	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.281	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.094		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.141		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
16	Chloroform	—	—	0.486	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.300	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.324		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.259	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	1.020	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.381	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.255	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.169		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.327		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.400		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
27	Toluene	—	—	0.609	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.333		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.215	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.260	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-257

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

尋案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

No.	Compound Name	Check			U150108018				U150108022				U150109003			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1196187	—	*64.1*	Pass	1208802	—	*64.8*	Pass	1269358	—	*68.0*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	403633	41.276	*103.2*	Pass	410206	41.511	*103.8*	Pass	428106	41.255	*103.1*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	409030	40.708	*101.8*	Pass	411560	40.532	*101.3*	Pass	422342	39.610	*99.0*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.446		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.274		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.262		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.662	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.994	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.356	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.533		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
40	Bromoform	—	—	0.180		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.873	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.343		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.310		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.269		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.929		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.650		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.731		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.626		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.612		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.772		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.794		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.708		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.468		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.461	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.658		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.454	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.066		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.332		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.306		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.116		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.843	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.286		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-258

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL) : 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150109007				U150109011				U150109015			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1124664	—	*60.3*	Pass	1266592	—	*67.9*	Pass	1325562	—	*71.0*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	381355	41.478	*103.7*	Pass	415571	40.135	*100.3*	Pass	424184	39.144	*97.9*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	389933	41.275	*103.2*	Pass	399177	37.519	*93.8*	Pass	386023	34.668	*86.7*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.283		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.471	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.366	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.090		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.350		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.302	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.590	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.246	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.388	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.281	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.094		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.141		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.486	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.300	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.324		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.259	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
20	Benzene	—	—	1.020	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.381	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.255	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.169		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.327		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.400		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.609	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.333		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.215	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.260	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—

114101S版

附錄10-259

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)：5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150109007				U150109011				U150109015			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1124664	—	*60.3*	Pass	1266592	—	*67.9*	Pass	1325562	—	*71.0*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	381355	41.478	*103.7*	Pass	415571	40.135	*100.3*	Pass	424184	39.144	*97.9*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	389933	41.275	*103.2*	Pass	399177	37.519	*93.8*	Pass	386023	34.668	*86.7*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.446		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.274		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.262		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.662	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.994	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.356	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.533		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
40	Bromoform	—	—	0.180		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.873		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.343		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.310		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.269		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.929		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.650		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.731		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.626		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.612		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.772		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.794		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.708		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.468		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.461	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.658		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.454	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.066		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.332		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.306		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.116		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.843	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.286		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-260

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150108006		U150108010		U150108014		U150108018		U150108022	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000

1141015版

附錄10-261

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150108006		U150108010		U150108014		U150108018		U150108022	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
38	o-Xylene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
39	Styrene	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloroprop	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
61	Naphthalene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-						

1141015版

附錄10-262

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150109003		U150109007		U150109011		U150109015		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
4	1,3-Butadiene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
14	2,2-Dichloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
18	1,1-Dichloropropene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
23	1,2-Dichloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-

1141015版

附錄10-263

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150109003		U150109007		U150109011		U150109015		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
38	o-Xylene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
39	Styrene	0.000	0.000000	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-
40	Bromoform	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
55	n-Butylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-264

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測紀錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

M-W410-T01

分 析 日 期 ： 115/01/14　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	前處理分析		比色分析		檢量線求得氰化物濃度C(mg/L)	樣品濃度(mg/ L)	品管要求	加入濃度(mg/ L)	回收率或差異百分比(%)
		原取量V_1(mL)	定量體積V_2(mL)	取量體積V_3(mL)	定量體積V_4(mL)					
方法空白	MB	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0006	0.0006	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	—	25.0	50.0	0.0512	—	0±15%	0.05	2.40
查核樣品	LCS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0536	0.0536	80.0%~120.0%	0.05	**107.20**
重複樣品	U150108018DS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0009	0.0009	0%~16.7%	—	**4.25**
添加樣品	U150108018MS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0457	0.0457	75.0%~125.0%	0.05	**89.20**
添加重複樣品	U150108018MSD	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0438	0.0438	—	—	—
IU15U0013-1	U150108018	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0011	0.0011	檢量線溶液編號：S-1150114-Ruby-01		
IU15U0002-1	U150108006	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0007	0.0007	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0014-1	U150108022	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0007	0.0007	STD-1	0.0000	0.0022
IU15U0042-1	U150109003	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0011	0.0011	STD-2	0.0050	0.0189
IU15U0012-1	U150109007	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0010	0.0010	STD-3	0.0100	0.0315
IU15U0001-1	U150109011	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0005	0.0005	STD-4	0.0500	0.1865
IU15U0035-1	U150113016	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0003	0.0003	STD-5	0.1000	0.3622
以下空白								STD-6	0.2000	0.7211
								r =	0.9999	
								品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	—	25.0	50.0	0.0484	—	0±15%	0.05	-3.20

附錄10-265

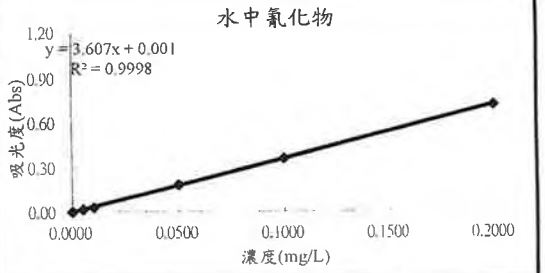
備註：

1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。

2.水中氰化物MDL= 0.0033 (mg/L)

3.水中氰化物濃度(mg / L)= C (mg / L) × V_2/V_1× V_4/V_3

4.水中氰化物QDL= 0.0050 (mg/L)



審核： 陳志昇 1150115　　驗算員： 陳俊明 1150115　　分析員： 黃彥棻 1150115

數據出處：工作日誌/第184-20冊第114.115頁

原始數據歸於： IU15U0013-1

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測記錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

分析日期： 115/01/14

M-W410-T01

0.0192M硝酸銀滴定溶液標定

0.0192M氯化鈉標準溶液取量(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積A(mL)	9.85
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積B(mL)	0.40

硝酸銀溶液莫耳濃度(M)
0.0203

公式：10.0×0.0192/(A-B)

附錄10-266

氰化物儲備溶液之氫離子濃度標定

硝酸銀溶液莫耳濃度E(M)	0.0203
氰化物儲備溶液取用體積V_5(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積C(mL)	9.80
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積D(mL)	0.50

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
981.71

公式：(C-D)×E×2×26000/V_5

氰化物查核儲備溶液之氫離子濃度標定

氰化物查核儲備溶液取用體積V_6(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積F(mL)	9.75

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
976.43

公式：(F-D)×E×2×26000/V_6

數據出處：工作日誌/第184-20冊第114頁
原始數據歸於： IU15U0013-1 (2/2)

審核： 陳志昇 1150115

驗算員： 陳俊明 1150115

分析員： 黃彥棻 1150115

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中硫化物檢測-甲烯藍/分光光度計法檢測紀錄表-低濃度 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期：115/01/10

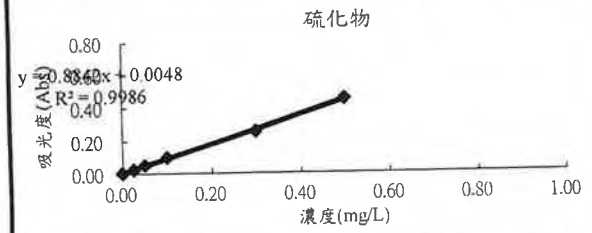
使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	取樣體積 V(mL)	最終定量體積 V1(mL)	檢量線求得相當於硫化物之濃度 A(mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	-0.0012	1.00	-0.0012	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	0.1056	1.00	0.1056	0±10%	0.10	5.60
查核樣品	LCS	100.0	100.0	0.1061	1.00	0.1061	82.0%~115.6%	0.10	**106.10**
重複樣品	U150108022DS	100.0	100.0	0.0067	1.00	0.0067	0%~9.2%	—	**0.65**
添加樣品	U150108022MS	100.0	100.0	0.1070	-	-	82.0%~115.0%	0.10	**99.80**
添加重複樣品	U150108022MSD	100.0	100.0	0.1077	-	-	—	—	—
IU15U0014-1	U150108022	100.0	100.0	0.0072	1.00	0.0072			
IU15U0012-1	U150109007	100.0	100.0	0.0165	1.00	0.0165			
IU15U0001-1	U150109011	100.0	100.0	0.0090	1.00	0.0090			
以下空白									
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	0.1067	1.00	0.1067			

檢量線溶液編號：S-1150110-Simon-01

編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
STD-1	0.00	0.0036
STD-2	0.025	0.0252
STD-3	0.05	0.0513
STD-4	0.10	0.0996
STD-5	0.30	0.2587
STD-6	0.50	0.4522
r =	0.9993	

品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
0±10%	0.10	6.70



備註：

1. 樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。
2. 水中硫化物MDL= 0.0090 (mg/L)
3. 硫化物或溶解性硫化物濃度 (mg/L) = 由檢量線求的之硫化物或溶解性硫化物濃度xV1/V

$$= A \times \frac{V1}{V}$$

4. 水中硫化物QDL= 0.025 (mg/L)

數據出處：工作日誌/第208-7冊第026-028頁

原始數據歸於：IU15U0020-1

審核：陳俊明 1150112

驗算員：陳志昇 1150112

分析員：林儀芬 1150110

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硫化物檢測-甲稀藍/分光光度計法標定分析檢測紀錄表 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期： 115/01/10

硫代硫酸鈉滴定溶液標定(0.025N)

M_1：碘酸氫鉀標準溶液濃度(M)	0.00208			
V_1：碘酸氫鉀標準溶液取量體積(mL)	20.0			
V：滴定碘酸氫鉀標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.30	20.35	平均值	20.33

D：硫代硫酸鈉滴定溶液當量濃度(N)
0.0246

$$D = \frac{12 \times M1 \times V1}{V}$$

碘標準溶液標定(0.025M)

W：硫代硫酸鈉滴定溶液濃度(N)	0.0246			
V：碘標準溶液取量體積(mL)	20.0			
C：滴定碘標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.00	20.10	平均值	20.05

B：碘標準溶液當量濃度(N)
0.0247

$$B = \frac{D \times C}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第一來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.35	5.30	平均值	5.33

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
927.06

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第二來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.00	4.95	平均值	4.98

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
995.94

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

審核：陳俊明 115011?

驗算員：陳志昇 115.1.12

分析員：林儒諺 115.1.10

數據出處：工作日誌/第208-7冊第026-028頁
原始數據歸於：IU15U0020-1

柏新科技股份有限公司

水中無機氮計算結果表

專案編號	樣品編號	總氮 (mg/L)	凱氏氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	有機氮 =凱氏氮-氨氮 (mg/L)	無機氮 =總氮-有機氮 (mg/L)
IU15U0002-1	U150108006	1.265	1.1910	0.5722	0.619	0.646
IU15U0013-1	U150108018	0.447	0.1183	0.0556	0.063	0.384
IU15U0014-1	U150108022	0.627	0.2840	0.1403	0.144	0.483
IU15U0001-1	U150109011	1.056	0.1681	0.0783	0.090	0.966
IU15U0012-1	U150109007	0.388	0.1048	0.0458	0.059	0.329
以下空白					0.000	0.000
					0.000	0.000
					0.000	0.000
					0.000	0.000
					0.000	0.000

原始數據歸於：IU15U0002-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150119

附錄10-269

柏新科技股份有限公司

水中總氮檢測方法(NIEA W423.53C)-~~水質水量~~地下水類

Shemy 1150113

M-W423-T01

專案編號	樣品編號	分析項目			總氮(mg/L)
		硝酸鹽氮(mg/L)	亞硝酸鹽氮(mg/L)	凱氏氮(mg/L)	(硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮+凱氏氮)
IU15U0002-1	U150108006	0.0706	0.0032	1.1910	1.265
IU15U0013-1	U150108018	0.3285	0.0000	0.1183	0.447
IU15U0014-1	U150108022	0.3429	0.0000	0.2840	0.627
IU15U0001-1	U150109011	0.8839	0.0040	0.1681	1.056
IU15U0012-1	U150109007	0.2807	0.0028	0.1048	0.388
以下空白					

原始數據歸於：IU15U0002-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150114

附錄10-270

柏新科技股份有限公司

水中油脂檢測紀錄表(NIEA W506.23B)

☑ 油脂（正己烷抽出物）　☐ 礦物性油脂　☐ 動植物性油脂

M-W506-T01

分析日期： 115/1/16

專案編號	樣品編號	圓底燒瓶編號	樣品體積 (mL)	前重(g)		後重(g)		樣品重 (g)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
				第一次	第二次	第一次	第二次					
試劑空白	MB	002	1000	157.1675	157.1673	157.1671	157.1672	-0.0001	-0.1	＜0.5 mg/L	–	PASS
查核樣品	LCS	003	1000	163.1815	163.1814	163.2203	163.2201	0.0387	38.70	82.7%~114.0%	40.0	96.75
IU15U0012-1	U150109007	004	950	107.8334	107.8337	107.8345	107.8341	0.0004	0.42			
IU15U0001-1	U150109011	005	950	148.9462	148.9465	148.9468	148.9466	0.0001	0.11			
IU15U0035-1	U150113016	006	950	153.0195	153.0199	153.0204	153.0202	0.0003	0.32			
IU15U0038-1	U150114019	008	900	152.6348	152.6350	152.6355	152.6354	0.0004	0.44			
IU15U0005-1	U150115003	009	900	156.8875	156.8876	156.8875	156.8877	0.0001	0.11			
IU15U0006-1	U150115007	023	900	163.6115	163.6113	163.6111	163.6112	-0.0001	-0.11			
IU15U0026-1	U150115011	025	950	155.3365	155.3366	155.3372	155.3368	0.0002	0.21			
以下空白												

備註：

1.油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)=

(油脂（正己烷抽出物）樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。

2.礦物性油脂量(mg/L)=

(礦物性油脂樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。

3.動植物性油脂量(mg/L)=

油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)－礦物性油脂量(mg/L)。

4.圓底燒瓶稱重記錄至 0.0001 g，

恆重步驟前後兩次重量差小於 0.0005 g。

數據出處：工作日誌：第 190-11 冊/第 159頁

原始數據歸於：IU15U0012-1 (1/1)

審核： 陳志昇 115/1/19　驗算員： 陳俊明 115.01.16　分析員： 張智凱 115.01.16

115.01.12

附錄10.2.2.1

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B） M-W802-T01

專案編號: IU15U0001-1,4-1,8-1,9-1,12-1,14-1,25-1,33-1,34-1　　儀器編號： LA99-526

分析項目	檢量線編號	分析日期	MDL (mg/L)	工作日誌(冊/頁)	分析員
水中柴油	S-1141122-Jason-01	115.01.13	**0.0371**	第203-14冊 第173, 178頁	**Jason**

樣品編號	水中濃度(mg/L)		
	QDL(mg/L)	MDL(mg/L)	水中柴油總石油碳氫化合物
U150109007	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150106015	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150106019	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107005	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107009	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107013	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107027	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150108022	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150109011	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
-	0.1000	0.0371	-

審核：陳志男 1150114　驗算員：陳沂禎 1150114　分析員：吳睿宇 1150114

原始數據歸檔: IU15U0001-1

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B）

M-W802-T01

分析日期 115.01.13　　儀器編號： LA99-526

專案編號	樣品編號	樣品萃取體積 (Vi, mL)	最終體積 (Vt ,mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品濃度(mg/L)或CCV測值(ng)	
試劑空白	試劑空白	*	*	1	165.1	5.9322	-
-	CCV-01	*	1	1	26523.5	953.0097	-
-	CCV-02	*	1	1	23004.5	826.5694	-
方法空白	Method Blank	1000	1	1	147.6	0.0053	<2MDL
實驗室查核	LCS	1000	1	1	28932.5	1.0396	1.040
IU15U0012-1	U150109007	1000	1	1	574.8	0.0207	<2MDL
樣品重複	U150109007 DS	1000	1	1	702.6	0.0252	<2MDL
樣品添加	U150109007 MS	1000	1	1	22233.1	0.7989	0.799
樣品添加重複	U150109007 MSD	1000	1	1	26756.6	0.9614	0.961
IU15U0033-1	U150106015	1000	1	1	154.5	0.0056	<2MDL
IU15U0034-1	U150106019	990	1	1	600.1	0.0218	<2MDL
IU15U0004-1	U150107005	1000	1	1	374.8	0.0135	<2MDL
IU15U0008-1	U150107009	990	1	1	284.9	0.0103	<2MDL
IU15U0009-1	U150107013	1000	1	1	933.1	0.0335	<2MDL
IU15U0025-1	U150107027	1000	1	1	565.9	0.0203	<2MDL
IU15U0014-1	U150108022	990	1	1	441.1	0.0160	<2MDL
IU15U0001-1	U150109011	1000	1	1	574.2	0.0206	<2MDL
以下空白			1			-	-

品管

QC 標準	添加濃度 (mg/L)	添加體積 (mL)	樣品濃度或測值 (ng,,mg/L)	差異百分比，回收率，RPD (%)
<2MDL	*	*	0.006	Pass
±20%	*	*	953.0097	-4.7 Pass
±20%	*	*	826.5694	-17.3 Pass
<2MDL	*	*	0.0053	Pass
70-130%	1000	1.00	1.0396	104.0 Pass
*	*	*	0.0207	-
0-20%	*	*	0.0252	18.5 Pass
70-130%	1000	1.00	0.7989	79.9 Pass
70-130%	1000	1.00	0.9614	96.1 Pass

滯留時窗確認 (min)

	n-C10	n-C28
RT±3SD	1.281~2.7750	6.029~6.959
RT-1	2.019	6.433
RT-2	2.023	6.435

面積加總起迄時間： 1.272 ~ 6.898

檢量線

檢量線編號 S-1141122-Jason-01

柴油標準品總重Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
100	3265.1	32.65	Pass
500	13417.2	26.83	
1000	26482.0	26.48	
1500	39825.8	26.55	
2000	53277.1	26.64	
平均校正因子(CFavg)		27.83	
相對標準偏差(%RSD)≦20		9.69	

備註：

1.校正因子（CF）＝ 尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)

2.樣品濃度（mg /L）＝（Ax×Vt×D）/（CFavg×Vi）

3. CF＝Ax/Cw

4. Ax=積分面積

5. Cw=注入重量重量

6. MDL= 0.0371 mg/L

審核： 陳志昇 1150114

驗算員： 陳沂穎 115.01.14

檢驗員： 吳瀞宇 1150114

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中之醛類化合物
－以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

M-W782-T01

專案編號: IU15U0013-1,2-1,14-1,12-1,1-1

分析日期：	1150110					甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150110-Casper-01					(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號		RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
-	S-1150110-Casper-02		9.247	OK	1	0.109	0.01558	ND<(0.0048)
IU15U0013-1	U150108018		9.318	OK	1	0.033	0.00472	ND<(0.0048)
IU15U0002-1	U150108006		9.155	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0014-1	U150108022		9.171	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0012-1	U150109007		9.208	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0001-1	U150109011		9.228	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	添加理論濃度(mg/L) 甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-	9.511	OK	1	0.017	0.00243	ND	
方法空白	MB	-	-	9.276	OK	1	0.017	0.00243	ND	
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.335	OK	1	0.549	0.07845	109.80%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.303	OK	1	0.542	0.07745	108.40%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050	9.277	OK	1	0.402	0.05744	114.86%	OK
樣品(S-1150110-	-	-	-	9.247	OK	1	0.109	0.01558	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-	9.257	OK	1	0.110	0.01570	0.91%	OK
樣品添加	MS	0.350	0.050	9.248	OK	1	0.521	0.07440	117.71%	OK
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度W(ug/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.335		8.772	9.634
3SD	0.628		PASS	
Time Window	8.707	9.963		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第029-031頁
原始數據歸於： IU15U0013-1

審核： 陳俊明 1150115 驗算員： 黃詩婷 1150115 分析員： 李翌勳 1150115

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0013-1,2-1,14-1,12-1,1-1

分析日期：	1150110	甲醛(Formaldehyde)				
檢量線編號：	S-1150110-Casper-01		(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物	
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
IU15U0013-1	U150108016TB	9.262	OK	1	0.016	0.00229	ND<(0.0048)
IU15U0013-1	U150108017EB	9.234	OK	1	0.024	0.00343	ND<(0.0048)
IU15U0013-1	U150108019FB	9.235	OK	1	0.022	0.00314	ND<(0.0048)
IU15U0002-1	U150108004TB	9.238	OK	1	0.025	0.00357	ND<(0.0048)
IU15U0002-1	U150108005EB	9.226	OK	1	0.037	0.00529	ND<(0.0048)
IU15U0002-1	U150108007FB	9.238	OK	1	0.031	0.00443	ND<(0.0048)
IU15U0014-1	U150108020TB	9.232	OK	1	0.026	0.00372	ND<(0.0048)
IU15U0014-1	U150108021EB	9.234	OK	1	0.029	0.00414	ND<(0.0048)
IU15U0014-1	U150108023FB	9.218	OK	1	0.024	0.00343	ND<(0.0048)
IU15U0012-1	U150109005TB	9.214	OK	1	0.024	0.00343	ND<(0.0048)
IU15U0012-1	U150109006EB	9.205	OK	1	0.025	0.00357	ND<(0.0048)
IU15U0012-1	U150109008FB	9.193	OK	1	0.026	0.00372	ND<(0.0048)
IU15U0001-1	U150109009TB	9.170	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0001-1	U150109010EB	9.171	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0001-1	U150109012FB	9.173	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	添加理論濃度(mg/L) 甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-			1				
方法空白	MB	-	-			1				
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.335	OK	1	0.549	0.07845	109.80%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.237	OK	1	0.497	0.07102	99.40%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050			1				
樣品(U150108016	-	-	-	9.262	OK	1	0.016	0.00229	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-			1				
樣品添加	MS	0.350	0.050			1				
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度 W(μg/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.335		8.772	9.634
3SD	**0.628**		PASS	
Time Window	***8.707***	***9.963***		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第029-031頁
原始數據歸於： IU15U0013-1

審核： 陳俊明 1150115 驗算員： 黃詩婷 1150115 分析員： 李明勳 1150115

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0002-1-1
委託單位： 麥寮汽電股份有限公司麥寮發電廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區7號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月8日
收樣時間： 115年1月8日 19:50
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月21日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0002-1					檢測方法	備註 法規值[註9]	
	採樣點名稱	麥電1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		監測標準	管制標準
	採樣編號	0002-1U02	0002-1U01TB	0002-1U02EB	0002-1U02FB				
	樣品編號	U150108006	U150108004TB	U150108005EB	U150108007FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	11:05	-	10:02	11:05				
	單位	檢　　測　　值							
總溶解固體物	mg/L	474	-	-	-		NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	219	-	-	-		NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	239	-	-	-		NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	36.9	-	-	-		NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	0.57	-	-	-		NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.005(0.0032)	-	-	-		NIEA W436.52C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	0.07	-	-	-		NIEA W436.52C	50	100

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭　仁　雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
檢驗室主管:黃中煜

檢驗室主管
(報告簽署人)

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0002-1-1
委託單位： 麥寮汽電股份有限公司麥寮發電廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區7號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月8日
收樣時間： 115年1月8日 19:50
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月21日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0002-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	麥電1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註9]	
	採樣編號	0002-1U02	0002-1U01TB	0002-1U02EB	0002-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150108006	U150108004TB	U150108005EB	U150108007FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	11:05	-	10:02	11:05				
	單位	檢測值							
氟鹽(以F^-計)	mg/L	1.31	-	-	-		NIEA W413.52A	4	8
鎘（Cd）	mg/L	ND(<0.0038)	-	ND(<0.0038)	-		NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻（Cr）	mg/L	ND(<0.0042)	-	ND(<0.0042)	-		NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅（Cu）	mg/L	<0.010(0.0038)	-	ND(<0.0037)	-		NIEA W311.54C	5	10
鎳（Ni）	mg/L	ND(<0.0046)	-	ND(<0.0046)	-		NIEA W311.54C	0.5	1
鉛（Pb）	mg/L	ND(<0.0045)	-	ND(<0.0045)	-		NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅（Zn）	mg/L	0.028	-	ND(<0.0041)	-		NIEA W311.54C	25	50
汞（Hg）	mg/L	ND(<0.0001)	-	ND(<0.0001)	-		NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷（As）	mg/L	0.0033	-	ND(<0.00016)	-		NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵（Fe）	mg/L	0.342	-	ND(<0.0074)	-		NIEA W311.54C	1.5	-
錳（Mn）	mg/L	0.097	-	ND(<0.0047)	-		NIEA W311.54C	0.25	-
總有機碳	mg/L	0.6	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)		NIEA W532.53C	10	-
總酚	mg/L	<0.01(0.0063)	-	-	-		NIEA W521.52A	0.14	-

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0002-1-1
委託單位： 麥寮汽電股份有限公司麥寮發電廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區7號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月8日
收樣時間： 115年1月8日 19:50
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月21日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0002-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	麥電1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註9]	
	採樣編號	0002-1U02	0002-1U01TB	0002-1U02EB	0002-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150108006	U150108004TB	U150108005EB	U150108007FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	11:05	-	10:02	11:05				
	單位	檢測值							
2,4,5-三氯酚	mg/L	ND(<0.00041)	-	-	-		NIEA W801.55B	1.85	3.7
2,4,6-三氯酚	mg/L	ND(<0.00037)	-	-	-		NIEA W801.55B	0.05	0.1
五氯酚	mg/L	ND(<0.00030)	-	-	-		NIEA W801.55B	0.04	0.08
苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)		NIEA W785.58B	5	10
二甲苯	mg/L	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)		NIEA W785.58B	50	100
乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.58B	3.5	7
氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.375	0.75
萘	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.5	1

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0002-1-1
委託單位： 麥寮汽電股份有限公司麥寮發電廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區7號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月8日
收樣時間： 115年1月8日 19:50
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月21日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0002-1					檢測方法	備註 法規值[註9]	
	採樣點名稱	麥電1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		監測標準	管制標準
	採樣編號	0002-1U02	0002-1U01TB	0002-1U02EB	0002-1U02FB				
	樣品編號	U150108006	U150108004TB	U150108005EB	U150108007FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	11:05	-	10:02	11:05				
	單位	檢測值							
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.58B	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
總石油碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0787)	-	-	-		NIEA W901.51B	5	10
氰化物	mg/L	ND(<0.0033)	-	-	-		NIEA W410.54A	0.25	0.5
甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.5	1

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0002-1-1
委託單位： 麥寮汽電股份有限公司麥寮發電廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區7號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月8日
收樣時間： 115年1月8日 19:50
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月21日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0002-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	麥電1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註9]	
	採樣編號	0002-1U02	0002-1U01TB	0002-1U02EB	0002-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150108006	U150108004TB	U150108005EB	U150108007FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	11:05	-	10:02	11:05				
	單位	檢測值							
1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	3	6
3,3'-二氯聯苯胺	mg/L	ND(<0.00045)	-	-	-		NIEA W801.55B	0.05	0.1
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	1	2
以下空白									

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0002-1-1

備註：

1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)。
、無機檢測類陳志昇(IUI-15)。
2.報告共__6__頁，分離使用無效。
3.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
4.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.檢測項目二甲苯檢測值係由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢測值總和而得。
7.檢測項目總石油碳氫化合物檢測值係由高碳數、低碳數檢測值總和而得。
8.本案行程代碼：IUUW26010015。
9.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU15U0002-1-2
委託單位：麥寮汽電股份有限公司麥寮發電廠
檢測目的：定檢申報
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區7號
樣品特性：地下水

業　　別：-
採樣時間：115年1月8日
收樣時間：115年1月8日 19:50
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：115年1月21日
聯 絡 人：張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0002-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	麥電1	以下空白					法規值[註9]	
	採樣編號	0002-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150108006							
	採樣時間(時:分)	11:05							
	單位	檢　測　值							
水位	m	2.40					水位計(現場測定)	-	-
水溫	℃	24.2					NIEA W217.51A(現場測定)	-	
溶氧量	mg/L	0.8					NIEA W455.52C(現場測定)	-	-
氧化還原電位	mv	-158					NIEA W103.56B(現場測定)	-	-
pH值	-	7.9 (在水溫24.2℃下)					NIEA W424.53A(現場測定)	-	-
濁度	NTU	18					NIEA W219.53C(現場測定)	-	-
導電度	μS/cm	808					NIEA W203.52C(現場測定)	-	-
總餘氯[註6]	mg/L	0.02					NIEA W408.51A(現場測定)	-	-

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭　仁　雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
檢驗室主管:黃中煜

檢驗室主管：黃中煜

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0002-1-2
委託單位： 麥寮汽電股份有限公司麥寮發電廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區7號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月8日
收樣時間： 115年1月8日 19:50
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月21日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0002-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	麥電1	以下空白					法規值[註9]	
	採樣編號	0002-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150108006							
	採樣時間(時:分)	11:05							
	單位	檢　　測　　值							
硫化物	mg/L	ND(<0.0090)					NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	0.65					參考 NIEA W423.53C	-	-
總含氮量[註6]	mg/L	1.26					NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷抽出物)[註5]	mg/L	ND(<0.5)					NIEA W506.23B	-	-
甲醛[註7]	mg/L	ND(<0.0048)					NIEA W782.52B	-	-
以下空白									

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0002-1-2

備註：

1.報告共 3 頁，分離使用無效。
2.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
3.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
4.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5.此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。
6.此檢測項目名稱依顧客要求呈現。
7.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
8.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
9.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。

現場採様記録

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0002-1	樣品編號：	0002-1 U 017B
採樣日期(年月日)：	115.1.8	時間：	時 分至 時 分
井　號：		，取樣深度：	公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☐現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☐≦0.1L / min ☐ L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	TPH-G	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
4	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查：☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：許建文 許莉婕　　驗算人員：許莉婕 1150108

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間：☑同採樣人員 115.1.8 1333

樣品管理員/日期時間：翁維初 1150119　　審核人員：林 115.1.19 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0002-1	樣品編號：	0002-1 U 0215
採樣日期(年月日)：	115. 1. 8	時間：	09 時 31 分至 10 時 02 分
井 號：	麥電1	，取樣深度：	4 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☑≦0.1L / min ☐ L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	TPH-G	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
4	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
5	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/As/Hg	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硝酸pH<2	-
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑均符合保存方式， ☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員： 翁維彷、唐鈞忠　　驗算人員： 唐鈞忠 115.01.13

樣品運送方式： ☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間： ☑同採樣人員 115. 1. 8

樣品管理員/日期時間： 翁維彷 0083940　　審核人員： 林 115. 1. 19 志忠

柏新科技股份有限公司

水質儀器校正紀錄表

M-W103-T07

專案編號	2415400021	校正人員	子婷2	日期/時間	115.1.19 9:45-10:07

pH 校正

儀器編號：LA114-1091　　樣品編號：0002-1402

溫度：25℃標準值　pH 4.01 (L-B34- 124)、pH 7.00 (L-B35- 177)、pH 10.01(L-B36- 142)

斜率(-56~ -61mV)：
靈敏度(95~103%)：-58.1 ☑ mV ☐ %　、　零電位pH值：7.4　零點電位(E_0)：☐6.55 ~ 7.45 ☑-25 ~ 25 mV

第二來源確認

pH 7.00 溶液編號：L-B37- 95　確認時溫度：17.9 ℃，標準值：7.03　讀值：7.02 (±0.05)

pH ____ 溶液編號：L-B ____ - ____　確認時溫度：____ ℃，標準值：____　讀值：____ (±0.05)

導電度計校正

儀器編號：LA114-1092

溶液編號M- 114 - 1294 ：0.01M氯化鉀1412μmho/cm (25℃)

讀值：1417 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

第二來源確認

溶液編號：ST-C01- 191 ；標準值 1413 μmho/cm (25℃)

讀值：1416 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

氧化還原電位計確認

儀器編號：LA114-1093

(1)溶液編號：ST-O06- 190 確認時溫度：17.9 ℃，標準值：221.36　讀值：235.6 (±10mV)

(2)溶液編號：ST-O07- 110 確認時溫度：18.0 ℃，標準值：231.40　讀值：235.9 (±10mV)

溶氧計滿點校正

儀器編號：LA114-1094　　大氣壓；1 hPa=0.75 mmHg，高程；1 m=3.28 ft

電極檢查(如下敘述)：☑正常 ☐異常，說明：

電極無破損、電極內及薄膜表面無氣泡、電極薄膜表面光滑且無皺痕及無污損、無因氧化而嚴重變黑

1019 ☐ft ☑mmHg 0.0 ppt（鹽度）	滿點全幅： 100 % 18.0 ℃	顯示值：(±1%符合規範) 99.8 % 9.67 mg/L

濁度計標準品確認

儀器編號：LA~~108-958~~ 1082,1151.8

					標準品編號：
校正（NTU）	<0.1	15	100	750	ST-F08- 20
允收標準(NTU)	<0.1	±0.3	±2	±10	☑是 ☐否
讀值（NTU）	0.02	15.0	100	750	符合規範

餘氯計標準品確認

儀器編號：LA111-1073

					標準品編號：
查核值（ppm）	0	0.23	0.92	1.62	ST-D13- 16
允收標準（ppm）	0	±0.03	±0.10	±0.14	☑是 ☐否
讀值（ppm）	0	0.23	0.90	1.62	符合規範

審核人員：林 115.1.19 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0002-1	採樣日期(年月日)：115.1.8	樣品編號：0002-1 U 02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區7號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐W103標準方法取樣(註4) ☑W103標準方法取樣(註5) ☐非W103標準方法取樣(註6) ☐非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐井柱水體積置換法(註1) ☑微洗井(註2) ☐非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐貝勒管 ☑氣囊式抽水泵(儀器編號：CA-W-922) ☐離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料			
井號：麥電1	井口至水位面深度H_1：2.396 公尺	井柱水體積V：56.943 升	
井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐　吋	井口至井底深度H_2：9.426 公尺	最少洗井柱水體積3V：✗ 升	
監測井型式：☐隱藏式 ☑平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：7.03 公尺	水流元容積：300 mL	
井篩範圍(m)：1.45 至 10.23 公尺，井篩長度(m)：8.78 公尺		洗井設備放置深度：~~6.73~~ 公尺 ☐業主指定	

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井前觀察(必填)，中間(選填) 水色	氣味	雜質
洗井前	1017	0.087	2.458	0.435	8.06	809	24.6	1.22	-149.2	19.8	a	a	a
洗井中	1022	0.084	2.460	0.430	8.03	812	24.5	1.14	-150.6	19.6	a	a	a
洗井中	1027	0.087	2.457	0.435	7.99	819	24.2	0.95	-159.8	18.9	a	a	a
洗井中	1032	0.085	2.462	0.425	7.93	809	24.2	0.81	-158.2	18.4	a	a	a
洗井中	1037	0.086	2.465	0.430	7.92	810	24.1	0.82	-157.9	18.3	a	a	a
洗井中	1042	0.085	2.461	0.425	7.93	808	24.2	0.80	-158.1	18.2	a	a	a
洗井中													
採樣時	1042	*	2.461	1.80	7.93	808	24.2	0.80	-158.1	18.2	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐ 此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：5 (次/分鐘)；汲出水總體積：4.37 升

洗井結束時水位面至井口深度：2.461 公尺；水位洩降：0.065 公尺

井柱水體積公式：$(\pi r^2)/10\times$井柱水深度(公尺)

r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)

(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計± 10%（濁度介於20 NTU至5 NTU 為 ± 2 NTU），若3次濁度值皆低於 5 NTU 視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭,,,等)。

採樣檢測員：[illegible]、[illegible]　　驗算人員：[illegible] 1150108

審核人員：林 115.1.19 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0002-1	樣品編號：	0002-1 U 02
採樣日期(年月日)：	115.1.8	時間：	10 時 42 分至 11 時 05 分
井 號：	麥電1	，取樣深度：	6.31 公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：	總餘氯：0.02 mg/L	
取樣流率	☑≦0.1L / min ☐ L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	6	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	6	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	TPH-G	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	6	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
4	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：[illegible]、[illegible]　　驗算人員：[illegible] 1150108

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間：☑同採樣人員 115.1.8

樣品管理員/日期時間：翁維初 1150819 40　　審核人員：林 115.1.19 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0002-1	採樣日期(年月日)：115.1.8	樣品編號：0002-1 U02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區7號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐W103標準方法取樣(註4) ☑W103標準方法取樣(註5) ☐非W103標準方法取樣(註6) ☐非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐井柱水體積置換法(註1) ☑微洗井(註2) ☐非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐貝勒管 ☑氣囊式抽水泵(儀器編號：GA01-922) ☐離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料					
	井號：麥電1	井口至水位面深度H_1：2.396 公尺	井柱水體積V：56.943 升		
	井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐　吋	井口至井底深度H_2：9.426 公尺	最少洗井柱水體積3V：* 升		
	監測井型式：☐隱藏式 ☑平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：7.03 公尺	水流元容積：705 mL		
	井篩範圍(m)：1.45 至 10.23 公尺，井篩長度(m)：8.78 公尺	洗井設備放置深度：6.31 公尺，☐業主指定			

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	1116	0.39	2.502	1.17	7.92	805	24.2	0.19	-157.9	18.3	a	a	a
洗井中	1119	0.42	2.498	1.26	7.92	810	24.1	0.17	-156.5	18.2	a	a	a
洗井中	1122	0.40	2.501	1.20	7.93	808	24.1	0.14	-157.2	18.1	a	a	a
洗井中	1125	0.38	2.497	1.14	7.93	812	24.2	0.18	-158.1	18.0	a	a	a
洗井中	1128	0.41	2.499	1.23	7.92	811	24.1	0.17	-157.4	18.1	a	a	a
洗井中	1131	0.41	2.495	1.23	7.92	809	24.1	0.18	-157.0	18.1	a	a	a
洗井中								〃					
採樣時	1131	*	2.495	25℃	7.92	809	24.1	0.18	-157.0	18.1	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.紅、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：3 (次/分鐘)；汲出水總體積：31.23 升

洗井結束時水位面至井口深度：2.495公尺；水位洩降：0.099 公尺

井柱水體積公式：$(\pi r^2)/10\times$井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU 為±2 NTU），若3次濁度值皆低於 5 NTU 視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：[signature]、[signature]　　驗算人員：[signature] 1150108

審核人員：林 115.1.19 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0002-1	樣品編號：	0002-1 U 02
採樣日期(年月日)：	115.1.8	時間：	11 時 31 分至 12 時 33 分
井　號：	麥電1	，取樣深度：	6.31 公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☐≦0.1L / min ☑ 0.41 L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	TPH-D	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	5	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
2	SVOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	5	4±2℃/避光/*硫代硫酸鈉	☑依委託單資訊為主
3	總酚	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	2	4±2℃/避光/硫酸PH<2	-
4	油脂(正己烷抽出物)	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/1+1鹽酸	-
5	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/As/Hg	塑膠瓶/1000mL	2	4±2℃/硝酸pH<2	-
6	總硬度	塑膠瓶/1000mL	1	硝酸pH<2	-
7	氯鹽/硫酸鹽/TDS	塑膠瓶/1000mL	3	4±2℃/暗處	-
8	氰化物	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/暗處/氫氧化鈉pH>12~12.5	-
9	氨氮	塑膠瓶/1000mL	2	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/*硫代硫酸鈉	-
10	總氮-凱氏氮	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硫酸pH=1.5~2/*硫代硫酸鈉	-
11	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	塑膠瓶/500mL	1	4±2℃/暗處/*硫代硫酸鈉	-
12	硫化物	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處/醋酸鋅/氫氧化鈉pH>9	-
13	氟鹽	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處	-
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查：☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：陳建名、詹前忠　　驗算人員：詹前忠 115.01.08

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間：☑同採樣人員 115.1.8 1:33

樣品管理員/日期時間：翁維初 01.08 19:40　　審核人員：林 115.1.19 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0002-1	樣品編號：	0002-1 U 02FB
採樣日期(年月日)：	115.1.8	時間：	10 時 42 分至 11 時 05 分
井　號：	營電1	，取樣深度：	* 公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☐≦0.1L / min ☐ L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	TPH-G	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
4	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查：☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：陳建為、薛郭忠　　驗算人員：薛郭忠 115010B

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間：☑同採樣人員 115.1.8 1235

樣品管理員/日期時間：翁維初 0108 1940　　審核人員：林 115.1.19 志忠　薛郭忠 115.1.8

柏新科技股份有限公司

監測井地下水現場環境說明

M-W103-T05

專案編號	IU15U0002-1	計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測
採樣日期	115.1.8	採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區7號
採樣檢測員：	洋建文、李智誠	驗算人員：	李智誠 1150108

一、採樣位置圖

(請標示北方)



(說明：△代表採樣點)

環境描述

監測井鎖扣是否完整 ☑是 ☐否 。

井週邊環境描述： ☐草木叢生 ☐泥濘 ☐乾土 ☐水泥/柏油 ☑草皮 ☐其他 _____

是否有監測井標示牌： ☑是(請依標示牌填寫下列資料) ☐否(無井牌) ☐否(但業主提供)

井號： 麥電1 設井日期： 90.6.26

座標： X(E)： 168085 ，Y(N)： 2633450

井深： 10.45 公尺 ，井篩範圍及井篩長度(m)： 1.45-10.23 公尺及 8.78 公尺

異常狀況

(請勾選並標示於簡圖中)

☐明顯落塵 ☐臭味 ☐露天燃燒 ☐施工揚塵 ☐施工機具排氣 ☐其他

異常狀況之發生時間、方位、範圍等詳細說明： ☑現場無明顯異常

1110503版

「麥寮汽電股份有限公司麥寮發電廠」地下水採樣照片

井號：麥電1　　採樣日期：115.1.8



採樣前(東)



採樣前(西)



採樣前(南)



採樣前(北)



採樣中



採樣前

 IU15U0002-1 中區土壤及地下水 環保檢測 麥寮1 採/金 115.1.8	
採樣後	井牌
 IU15U0002-1 中區土壤及地下水 環保檢測 麥寮1 採/金 115.1.8	
水流元	

檢驗及品管記錄

柏新科技股份有限公司

水中總溶解固體及懸浮固體檢測記錄表(NIEA W210.58A)

■ 總溶解固體量　□ 總懸浮固體量

M-W210-T01

分析日期： 1150111-1150112

專案編號	樣品編號	鋁盤或蒸發皿編號	前重(g)		後重(g)		樣品體積	樣品濃度		<25mg/L,RPD:0~20%
			第一次	第二次	第一次	第二次	(mL)	(mg/L)		≧25mg/L,RPD:0~10%
Blank	Blank	117	163.8203	163.8206	163.8206	163.8206	50	0.0000	1.0000	
		66	77.6518	77.6519	77.6519	77.6520	50	2.0000		
IU15U0004-1	U150107005	001	92.9911	92.9911	93.0353	93.0352	50	882.0000	879.0000	0.68
		041	89.4167	89.4167	89.4606	89.4605	50	876.0000		
IU15U0008-1	U150107009	098	93.3171	93.3171	93.3479	93.3478	50	614.0000	612.9000	0.36
		025	91.3319	91.3318	91.3625	91.3624	50	611.8000		
IU15U0009-1	U150107013	165	79.4632	79.4632	79.4934	79.4935	50	606.0000	593.0000	4.38
		300	91.5082	91.5081	91.5371	91.5371	50	580.0000		
IU15U0025-1	U150107027	043-1	90.3944	90.3944	90.4150	90.4149	50	410.0000	405.0000	2.47
		97	76.0689	76.0689	76.0891	76.0889	50	400.0000		
IU15U0013-1	U150108018	172	77.3403	77.3403	77.3672	77.3671	50	536.0000	535.0000	0.37
		260-1	91.1263	91.1263	91.1531	91.1530	50	534.0000		
IU15U0002-1	U150108006	250	91.9541	91.9541	91.9779	91.9781	50	480.0000	474.0000	2.53
		015	95.4626	95.4626	95.4859	95.4860	50	468.0000		
IU15U0014-1	U150108022	75	75.7876	75.7876	75.8064	75.8065	50	378.0000	376.0000	1.06
		036	88.9695	88.9695	88.9881	88.9882	50	374.0000		
IU15U0042-1	U150109003	025-2	90.5537	90.5538	90.5826	90.5823	50	570.0000	593.0000	7.76
		96-1	77.4028	77.4029	77.4335	77.4337	50	616.0000		
IU15U0012-1	U150109007	285	77.0190	77.0188	77.0376	77.0375	50	374.0000	368.0000	3.26
		280	90.6476	90.6477	90.6657	90.6658	50	362.0000		
IU15U0001-1	U150109011	016	93.8672	93.8671	93.8909	93.8908	50	474.0000	462.0000	5.19
		028	90.8389	90.8387	90.8610	90.8612	50	450.0000		
以下空白								#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!		
備註	總溶解固體量 (總懸浮固體量) (mg/L) = (後重(g)－前重(g)) × 1000000 / 樣品體積(mL)							＊前後二次重量差小於前重之4%並在0.5mg之內。		

附錄10-298

審核：陳志昇 1150113　驗算員：黃詩棻 1150112　分析員：陳俊明 1150112

數據出處：工作日誌：第 162-29 冊/第 102 頁

原始數據歸於：IU15U0004-1

1030414版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硬度檢測方法－EDTA滴定法檢測紀錄表(NIEA W208.51A)-地下水類

M-W208-T01

分 析 日 期： 115/01/12

標定EDTA溶液

標定日期	碳酸鈣($CaCO_3$)標準溶液		EDTA標準溶液		1.00 mL EDTA 滴定溶液所對應之碳酸鈣毫克數(mg) B	計算公式
	濃度 N_1 (mg/L)	取樣體積 V_1 (mL)	消耗體積 V_2 (mL)	濃度 N_2 ($CaCO_3$, mg/mL)		
115/01/12	1000	10.00	10.05	0.995	0.995	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{(V_2 - V_b) \times 1000}$
			10.05	0.995		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		EDTA 消耗量 A (mL)			$CaCO_3$濃度 (mg / L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
		取樣體積	最終體積	總消耗量 V_a	空白滴定量V_b	$A=V_a-V_b$				
方法空白	MB	25.0	50.0	0.00	—	0.00	0.00	<2MDL	—	PASS
查核樣品	LCS	25.0	50.0	7.80	0.00	7.80	310.44	88.4%~114.8%	300	**103.48**
重複樣品	U150108018DS	25.0	50.0	6.10	0.00	6.10	242.78	0%~14.0%	—	**1.63**
添加樣品	U150108018MS	25.0	50.0	13.60	0.00	13.60	541.28	80.0%~120.0%	300	**98.17**
添加重複樣品	-							—	—	—
IU15U0013-1	U150108018	25.0	50.0	6.20	0.00	6.20	246.76	備註：		
IU15U0002-1	U150108006	25.0	50.0	5.50	0.00	5.50	218.90	1、硬度($CaCO_3$, mg / L)		
IU15U0014-1	U150108022	25.0	50.0	6.30	0.00	6.30	250.74	=(A×B× 1000)/ 水樣體積		
IU15U0042-1	U150109003	25.0	50.0	9.20	0.00	9.20	366.16	2、硬度 MDL = 2.59 mg/L		
IU15U0012-1	U150109007	25.0	50.0	5.80	0.00	5.80	230.84			
IU15U0001-1	U150109011	25.0	50.0	7.30	0.00	7.30	290.54			
以下空白										

審核： 陳志昇 115/1/13　　驗算員： 黃永葉 1150112　　分析員： 陳俊明 1150112

數據出處：工作日誌/第 162-29冊103頁

原始數據歸於： IU15U0013-1

(1/1)

附錄10-299

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氯鹽－硝酸汞滴定法檢測紀錄表(NIEA W406.52 C)-地下水類

分析日期： 115/01/09

■ 高濃度，100 mg/L以上
□ 低濃度，100 mg/L以下

M-W406-T01

標定硝酸汞溶液

標定日期	氯化鈉(NaCl)標準溶液		硝酸汞($Hg(NO_3)_2$)標準溶液				($Hg(NO_3)_2$)標準溶液 平均當量濃度 (N)	計算公式
	當量濃度(N) N_1	取樣體積(mL) V_1	當量濃度(N)	空白體積(mL) B	消耗體積(mL) V_2	當量濃度(N) N_2		
115/01/09	0.0141	25	0.141	0.04	2.52	0.14210	0.14155	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{V_2 - B}$
					2.54	0.14100		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		稀釋倍數	($Hg(NO_3)_2$) 消耗量	空白滴定量	氯鹽濃度	品管	加入濃度	回收率或
		取樣體積	最終體積	n	A (mL)	B (mL)	(mg / L)	要求	(mg/L)	差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1	0.04	–	4.0140	<2MDL	–	PASS
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1	2.12	0.04	208.7470	90.5%~109.7%	200	**104.37**
重複樣品	U150106003DS	25.0	50.0	2	1.52	0.04	297.0620	0%~5.4%	–	**0.00**
添加樣品	U150106003MS	25.0	50.0	2	3.70	0.04	367.3140	75.0%~122.5%	200	**109.39**
IU15U0020-1	U150106003	25.0	50.0	2	1.52	0.04	297.0620	備註：		
IU15U0033-1	U150106015	25.0	50.0	2	2.04	0.04	401.4360	1、氯離子濃度(mg Cl^- / L)		
IU15U0034-1	U150106019	5.0	50.0	10	2.48	0.04	2448.7580	=(A-B) × N×35450 / 水樣體積		
IU15U0004-1	U150107005	25.0	50.0	2	2.06	0.04	405.4500	2、Cl^- MDL = 5.67 mg/L		
IU15U0008-1	U150107009	50.0	50.0	1	3.22	0.04	319.1410	3、硝酸汞滴定液總滴定量不得超過5.0mL		
IU15U0009-1	U150107013	50.0	50.0	1	2.00	0.04	196.7040			
IU15U0013-1	U150108018	50.0	50.0	1	1.74	0.04	170.6100			
IU15U0002-1	U150108006	50.0	50.0	1	2.42	0.04	238.8540			
IU15U0054-1	U150105001	5.0	50.0	10	2.18	0.04	2147.6820			
以下空白										

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊 018~019 頁

審核： 陳志昌 1150115 驗算員： 1150114 分析員： 1150114

原始數據歸於： IU15U0020-1 (1/2)

附錄10-300

1140303版

水中硫酸鹽檢測方法－濁度法檢測紀錄表(NIEA W430.52C)－地下水類

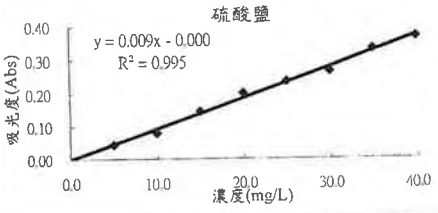
M-W430-T01

分析日期： 115.01.10　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	檢量線求得硫酸鹽濃度 (mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	2.1702	1.0	2.1702	<2MDL	–	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	22.6464	1.0	22.6464	0 ± 15%	20.0	13.23
查核樣品	LCS	100.0	100.0	22.0467	1.0	22.0467	80.0%~120.0%	20.0	**110.23**
重複樣品	U150108006DS	50.0	100.0	19.3051	2.0	38.6100	0%~10.4%	–	**4.48**
添加樣品	U150108006MS	50.0	100.0	37.8215	*	*	86.4%~120.0%	20.0	**96.81**
添加樣品重複					*	*	檢量線溶液編號：S-1150110-Sherry-01		
IU15U0002-1	U150108006	50.0	100.0	18.4590	2.0	36.9200	編號	濃度(mg SO_4^{2-}/L)	吸光度(Abs)
IU15U0013-1	U150108018	100.0	100.0	17.5166	1.0	17.5166	STD-1	0.0	-0.0005
IU15U0014-1	U150108022	100.0	100.0	29.0827	1.0	29.0827	STD-2	5.0	0.0452
IU15U0042-1	U150109003	100.0	100.0	32.4668	1.0	32.4668	STD-3	10.0	0.0811
IU15U0012-1	U150109007	100.0	100.0	31.3852	1.0	31.3852	STD-4	15.0	0.1465
IU15U0001-1	U150109011	50.0	100.0	36.1401	2.0	72.2802	STD-5	20.0	0.2008
以下空白							STD-6	25.0	0.2359
							STD-7	30.0	0.2667
							STD-8	35.0	0.3329
							STD-9	40.0	0.3689
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	21.9289	1.0	21.9289	15%	20.0	**9.64**

備註

1.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.硫酸鹽濃度(mg/L)＝檢量線求得硫酸鹽濃度(mg/L) × 稀釋倍數 (n)
4.硫酸鹽MDL= 2.53 (mg/L)
5.添加緩衝溶液 ■A □B(適用於水樣中硫酸鹽濃度小於 10 mg / L)
6.硫酸鹽QDL= 5.0 (mg/L)



審核： 陳志昇 115.01.13　　驗算員： 黃淼蓁 115.01.17　　分析員：許佩萱 115.01.10

數據出處： 工作日誌 207-8 冊 107-109 頁
原始數據歸於：IU15U0020-1

附錄10-301

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

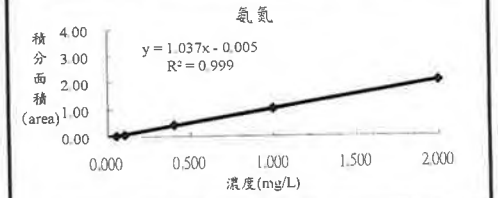
水中氨氮之流動分析法-靛酚法檢測紀錄表(NIEA W437.52C)－地下水類

M-W437-T01

分析日期： 115.01.12　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (n)	檢量線測得氨氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	0.0442	0.0442	<2MDL	–	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	1.1126	1.1126	0±15%	1.00	11.26
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.9278	0.9278	85.0%~115.0%	1.00	**92.78**
重複樣品	U150108006DS	50.0	50.0	1.0	0.5555	0.5555	0%~6.7%	–	**2.96**
添加樣品	U150108006MS	50.0	50.0	1.0	1.5325	1.5325	89.0%~115.0%	1.00	**96.03**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	50.0	1.0	1.5403	1.5403	–	–	–
IU15U0002-1	U150108006	50.0	50.0	1.0	0.5722	0.5722	檢量線溶液編號：S-1150112-Sherry-03		
IU15U0013-1	U150108018	50.0	50.0	1.0	0.0556	0.0556	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0014-1	U150108022	50.0	50.0	1.0	0.1403	0.1403	STD-1	0.000	(0.0229)
IU15U0053-1	U150108002	50.0	50.0	1.0	0.2630	0.2630	STD-2	0.050	0.0462
IU15U0001-1	U150109011	50.0	50.0	1.0	0.0783	0.0783	STD-3	0.100	0.0840
IU15U0012-1	U150109007	50.0	50.0	1.0	0.0458	0.0458	STD-4	0.400	0.4443
IU15U0042-1	U150109003	50.0	50.0	1.0	1.6934	1.6934	STD-5	1.000	1.0395
以下空白							STD-6	2.000	2.0593
							r =	0.9997	
							品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	1.0839	1.0839	0±15%	1.00	8.39

備註：
1.MDL= 0.0244 (mg/L)
2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
3.氨氮濃度(mg / L)=檢量線測得氨氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(n)
4.QDL= 0.050 (mg/L)



審核：陳志昇 1150113　　驗算員：張智詠 1150112　　分析員：許佩萱 1150112

數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 111-112 頁
原始數據歸於：IU15U0002-1

(1/1)

附錄10-302

柏新科技股份有限公司

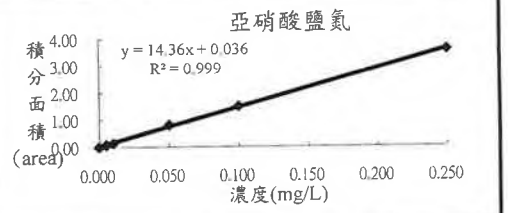
水中亞硝酸鹽氮－流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.52C)－地下水類

M-W436-T01

分析日期：115.01.09　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0016	-0.0016	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.1077	0.1077	0±15%	0.10	7.7
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.0937	0.0937	80.0%~120.0%	0.10	**93.70**
重複樣品	U150108006DS	50.0	50.0	1.0	0.0038	0.0038	0%~10.1%	—	**4.42**
添加樣品	U150108006MS	50.0	50.0	1.0	0.1194	0.1194	75.0%~125.0%	0.10	**116.20**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	50.0	1.0	0.1248	0.1248	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	50.0	1.0	0.0032	0.0032	檢量線溶液編號：S-1150109-Sherry-02		
IU15U0013-1	U150108018	50.0	50.0	1.0	-0.0008	-0.0008	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0014-1	U150108022	50.0	50.0	1.0	-0.0014	-0.0014	STD-1	0.000	0.0095
IU15U0053-1	U150108002	50.0	50.0	1.0	-0.0005	-0.0005	STD-2	0.005	0.0881
IU15U0001-1	U150109011	50.0	50.0	1.0	0.0040	0.0040	STD-3	0.010	0.1551
IU15U0012-1	U150109007	50.0	50.0	1.0	0.0028	0.0028	STD-4	0.050	0.8131
IU15U0042-1	U150109003	50.0	50.0	1.0	-0.0006	-0.0006	STD-5	0.100	1.5129
以下空白							STD-6	0.250	3.6010
							r =	0.9996	
							品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.1136	0.1136	0±15%	0.10	13.6

備註：
1.MDL= 0.0022 (mg/L)
2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
3.亞硝酸鹽氮濃度(mg / L)=檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F)
4.QDL= 0.005 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 104-105 頁
原始數據歸於： IU15U0002-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150113　驗算員：[illegible] 115.01.12　分析員：許佩萱 1150109

附錄10-303

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硝酸鹽氮－鎘還原流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.52C)－地下水類

M-W436-T02

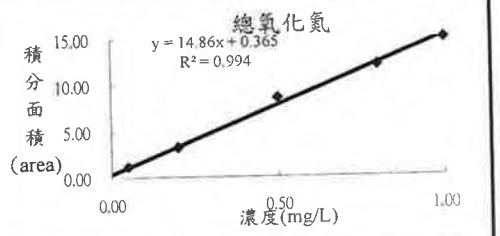
分析日期： 115.01.09　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	總氧化氮 (mg/L)	亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0217	-0.0016	-0.0217	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.4494	0.1077	0.4494	0±15%	0.50	-10.1
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.5427	0.0937	0.5427	80.0%~120.0%	0.50	**108.54**
重複樣品	U150108006DS	50.0	50.0	1.0	0.0776	0.0038	0.0736	0%~9.8%	—	**4.88**
添加樣品	U150108006MS	50.0	50.0	1.0	0.6078	0.1194	0.4836	75.0%~125.0%	0.50	**106.78**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	50.0	1.0	0.5904	0.1248	0.4605	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	50.0	1.0	0.0739	0.0032	0.0706			
IU15U0013-1	U150108018	50.0	50.0	1.0	0.3285	-0.0008	0.3285			
IU15U0014-1	U150108022	50.0	50.0	1.0	0.3429	-0.0014	0.3429			
IU15U0053-1	U150108002	50.0	50.0	1.0	0.6913	-0.0005	0.6913			
IU15U0001-1	U150109011	50.0	50.0	1.0	0.8881	0.0040	0.8839			
IU15U0012-1	U150109007	50.0	50.0	1.0	0.2836	0.0028	0.2807			
IU15U0042-1	U150109003	50.0	50.0	1.0	0.0325	-0.0006	0.0325			
以下空白										
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.5295	0.1136	0.5295			

檢量線溶液編號：S-1150109-Sherry-01

編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
STD-1	0.00	-0.0698
STD-2	0.05	1.2250
STD-3	0.20	3.2773
STD-4	0.50	8.6092
STD-5	0.80	12.0975
STD-6	1.00	14.9561
r =	0.9974	

品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
0±15%	0.50	5.9



備註：

1.MDL= 0.0149 (mg/L)

2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。

3.硝酸鹽氮濃度(mg / L)=總氧化氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F) -(亞硝酸鹽氮濃度(mg/L)/n)×100)

4.轉化效率(n) 96.11 %

5.QDL= 0.05 (mg/L)

數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 104-105 頁

原始數據歸於： IU15U0002-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150113　驗算員：張智凱 1150112　分析員：許佩萱 1150104

附錄10-304

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氟鹽檢測方法－氟選擇性電極法檢測紀錄表（NIEA W413.52A）－地下水類

M-W413-T01

分析日期：115/01/09　　使用儀器：LA103-799

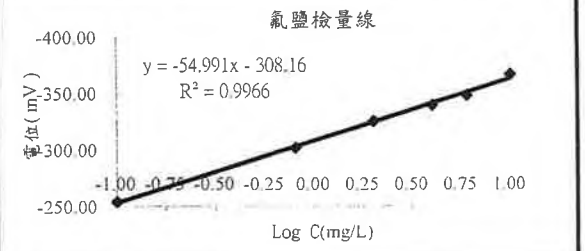
專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	測得電位 mv	經檢量線計算 Log C	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	25.0	25.0	1.0	(210.7)	-1.7723	0.0169	＜法規值的5%	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	25.0	25.0	1.0	(341.2)	0.6008	3.9883	0±15%	4.00	-0.29
查核樣品	LCS	25.0	25.0	1.0	(340.3)	0.5844	3.8408	82.5%~119.1%	4.00	**96.02**
重複樣品	U150107020DS	25.0	25.0	1.0	(300.4)	-0.1412	0.7225	0%~20.0%	—	**0.42**
添加樣品	U150107020MS	24.9	25.0	1.0	(342.6)	0.6262	4.2291	80.0%~120.0%	4.00	**87.59**
添加重複樣品	U150107020MSD	24.9	25.0	1.0	(342.8)	0.6299	4.2647	—	—	—
IU15U0017-1	U150107020	25.0	25.0	1.0	(300.5)	-0.1393	0.7256	檢量線溶液配製：S-1150109-Lucy-02		
IU15U0018-1	U150107022	25.0	25.0	1.0	(297.5)	-0.1939	0.6399	濃度(mg/L)	Log C	電位(mV)
IU15U0019-1	U150107024	25.0	25.0	1.0	(302.2)	-0.1084	0.7791	0.1	-1.0000	-254.2
IU15U0025-1	U150107027	25.0	25.0	1.0	(329.8)	0.3935	2.4745	0.8	-0.0969	-301.6
IU15U0013-1	U150108018	25.0	25.0	1.0	(312.4)	0.0771	1.1942	2.0	0.3010	-325.5
IU15U0002-1	U150108006	25.0	25.0	1.0	(314.6)	0.1171	1.3094	4.0	0.6021	-339.6
IU15U0014-1	U150108022	25.0	25.0	1.0	(282.5)	-0.4667	0.3415	6.0	0.7782	-348.3
IU15U0042-1	U150109003	25.0	25.0	1.0	(304.0)	-0.0757	0.8401	10.0	1.0000	-366.9
IU15U0012-1	U150109007	25.0	25.0	1.0	(294.1)	-0.2557	0.5550	r=-0.9983	a=-54.9911	b=-308.162
IU15U0001-1	U150109011	25.0	25.0	1.0	(270.8)	-0.6794	0.2092	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值%
檢量線查核	CCV	25.0	25.0	1.0	(340.6)	0.5899	3.8894	0±15%	4.00	-2.77

備註：

1.氟鹽濃度 (mg/L)=樣品中氟鹽之濃度(mg/L)× 稀釋倍數(f)

2.地下水法規管制標準值的 5% = 0.4 mg/L

3.地下水污染管制標準值(第二類)為 8 mg/L



數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊第 020-021 頁

原始數據歸於：IU15U0020-1　　(2/2)

審核：陳志昇 1150114　　驗算員：[illegible] 1150114　　分析員：黃詩涵 1150114

附錄10-305

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1 Date： 115/01/13 型號： iCAP 7000 Series

專案編號：	IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1									QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
	樣品取用量V(mL)= 100	定量體積V'(mL)= 50								方法偵測極限	方法偵測極限	相當濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	相對誤差
元素名稱	波長 nm	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698）														
			STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R	mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
Ni	231.604	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0046	0.1170	0.0585	500.0	514.0978	2.8
		強度(cps)	8.6	114.8	587.0	1127.8	3083.6	5743.4	11171.2								
Cu	324.754	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0037	-0.7514	-0.3757	500.0	515.8877	3.2
		強度(cps)	102.3	506.5	2456.1	4615.5	12424.2	23186.1	45590.0								
Zn	213.856	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0041	-0.9245	-0.46225	500.0	512.2999	2.5
		強度(cps)	34.0	291.9	1464.2	2766.5	7660.4	14355.7	28306.1								
Pb	220.353	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9992	0.005	0.0045	0.4810	0.2405	40.0	42.5808	6.5
		強度(cps)	(0.3)	17.5	32.9	81.9	152.7	284.1	358.7								
Cd	226.502	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9996	0.005	0.0038	0.1295	0.06475	40.0	42.0482	5.1
		強度(cps)	(8.3)	196.6	398.9	943.3	1783.2	3388.6	4251.5								
Cr	267.716	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0042	-1.2503	-0.6252	500.0	518.0545	3.6
		強度(cps)	80.5	387.4	1951.3	3737.3	10222.3	19348.8	38031.8								

品管樣品		U0008-1 U150107009 MSD 重複樣品			U0008-1 U150107009 MS 添加樣品				查核樣品（LCS）		
品管範圍	樣品編號： U0008-1 U150107009	本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%				本年度管制範圍(c)%		
元素名稱	稀釋倍數f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	差異百分比%	稀釋倍數f	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %
Ni	1	2.0711	0.0010	250.0	240.4130	0.14	1	250.0	240.7394	95.47	500.0	513.5013	102.70
Cu	1	3.4661	0.0017	250.0	233.4491	0.17	1	250.0	233.8429	92.15	500.0	505.1989	101.04
Zn	1	54.7758	0.0274	250.0	322.8831	1.39	1	250.0	318.4143	105.46	500.0	512.5438	102.51
Pb	1	6.7210	0.0034	20.0	26.6141	0.50	1	20.0	26.4813	98.80	40.0	42.7715	106.93
Cd	1	0.1744	0.0001	20.0	22.2700	1.03	1	20.0	22.5014	111.64	40.0	42.3857	105.96
Cr	1	2.4930	0.0012	250.0	244.0947	0.89	1	250.0	241.9245	95.77	500.0	509.5053	101.90

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L) = (檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數) ／1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	Cr
(a)%	12.4	10.6	12.4	10.6	12.5	10.5
(b)%	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0
(c)%	114.4~85.0	113.9~83.9	113.6~84.8	115.2~84.6	114.8~85.4	114.0~83.4

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第112,113頁（頁次：1/8）
2. 原始數據歸於（IU15U0004-1）

審核： 陳志昇 1150114 驗算員： 陳俊明 分析員： 黃永葉 1150113

附錄10-306

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1 Date： 115/01/13 型號: iCAP 7000 Series

專案編號：		IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1								QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
		樣品取用量V(mL)= 100			定量體積V'(mL)= 50					方法定	方法偵	相當	最終	添加	檢測	相對
元素	波長	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698)								量極限	測極限	濃度	濃度	濃度	濃度	誤差
名稱	nm		STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R	mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
Fe	259.940	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.02	0.0074	-6.1671	-3.0836	500.0	519.0994	3.8
		強度(cps)	247.7	872.8	2122.9	3542.3	9631.3	18051.2	35508.6								
Mn	257.610	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0047	-0.8859	-0.44295	500.0	520.2138	4.0
		強度(cps)	181.8	1599.5	8138.1	15490.5	42290.0	80315.3	157226.1								
Se	196.090	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0082			500.0		
		強度(cps)															
Ag	328.068	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0048			500.0		
		強度(cps)															
B	249.773	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0108			500.0		
		強度(cps)															
Mo	202.030	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0083			500.0		
		強度(cps)															

品管樣品	樣品編號： U0008-1 U150107009	U0008-1 U150107009 MSD 重複樣品			U0008-1 U150107009 MS 添加樣品			查核樣品（LCS）		
品管範圍		本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%			本年度管制範圍(c)%		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	差異百	稀釋	添加濃度	檢測濃度	回收率	添加濃度	檢測濃度	回收率
名稱	倍數f	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	分比%	倍數f	μg/L	μg/L	%	μg/L	μg/L	%
Fe	1	214.2467	0.1071	250.0	465.7299	0.53	1	250.0	463.2614	99.61	500.0	510.7151	102.14
Mn	1	587.3960	0.2937	250.0	809.4465	0.35	1	250.0	806.5870	87.68	500.0	510.1465	102.03
Se								250.0			500.0		
Ag								250.0			500.0		
B								250.0			500.0		
Mo								250.0			500.0		

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L) = (檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數)／1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Fe	Mn	Se	Ag	B	Mo
(a)%	10.6	8.1	20.0	20.0	20.0	9.9
(b)%	120.0~80.0	115.5~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~82.5
(c)%	108.6~91.8	110.3~89.3	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	114.9~86.7

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第112,113頁（頁次：2/8）
2. 原始數據歸於（IU15U0004-1）

審核： 陳志昇 1150114 驗算員： 陳俊明 1150113 分析員： 黃彥蓁 1150113

附錄10-307

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0009-1 U150107013			U0004-1 U150107005			U0025-1 U150107027			U0013-1 U150108018			U0002-1 U150108006		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Ni	1	1.5683	0.0008	1	1.6071	0.0008	1	39.5009	0.0198	1	4.0505	0.0020	1	3.7509	0.0019
Cu	1	1.7827	0.0009	1	1.5500	0.0008	1	6.4255	0.0032	1	2.5063	0.0013	1	7.6278	0.0038
Zn	1	34.5198	0.0173	1	53.4916	0.0267	1	116.1114	0.0581	1	25.7297	0.0129	1	56.5130	0.0283
Pb	1	5.3768	0.0027	1	6.3026	0.0032	1	7.2017	0.0036	1	9.8649	0.0049	1	8.0765	0.0040
Cd	1	0.2884	0.0001	1	0.1083	0.0001	1	0.1291	0.0001	1	0.1482	0.0001	1	0.1139	0.0001
Cr	1	0.1003	0.0001	1	0.4004	0.0002	1	-0.1174	-0.0001	1	-0.0021	0.0000	1	0.4987	0.0002

樣品編號	U0014-1 U150108022			U0042-1 U150109003			U0012-1 U150109007			U0001-1 U150109011			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Ni	1	1.5447	0.0008	1	1.8953	0.0009	1	3.6263	0.0018	1	3.5014	0.0018	500	506.8475	1.37
Cu	1	1.3736	0.0007	1	1.9759	0.0010	1	3.0651	0.0015	1	2.3314	0.0012	500	492.2646	-1.55
Zn	1	23.7094	0.0119	1	28.8903	0.0144	1	113.3382	0.0567	1	77.7941	0.0389	500	509.8043	1.96
Pb	1	4.5540	0.0023	1	24.2270	0.0121	1	5.7690	0.0029	1	6.3020	0.0032	40	43.2688	8.17
Cd	1	0.1923	0.0001	1	0.4316	0.0002	1	0.0905	0.0000	1	0.1202	0.0001	40	42.4231	6.06
Cr	1	-0.2539	-0.0001	1	-0.0600	0.0000	1	-0.0474	0.0000	1	0.0623	0.0000	500	510.0090	2.00

審核：陳志良 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃永基 1150113

附錄10-308

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0009-1 U150107013			U0004-1 U150107005			U0025-1 U150107027			U0013-1 U150108018			U0002-1 U150108006		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Fe	10	224.2471	1.1212	1	326.6474	0.1633	1	70.1456	0.0351	1	565.0023	0.2825	1	684.1735	0.3421
Mn	1	567.8935	0.2839	1	112.8512	0.0564	1	397.9663	0.1990	1	415.2972	0.2076	1	194.6931	0.0973
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號	U0014-1 U150108022			U0042-1 U150109003			U0012-1 U150109007			U0001-1 U150109011			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Fe	10	167.7801	0.8389	10	617.7734	3.0889	1	61.8191	0.0309	1	187.5740	0.0938	500	516.2163	3.24
Mn	1	197.8611	0.0989	10	127.5414	0.6377	1	422.9924	0.2115	1	126.4276	0.0632	500	501.2275	0.25
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

審核：陳志昌 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃永葉 1150113

附錄10-309

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0004-1 U150107004EB			U0008-1 U150107008EB			U0009-1 U150107012EB			U0025-1 U150107026EB			U0013-1 U150108017EB		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L
Ni	1	-0.0027	0.0000	1	-0.0780	0.0000	1	-0.0548	0.0000	1	-0.1291	-0.0001	1	-0.1645	-0.0001
Cu	1	-0.9027	-0.0005	1	-0.6648	-0.0003	1	-0.9858	-0.0005	1	-1.0632	-0.0005	1	-1.2324	-0.0006
Zn	1	-0.7534	-0.0004	1	-0.7398	-0.0004	1	-0.6354	-0.0003	1	-0.7179	-0.0004	1	-0.6455	-0.0003
Pb	1	0.3233	0.0002	1	-0.4743	-0.0002	1	0.5247	0.0003	1	0.3387	0.0002	1	0.2556	0.0001
Cd	1	0.0618	0.0000	1	0.0516	0.0000	1	0.0329	0.0000	1	0.0382	0.0000	1	-0.0027	0.0000
Cr	1	-1.4913	-0.0007	1	-1.6789	-0.0008	1	-1.6041	-0.0008	1	-1.4640	-0.0007	1	-1.2776	-0.0006

樣品編號	U0002-1 U150108005EB			U0014-1 U150108021EB			U0042-1 U150109002EB			U0012-1 U150109006EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	相對誤差 %
Ni	1	-0.2189	-0.0001	1	0.1030	0.0001	1	-0.1033	-0.0001	1	-0.0142	0.0000	500	506.8475	1.37
Cu	1	-0.8291	-0.0004	1	-1.0252	-0.0005	1	-1.0193	-0.0005	1	-0.8203	-0.0004	500	492.2646	-1.55
Zn	1	-0.6900	-0.0003	1	-0.6349	-0.0003	1	-0.6531	-0.0003	1	-0.6525	-0.0003	500	509.8043	1.96
Pb	1	0.3207	0.0002	1	0.0535	0.0000	1	0.2601	0.0001	1	0.3959	0.0002	40	43.2688	8.17
Cd	1	-0.0237	0.0000	1	0.0094	0.0000	1	0.0583	0.0000	1	0.0290	0.0000	40	42.4231	6.06
Cr	1	-1.6241	-0.0008	1	-1.4739	-0.0007	1	-1.6049	-0.0008	1	-1.4280	-0.0007	500	510.0090	2.00

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃彥棻 1150113

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0004-1 U150107004EB			U0008-1 U150107008EB			U0009-1 U150107012EB			U0025-1 U150107026EB			U0013-1 U150108017EB		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Fe	1	-4.4567	-0.0022	1	-6.3445	-0.0032	1	-6.4485	-0.0032	1	-6.5196	-0.0033	1	-6.6386	-0.0033
Mn	1	0.8395	0.0004	1	-0.9811	-0.0005	1	-1.0673	-0.0005	1	-1.0796	-0.0005	1	-1.1070	-0.0006
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號	U0002-1 U150108005EB			U0014-1 U150108021EB			U0042-1 U150109002EB			U0012-1 U150109006EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Fe	1	-6.7168	-0.0034	1	-6.7351	-0.0034	1	-6.5939	-0.0033	1	-6.7031	-0.0034	500	516.2163	3.24
Mn	1	-1.0502	-0.0005	1	-1.1107	-0.0006	1	-1.0903	-0.0005	1	-1.1036	-0.0006	500	501.2275	0.25
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

（頁次：6/8）

審核：陳志昇 1150114

驗算員：陳俊明 1150113

分析員：黃淼蓁 1150113

附錄10-311

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分 析 日 期 ： 115/01/12

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管 要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或 差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	0.0075	2.0	0.0075	0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	4.6234	2.0	—	—	0±20%	5.0	-7.53
查核樣品	LCS	50.0	100.0	4.9411	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**98.82**
重複樣品	U150108006DS	50.0	100.0	(0.1827)	2.0	(0.3654)	-0.00037	0%~16.0%	—	**0.34**
添加樣品	U150108006MS	50.0	100.0	5.4037	2.0	10.8074	0.01081	76.9%~112.9%	5.0	**108.07**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	100.0	5.4221	2.0	10.8442	—	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	100.0	(0.1505)	2.0	(0.3010)	-0.00030	檢量線溶液編號：S-1150112-Simon-01		
IU15U0014-1	U150108022	50.0	100.0	(0.1012)	2.0	(0.2024)	-0.00020	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0042-1	U150109003	50.0	100.0	(0.1522)	2.0	(0.3044)	-0.00030	Blank	0.00	0.0000
IU15U0012-1	U150109007	50.0	100.0	(0.1436)	2.0	(0.2872)	-0.00029	STD-1	0.20	0.0019
IU15U0001-1	U150109011	50.0	100.0	(0.1147)	2.0	(0.2294)	-0.00023	STD-2	1.00	0.0174
IU15U0020-1	U150106002EB	50.0	100.0	(0.2455)	2.0	(0.4910)	-0.00049	STD-3	2.00	0.0387
IU15U0028-1	U150106006EB	50.0	100.0	(0.2718)	2.0	(0.5436)	-0.00054	STD-4	5.00	0.0871
IU15U0032-1	U150106010EB	50.0	100.0	(0.2718)	2.0	(0.5436)	-0.00054	STD-5	10.00	0.1797
IU15U0033-1	U150106014EB	50.0	100.0	(0.2712)	2.0	(0.5424)	-0.00054	r =	0.9996	
IU15U0034-1	U150106018EB	50.0	100.0	(0.2730)	2.0	(0.5460)	-0.00055	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	5.1196	2.0	—	—	0±20%	5.0	2.39

備註：

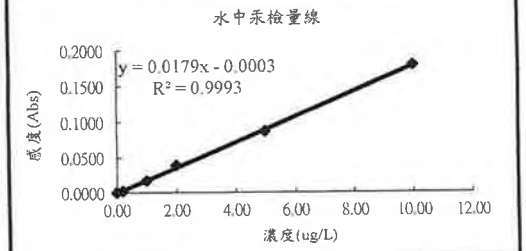
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式 ：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μ g/L) x 稀釋倍數 (n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第208-7冊 029頁

原始數據歸於 IU15U0020-1 (2 / 4)

審核： 黃永葉 1150113　　驗算員： 吳濬宇 1150112　　分析員： 林證彥 1150112

1140303版

附錄10-312

柏新科技股份有限公司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分析日期：115/01/12

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	0.0075	2.0	0.0075	0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	4.6234	2.0	—	—	0±20%	5.0	-7.53
查核樣品	LCS	50.0	100.0	4.9411	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**98.82**
重複樣品	U150108006DS	50.0	100.0	(0.1827)	2.0	(0.3654)	-0.00037	0%~16.0%	—	**0.34**
添加樣品	U150108006MS	50.0	100.0	5.4037	2.0	10.8074	0.01081	76.9%~112.9%	5.0	**108.07**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	100.0	5.4221	2.0	10.8442	—	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	100.0	(0.1505)	2.0	(0.3010)	-0.00030	檢量線溶液編號：S-1150112-Simon-01		
IU15U0004-1	U150107004EB	50.0	100.0	(0.2739)	2.0	(0.5478)	-0.00055	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0008-1	U150107008EB	50.0	100.0	(0.2718)	2.0	(0.5436)	-0.00054	Blank	0.00	0.0000
IU15U0009-1	U150107012EB	50.0	100.0	(0.2711)	2.0	(0.5422)	-0.00054	STD-1	0.20	0.0019
IU15U0025-1	U150107026EB	50.0	100.0	(0.2742)	2.0	(0.5484)	-0.00055	STD-2	1.00	0.0174
IU15U0013-1	U150108017EB	50.0	100.0	(0.2752)	2.0	(0.5504)	-0.00055	STD-3	2.00	0.0387
IU15U0002-1	U150108005EB	50.0	100.0	(0.2735)	2.0	(0.5470)	-0.00055	STD-4	5.00	0.0871
IU15U0014-1	U151008021EB	50.0	100.0	(0.2724)	2.0	(0.5448)	-0.00054	STD-5	10.00	0.1797
IU15U0042-1	U150109002EB	50.0	100.0	(0.2743)	2.0	(0.5486)	-0.00055	r =	0.9996	
IU15U0012-1	U150109006EB	50.0	100.0	(0.2739)	2.0	(0.5478)	-0.00055	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	5.1196	2.0	—	—	0±20%	5.0	2.39

備註：

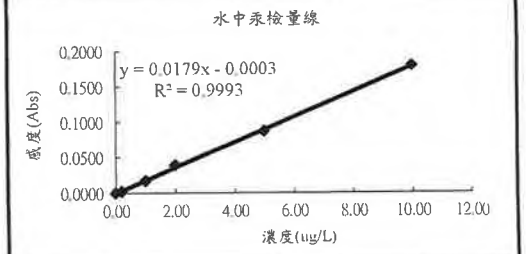
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式 ：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μg/L) x 稀釋倍數 (n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第208-7冊 029頁

原始數據歸於 IU15U0020-1

審核：黃彥華 1150112

驗算員：吳嘉宇 1150112

分析員：林信諺 1150112

附錄10-313

1140303版

柏新科技股份有限公司

M-W434-T01

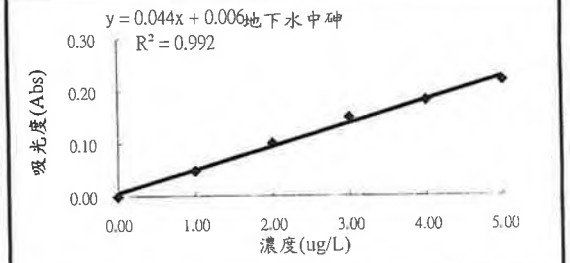
■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄 (NIEA W434.54B)

分析日期： 115/01/11

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	-0.1416	-0.00014	< 2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8951	0.00290	0±20%	2.5	15.80
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.6871	0.00269	80.0%~120.0%	2.5	**107.48**
重複樣品	U150109007DS	25.00	50.0	2	1.9343	0.00387	0%~8.8%	—	**1.43**
添加樣品	U150109007MS	25.00	50.0	2	4.4578	*	75.0%~125.0%	2.0	**124.79**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0012-1	U150109007	25.00	50.0	2	1.9621	0.00392	檢量線溶液配製：S-1150111-Iring-01		
IU15U0002-1	U150108006	25.00	50.0	2	1.6430	0.00329	編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0014-1	U150108022	6.25	50.0	8	2.7989	0.02239	Blank	0.00	0.0000
IU15U0042-1	U150109003	12.50	50.0	4	2.7271	0.01091	STD1	1.00	0.0487
IU15U0001-1	U150109011	25.00	50.0	2	0.5277	0.00106	STD2	2.00	0.1011
IU15U0001-1	U150109010EB	25.00	50.0	2	-0.1400	-0.00028	STD3	3.00	0.1506
IU15U0042-1	U150109002EB	25.00	50.0	2	-0.1257	-0.00025	STD4	4.00	0.1831
IU15U0012-1	U150109006EB	25.00	50.0	2	-0.1346	-0.00027	STD5	5.00	0.2211
IU15U0020-1	U150106002EB	25.00	50.0	2	-0.1302	-0.00026	r =	0.9963	
IU15U0028-1	U150106006EB	25.00	50.0	2	-0.1472	-0.00029	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.6548	0.00265	0±20%	2.5	6.19

備註

1.樣品分析 < 2MDL時，執行樣品添加重複分析 (MSD)或查核樣品重複分析 (LCSD)。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度 (μg/ L) = A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值 (μg/L)
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第162-29 冊 101頁
原始數據歸於：IU15U0020-1 (2 / 4)

審核： 陳志明 1150113　驗算員： 黃淑華 1150112　分析員： 陳俊明 1150112

附錄10-314

1140303版

柏新科技股份有限公司

M-W434-T01

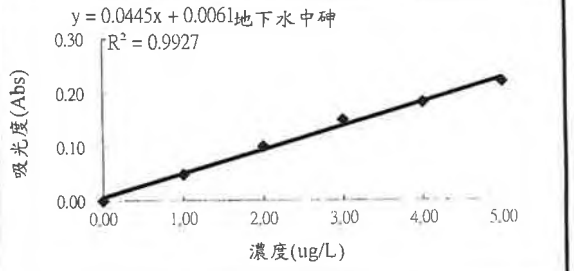
■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄表 (NIEA W434.54B)

分析日期： 115/01/11

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	-0.1416	-0.00014	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8951	0.00290	0±20%	2.5	15.80
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.6871	0.00269	80.0%~120.0%	2.5	**107.48**
重複樣品	U150109007DS	25.00	50.0	2	1.9343	0.00387	0%~8.8%	—	**1.43**
添加樣品	U150109007MS	25.00	50.0	2	4.4578	*	75.0%~125.0%	2.0	**124.79**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0012-1	U150109007	25.00	50.0	2	1.9621	0.00392	檢量線溶液配製：S-1150111-Iring-01		
IU15U0032-1	U150106010EB	25.00	50.0	2	-0.1385	-0.00028	編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0033-1	U150106014EB	25.00	50.0	2	-0.1484	-0.00030	Blank	0.00	0.0000
IU15U0034-1	U150106018EB	25.00	50.0	2	-0.1493	-0.00030	STD1	1.00	0.0487
IU15U0004-1	U150107004EB	25.00	50.0	2	-0.1154	-0.00023	STD2	2.00	0.1011
IU15U0008-1	U150107008EB	25.00	50.0	2	-0.1309	-0.00026	STD3	3.00	0.1506
IU15U0009-1	U150107012EB	25.00	50.0	2	-0.1475	-0.00030	STD4	4.00	0.1831
IU15U0025-1	U150107026EB	25.00	50.0	2	-0.1391	-0.00028	STD5	5.00	0.2211
IU15U0013-1	U150108017EB	25.00	50.0	2	-0.1371	-0.00027	r =	0.9963	
IU15U0002-1	U150108005EB	25.00	50.0	2	-0.1345	-0.00027	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.6410	0.00264	0±20%	2.5	5.64

備註

1.樣品分析＜2MDL時，執行樣品添加重複分析(MSD)或查核樣品重複分析(LCSD)。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度(μg/L) = A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值(μg/L)
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)



審核： 陳志昇 1150113

驗算員： 黃永業 1150112

分析員： 陳俊明 1150112

數據出處： 工作日誌/第162-29冊101頁

原始數據歸於:IU15U0020-1

附錄10-315

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期： 115.01.09　　使用儀器： LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數 (f)	相對濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
方法空白	MB-03	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
CCV/ICV	CCV-01	—	10.032	10.032	0±15%	10.000	0.32	Pass
CCV	CCV-02	—	9.915	9.915	0±15%	10.000	-0.85	Pass
無機碳測試	S-1150109-Lucy-03	—	5.133	5.133	>90%	10.000	99.37	Pass
實驗室查核	LCS-02	—	8.694	8.694	85.7%~113.9%	10.000	86.90	Pass
-	S-1150109-Lucy-03	1	5.070	5.070	—	—	—	—
重複(DS)	S-1150109-Lucy-03 DS	1	5.022	5.022	0.0%~10.3%	—	1.00	Pass
添加(MS)	S-1150109-Lucy-03 MS	1	15.020	15.020	75.0%~125.0%	10.000	99.50	Pass
添加重複(MSD)	S-1150109-Lucy-03 MSD	1	15.066	15.066	75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0053-1	U150108002	1	0.868	0.868				
IU15U0013-1	U150108018	1	0.375	0.375				
IU15U0002-1	U150108006	1	0.634	0.634				
IU15U0014-1	U150108022	1	0.413	0.413				
IU15U0054-1	U150105002TB	1	0.000	ND				
IU15U0054-1	U150105003EB	1	0.000	ND				
IU15U0054-1	U150105004FB	1	0.000	ND				
IU15U0020-1	U150106001TB	1	0.000	ND				
IU15U0020-1	U150106002EB	1	0.000	ND				

檢量線編號： S-1150109-Lucy-01

編號	濃度(mg/L)
STD-1	0.50
STD-2	1.00
STD-3	5.00
STD-4	10.00
STD-5	15.00
STD-6	20.00

備註：

1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳志昇 1150114　驗算員：李明勳 1150114　分析員：黃詩哲 1150114

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊022~026頁
原始數據歸於： IU15U0054-1

附錄10-316

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期： 115.01.09　　使用儀器： LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數 (f)	相對濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—			<2MDL	—	—	—
方法空白		—			<2MDL	—	—	—
CCV/ICV		—			0±15%	10.000	—	—
CCV		—			0±15%	10.000	—	—
無機碳測試		—			>90%	10.000	—	—
實驗室查核		—			85.7%~113.9%	10.000	—	—
					—	—	—	—
重複(DS)					0.0%~10.3%	—	—	—
添加(MS)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
添加重複(MSD)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0013-1	U150108016TB	1	0.000	ND	檢量線編號： S-1150109-Lucy-01			
IU15U0013-1	U150108017EB	1	0.000	ND				
IU15U0013-1	U150108019FB	1	0.000	ND	編號	濃度(mg/L)		
IU15U0002-1	U150108004TB	1	0.000	ND	STD-1	0.50		
IU15U0002-1	U150108005EB	1	0.000	ND	STD-2	1.00		
IU15U0002-1	U150108007FB	1	0.000	ND	STD-3	5.00		
IU15U0014-1	U150108020TB	1	0.000	ND	STD-4	10.00		
IU15U0014-1	U150108021EB	1	0.000	ND	STD-5	15.00		
IU15U0014-1	U150108023FB	1	0.000	ND	STD-6	20.00		

備註：

1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳志昱 1150114　驗算員：李明勳 1150114　分析員：黃詩婷 1150114

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊022~026頁
原始數據歸於： IU15U0054-1

柏新科技股份有限公司

水中總酚檢測方法－分光光度計法 檢測紀錄表（NIEA W521.52A）- 地下水類

M-W521-T01

分析日期：115/1/13　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積（mL）	最終定量體積（mL）	稀釋倍數(f)	檢量線求得總酚濃度(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	500.0	500.0	1	0.0001	0.0001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	500.0	500.0	1	0.0424	0.0424	0±15%	0.04	6.00
查核樣品	LCS	500.0	500.0	1	0.0427	0.0427	90.2%~110.6%	0.04	**106.75**
重複樣品	U150109011DS	500.0	500.0	1	0.0019	0.0019	0%~5.4%	—	**2.59**
添加樣品	U150109011MS	500.0	500.0	1	0.0420	*	85.0%~111.7%	0.04	**102.00**
添加重複樣品	U150109011MSD	500.0	500.0	1	0.0431	*	—	—	—
IU15U0001-1	U150109011	500.0	500.0	1	0.0012	0.0012			
IU15U0002-1	U150108006	500.0	500.0	1	0.0063	0.0063			
IU15U0014-1	U150108022	500.0	500.0	1	0.0018	0.0018			
IU15U0042-1	U150109003	500.0	500.0	1	0.0034	0.0034			
IU15U0012-1	U150109007	500.0	500.0	1	0.0045	0.0045			
以下空白									
檢量線查核	CCV	500.0	500.0	1	0.0420	0.0420			

檢量線溶液配製：S-1150113-Ken-01

編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
STD-1	0.00	0.0062
STD-2	0.01	0.0675
STD-3	0.02	0.1421
STD-4	0.04	0.2534
STD-5	0.08	0.4519
STD-6	0.10	0.5745
r =	0.9987	

品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
0±15%	0.04	5.00

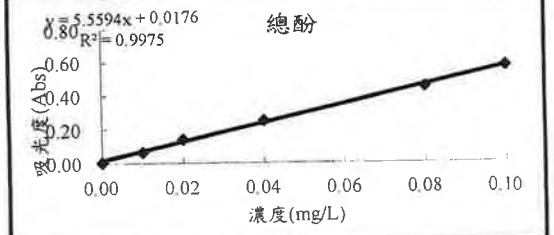
備註：

1.總酚濃度 (mg/L)=檢量線求得總酚濃度（mg/L）×稀釋倍數（f）

2.總酚方法偵測極限(MDL)= 0.0040 mg/L

3.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複樣品分析。

4.總酚方法偵測極限(QDL)= 0.01 mg/L



審核：陳洁昇 1150114　　驗算員：黃淼葉 1150114　　分析員：張智凱 1150113

數據出處：工作日誌 / 第 190-11 冊 158 頁

原始數據歸於 IU15U0020-1

(2/2)

附錄10-318

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1, 10-1, 12-1, 14-1, 38-1, 41-1, 42-1　　檢量線編號:S-1150109-Jason-01　　質譜儀編號: LA91-103　　分析日期: 115.01.15

分 析 員: 吳濬宇

No.	Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150114007 Conc. (mg/L)	U150114019 Conc. (mg/L)	U150114023 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1	2,4,6-三氯酚	**0.00500**	**0.000365**	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-	-
2	2,4,5-三氯酚	**0.00500**	**0.000413**	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	-	-	-
3	五氯酚	**0.00500**	**0.000300**	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-
4	3,3'-二氯聯苯胺	**0.00500**	**0.000445**	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	-	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	-	-	-

審核: 陳志昇 1150116　　驗算員: 陳沂禎 115.01.16　　分析員: 吳濬宇 1150116

原始數據歸檔:IU15U0010-1

數據出處:工作日誌 第203-15冊 第5,6頁

附錄10-319

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1, 10-1, 12-1, 14-1, 38-1, 41-1, 42-1　　檢量線編號:S-1150109-Jason-01　　質譜儀編號: LA91-103　　分析日期: 115.01.15

分 析 員: 吳濬宇

No.	Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150114007 Conc. (mg/L)	U150114019 Conc. (mg/L)	U150114023 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1	2,4,6-trichlorophenol	0.00500	0.000365	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-	-
2	2,4,5-trichlorophenol	0.00500	0.000413	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	-	-	-
3	pentachlorophenol	0.00500	0.000300	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-
4	3,3'-dichlorobenzidine	0.00500	0.000445	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	-	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	-	-	-

審核: 陳志昇 1150116　　驗算員: 陳珮瑜 115.01.16　　分析員: 吳濬宇 1150116

原始數據歸檔:IU15U0010-1

數據出處:工作日誌 第203-15冊 第5,6頁

附錄10-320

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41-1,42-1　　檢量線編號:S-1150109-Jason-01　　IS Conc. (ug/mL) : 25　　分析日期: 115.01.15

SS,ICV,CCV Conc. (ug/mL) : 25　　分 析 員: 吳濬宇

		Check				CCV-01						CCV-02						CCV-03					
No.	Compound Name	Cal. RT	D %	Avg. RF	IS Area	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	1,4-dichlorobenzene-d4	11.72	-	1294280	1294280	11.72	Pass!	1061440	-	82.0	Pass!	11.72	Pass!	1012800	-	78.3	Pass!	11.72	Pass!	1157250	-	89.4	Pass!
SS1	2-fluorophenol	8.79	30.0	0.97	-	8.78	Pass	1183890	1.115	14.6	Pass!	8.78	Pass	886928	0.876	10.0	Pass!	8.78	Pass	1248720	1.079	10.9	Pass!
SS2	phenol-d5	10.87	30.0	1.18	-	10.87	Pass	1419830	1.338	13.4	Pass!	10.87	Pass	1131780	1.117	5.3	Pass!	10.87	Pass	1536970	1.328	12.5	Pass!
SS3	nitrobenzene-d5	13.00	30.0	0.93	-	13.01	Pass	1004060	0.946	2.2	Pass!	13.00	Pass	935034	0.923	0.3	Pass!	13.00	Pass	1356540	1.172	26.6	Pass!
IS2	naphthalene-d8	14.59	-	4615170	4615170	14.59	Pass!	3796640	-	82.3	Pass!	14.59	Pass!	3604090	-	78.1	Pass!	14.59	Pass!	4139850	-	89.7	Pass!
IS3	acenaphthene-d10	17.93	-	2542560	2542560	17.93	Pass!	2104810	-	82.8	Pass!	17.92	Pass!	2001070	-	78.7	Pass!	17.92	Pass!	2283160	-	89.8	Pass!
SS4	2-fluorobiphenyl	16.71	30.0	1.01	-	16.70	Pass	2356660	1.120	10.5	Pass!	16.70	Pass	2276510	1.138	12.2	Pass!	16.70	Pass	2511950	1.100	8.5	Pass!
1	2,4,6-trichlorophenol	16.54	30.0	0.13	-	16.54	Pass	344657	0.164	24.2	Pass!	16.54	Pass	189151	0.095	28.0	Pass!	16.54	Pass	373818	0.164	24.2	Pass!
2	2,4,5-trichlorophenol	16.60	30.0	0.13	-	16.60	Pass	353423	0.168	28.2	Pass!	16.60	Pass	213015	0.106	19.1	Pass!	16.60	Pass	376984	0.165	26.0	Pass!
IS4	phenanthrene-d10	20.49	-	4395986	4395986	20.49	Pass!	3665290	-	83.4	Pass!	20.49	Pass!	3415540	-	77.7	Pass!	20.49	Pass!	3931950	-	89.4	Pass!
SS5	2,4,6-tribromophenol	19.29	30.0	0.049	-	19.29	Pass	218680	0.060	22.4	Pass!	19.29	Pass	157863	0.046	6.1	Pass!	19.29	Pass	176830	0.045	8.2	Pass!
3	pentachlorophenol	20.15	30.0	0.016	-	20.15	Pass	49025	0.013	18.8	Pass!	20.14	Pass	45958	0.013	18.8	Pass!	20.14	Pass	53901	0.014	12.5	Pass!
IS5	chrysene-d12	25.36	-	3624092	3624092	25.37	Pass!	3085590	-	85.1	Pass!	25.36	Pass!	2850210	-	78.6	Pass!	25.36	Pass!	3213640	-	88.7	Pass!
SS6	p-terphenyl-d14	23.21	30.0	0.775	-	23.22	Pass	2844760	0.922	19.0	Pass!	23.22	Pass	2658330	0.933	20.4	Pass!	23.21	Pass	2919390	0.908	17.2	Pass!
4	3,3'-dichlorobenzidine	25.28	30.0	0.276	-	25.28	Pass	1038250	0.336	21.7	Pass!	25.28	Pass	658233	0.231	16.3	Pass!	25.28	Pass	1056620	0.329	19.2	Pass!

核對紀錄 1150121

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1, 10-1, 12-1, 14-1, 38-1, 4 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL): 25
SS, LCS Conc. (μg/mL): 25

分析日期: 115.01.15
分 析 員: 吳濬宇

No.	Compound Name	Check				LCS-01				V (mL): 1000.00	
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area	Avg. RF	RT		Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %	
IS1	*1,4-dichlorobenzene-d4*	50.0	200.0	1294280	-	11.72	Pass!	1254710	-	*96.94*	Pass!
SS1	*2-fluorophenol*	44.8	107.2	-	0.973	8.79	Pass	878082	0.018	*72.00*	Pass!
SS2	*phenol-d5*	45.4	103.0	-	1.180	10.87	Pass	1064480	0.018	*72.00*	Pass!
SS3	*nitrobenzene-d5*	52.0	103.6	-	0.926	13.00	Pass	956917	0.021	*84.00*	Pass!
IS2	*naphthalene-d8*	50.0	200.0	4615170	-	14.59	Pass!	4506850	-	*97.65*	Pass!
IS3	*acenaphthene-d10*	50.0	200.0	2542560	-	17.93	Pass!	2500730	-	*98.35*	Pass!
SS4	*2-fluorobiphenyl*	47.3	110.3	-	1.014	16.71	Pass	1845280	0.018	*72.00*	Pass!
2	2,4,6-trichlorophenol	47.2	100.6	-	0.132	16.54	Pass	221403	0.017	*68.00*	Pass!
3	2,4,5-trichlorophenol	44.6	101.6	-	0.131	16.60	Pass	233195	0.018	*72.00*	Pass!
IS4	*phenanthrene-d10*	50.0	200.0	4395986	-	20.49	Pass!	4339250	-	*98.71*	Pass!
SS5	*2,4,6-tribromophenol*	47.3	103.7	-	0.049	19.29	Pass	192704	0.023	*92.00*	Pass!
3	pentachlorophenol	31.9	109.9	-	0.016	20.15	Pass	45452	0.016	*64.00*	Pass!
IS5	*chrysene-d12*	50.0	200.0	3624092	-	25.37	Pass!	3496070	-	*96.47*	Pass!
SS6	*p-terphenyl-d14*	50.5	101.5	-	0.775	23.22	Pass	2196080	0.020	*80.00*	Pass!
4	3,3'-dichlorobenzidine	32.5	110.5	-	0.276	25.28	Pass	566796	0.015	*60.00*	Pass!

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41-1,4; 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL): 25
SS, LCS Conc. (μg/mL): 25

分析日期: 115.01.15
分 析 員: 吳濬宇

		Check				MB-01				V (mL) : 1000.00				V (mL) :			
No.	Compound Name	MDL(μg/mL)	Min Rec. %	Max Rec. %	Avg. RF	RT		Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %	
IS1	*1,4-dichlorobenzene-d4*	-	50.0	200.0	1294280	11.72	Pass!	1070610	-	82.7	Pass!		-		-	-	-
SS1	*2-fluorophenol*	-	44.8	107.2	0.973	8.78	Pass!	894207	0.021	84.0	Pass!		-		-	-	-
SS2	*phenol-d5*	-	45.4	103.0	1.180	10.86	Pass!	1092550	0.022	88.0	Pass!		-		-	-	-
SS3	*nitrobenzene-d5*	-	52.0	103.6	0.926	13.00	Pass!	970683	0.024	96.0	Pass!		-		-	-	-
IS2	*naphthalene-d8*	-	50.0	200.0	4615170	14.59	Pass!	3798970	-	82.3	Pass!		-		-	-	-
IS3	*acenaphthene-d10*	-	50.0	200.0	2542560	17.92	Pass!	2060860	-	81.1	Pass!		-		-	-	-
SS4	*2-fluorobiphenyl*	-	47.3	110.3	1.014	16.70	Pass!	1858720	0.022	88.0	Pass!		-		-	-	-
附錄1	2,4,6-trichlorophenol	0.000365	-	-	0.132		-	0	0.000	-	Pass!		-		-	-	-
2	2,4,5-trichlorophenol	0.000413	-	-	0.131		-	0	0.000	-	Pass!		-		-	-	-
SS4	*phenanthrene-d10*	-	50.0	200.0	4395986	20.49	Pass!	3526720	-	80.2	Pass!		-		-	-	-
5	*2,4,6-tribromophenol*	-	47.3	103.7	0.049	19.29	Pass!	109365	0.016	64.0	Pass!		-		-	-	-
3	pentachlorophenol	0.000300	-	-	0.016		-	0	0.000	-	Pass!		-		-	-	-
IS5	*chrysene-d12*	-	50.0	200.0	3624092	25.36	Pass!	2898600	-	80.0	Pass!		-		-	-	-
SS6	*p-terphenyl-d14*	-	50.5	101.5	0.775	23.21	Pass	2146700	0.024	96.0	Pass!		-		-	-	-
4	3,3'-dichlorobenzidine	0.000445	-	-	0.276		-	0	0.000	-	Pass!		-		-	-	-

10-323

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41-1,42· 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL) : 25
SS, MS Conc. (μg/mL) : 25

分析日期: 115.01.15
分 析 員: 吳濬宇

		Check					U150109003		V (mL) : 1000.00		U150109003DS				V (mL) : 1000.00			
No.	Compound Name	Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%	IS Area	Avg. RF	Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %		RPD %	
IS1	*1,4-dichlorobenzene-d4*	50.0	200.0	-	1294280	-	1066380	-	*82.4*	Pass!	11.72	Pass!	1158690	-	*89.5*	Pass!	-	-
SS1	*2-fluorophenol*	44.8	107.2	-	-	0.973	962429	0.023	*92.0*	Pass!	8.78	Pass	902173	0.020	*80.0*	Pass!	-	-
SS2	*phenol-d5*	45.4	103.0	-	-	1.180	1188710	0.024	*96.0*	Pass!	10.86	Pass	1130250	0.021	*84.0*	Pass!	-	-
SS3	*nitrobenzene-d5*	52.0	103.6	-	-	0.926	894386	0.023	*92.0*	Pass!	13.00	Pass	1026390	0.024	*96.0*	Pass!	-	-
IS2	*naphthalene-d8*	50.0	200.0	-	4615170	-	3813110	-	*82.6*	Pass!	14.59	Pass!	4092410	-	*88.7*	Pass!	-	-
IS3	*acenaphthene-d10*	50.0	200.0	-	2542560	-	2099430	-	*82.6*	Pass!	17.92	Pass!	2276110	-	*89.5*	Pass!	-	-
SS4	*2-fluorobiphenyl*	47.3	110.3	-	-	1.014	2029250	0.024	*96.0*	Pass!	16.70	Pass	1909780	0.021	*84.0*	Pass!	-	-
	2,4,6-trichlorophenol	-	-	15.3	-	0.132	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-	-	Pass!
	2,4,5-trichlorophenol	-	-	15.5	-	0.131	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-	-	Pass!
IS4	*phenanthrene-d10*	50.0	200.0	-	4395986	-	3617900	-	*82.3*	Pass!	20.49	Pass!	3827730	-	*87.1*	Pass!	-	-
SS5	*2,4,6-tribromophenol*	47.3	103.7	-	-	0.049	138575	0.020	*80.0*	Pass!	19.29	Pass	137477	0.018	*72.0*	Pass!	-	-
	pentachlorophenol	-	-	13.6	-	0.016	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-	-	Pass!
IS5	*chrysene-d12*	50.0	200.0	-	3624092	-	3078740	-	*85.0*	Pass!	25.36	Pass!	3203810	-	*88.4*	Pass!	-	-
SS6	*p-terphenyl-d14*	50.5	101.5	-	-	0.775	2360690	0.025	*100.0*	Pass!	23.21	Pass	2179210	0.022	*88.0*	Pass!	-	-
4	3,3'-dichlorobenzidine	-	-	18.2	-	0.276	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-	-	Pass!

附錄10-324

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41-1,42- 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL): 25
SS, MS Conc. (μg/mL): 25

分析日期: 115.01.15
分 析 員: 吳濬宇

		Check					U150109003		V (mL): 1000.00		U150109003MS			V (mL): 1000.00			U150109003MSD				V (mL): 1000.00	
No.	Compound Name	Min Rec.*a	Max Rec.*a	RPD%	IS Area	Avg. RF	Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %		RPD %	
IS1	***1,4-dichlorobenzene-d4***	50.0	200.0	-	1294280	-	1066380	-	*82.4*	Pass!	11.72	Pass!	1026100	-	*79.28*	Pass!	11.73	Pass!	1360500	-	*105.1*	Pass!	-	-
SS1	***2-fluorophenol***	44.8	107.2	-	-	0.973	962429	0.023	*92.0*	Pass!	8.79	Pass	793956	0.020	*80.00*	Pass!	8.79	Pass	1044060	0.020	*80.0*	Pass!	-	-
SS2	***phenol-d5***	45.4	103.0	-	-	1.180	1188710	0.024	*96.0*	Pass!	10.87	Pass	988054	0.020	*80.00*	Pass!	10.87	Pass	1280670	0.020	*80.0*	Pass!	-	-
SS3	***nitrobenzene-d5***	52.0	103.6	-	-	0.926	894386	0.023	*92.0*	Pass!	13.00	Pass	884385	0.023	*92.00*	Pass!	13.01	Pass	1151540	0.023	*92.0*	Pass!	-	-
IS2	***naphthalene-d8***	50.0	200.0	-	4615170	-	3813110	-	*82.6*	Pass!	14.59	Pass!	3637100	-	*78.81*	Pass!	14.59	Pass!	4884950	-	*105.8*	Pass!	-	-
IS3	***acenaphthene-d10***	50.0	200.0	-	2542560	-	2099430	-	*82.6*	Pass!	17.92	Pass!	2030300	-	*79.85*	Pass!	17.93	Pass!	2693270	-	*105.9*	Pass!	-	-
SS4	***2-fluorobiphenyl***	47.3	110.3	-	-	1.014	2029250	0.024	*96.0*	Pass!	16.70	Pass	1670930	0.020	*80.00*	Pass!	16.70	Pass	2135550	0.020	*80.0*	Pass!	-	-
1	**2,4,6-trichlorophenol**	38.2	100.0	15.3	-	0.132	0	0.000	-	-	16.54	Pass	186686	0.017	*68.00*	Pass!	16.53	Pass	254314	0.018	*72.0*	Pass!	*5.7*	Pass!
2	**2,4,5-trichlorophenol**	36.3	99.3	15.5	-	0.131	0	0.000	-	-	16.60	Pass	161123	0.015	*60.00*	Pass!	16.60	Pass	233597	0.017	*68.0*	Pass!	*12.5*	Pass!
IS4	***phenanthrene-d10***	50.0	200.0	-	4395986	-	3617900	-	*82.3*	Pass!	20.49	Pass!	3518340	-	*80.04*	Pass!	20.49	Pass!	4729910	-	*107.6*	Pass!	-	-
SS5	***2,4,6-tribromophenol***	47.3	103.7	-	-	0.049	138575	0.020	*80.0*	Pass!	19.29	Pass	145961	0.021	*84.00*	Pass!	19.29	Pass	231107	0.025	*100.0*	Pass!	-	-
3	**pentachlorophenol**	28.8	107.4	15.6	-	0.016	0	0.000	-	-	20.14	Pass	33848	0.015	*60.00*	Pass!	20.15	Pass	43594	0.014	*56.0*	Pass!	*6.9*	Pass!
IS5	***chrysene-d12***	50.0	200.0	-	3624092	-	3078740	-	*85.0*	Pass!	25.37	Pass!	2858850	-	*78.88*	Pass!	25.37	Pass!	3768580	-	*104.0*	Pass!	-	-
SS6	***p-terphenyl-d14***	50.5	101.5	-	-	0.775	2360690	0.025	*100.0*	Pass!	23.21	Pass	2008170	0.023	*92.00*	Pass!	23.21	Pass	2541030	0.022	*88.0*	Pass!	-	-
4	**3,3'-dichlorobenzidine**	28.9	109.9	15.2	-	0.276	0	0.000	-	-	25.28	Pass	661095	0.021	*84.00*	Pass!	25.28	Pass	812912	0.020	*80.0*	Pass!	*4.9*	Pass!

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41- 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL) : 25

SS Conc. (μg/mL) : 25

分析日期: 115.01.15

分 析 員: 吳濬宇

No.	Compound Name	Check				U150108006						U150108022						U150109003					
		Min Rec. %R	Max Rec. %R	IS Area	Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %	
IS1	*1,4-dichlorobenzene-d4*	50.0	200.0	1294280	-	11.72	Pass!	1226290	-	*94.7*	Pass!	11.72	Pass!	1126260	-	*87.0*	Pass!	11.72	Pass!	1066380	-	*82.4*	Pass!
SS1	*2-fluorophenol*	44.8	107.2	-	0.973	8.78	Pass	1002730	21.010	*84.0*	Pass!	8.78	Pass	886712	20.229	*80.9*	Pass!	8.78	Pass	962429	23.189	*92.8*	Pass!
SS2	*phenol-d5*	45.4	103.0	-	1.180	10.86	Pass	1234550	21.329	*85.3*	Pass!	10.86	Pass	1090000	20.504	*82.0*	Pass!	10.86	Pass	1188710	23.617	*94.5*	Pass!
SS3	*nitrobenzene-d5*	52.0	103.6	-	0.926	13.00	Pass	1097290	24.158	*96.6*	Pass!	13.00	Pass	967598	23.195	*92.8*	Pass!	13.00	Pass	894386	22.643	*90.6*	Pass!
IS2	*naphthalene-d8*	50.0	200.0	4615170	-	14.59	Pass!	4290800	-	*93.0*	Pass!	14.59	Pass!	3958810	-	*85.8*	Pass!	14.59	Pass!	3813110	-	*82.6*	Pass!
IS3	*acenaphthene-d10*	50.0	200.0	2542560	-	17.93	Pass!	2329770	-	*91.6*	Pass!	17.92	Pass!	2178790	-	*85.7*	Pass!	17.92	Pass!	2099430	-	*82.6*	Pass!
SS4	*2-fluorobiphenyl*	47.3	110.3	-	1.014	16.70	Pass	2046270	21.655	*86.6*	Pass!	16.70	Pass	1834690	20.761	*83.0*	Pass!	16.70	Pass	2029250	23.831	*95.3*	Pass!
1	*2,4,6-trichlorophenol*	-	-	-	0.132		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-
2	*2,4,5-trichlorophenol*	-	-	-	0.131		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-
IS4	*phenanthrene-d10*	50.0	200.0	4395986	-	20.49	Pass!	4040600	-	*91.9*	Pass!	20.49	Pass!	3686850	-	*83.9*	Pass!	20.49	Pass!	3617900	-	*82.3*	Pass!
SS5	*2,4,6-tribromophenol*	47.3	103.7	-	0.049	19.29	Pass	133877	16.905	*67.6*	Pass!	19.29	Pass	115564	15.992	*64.0*	Pass!	19.29	Pass	138575	19.542	*78.2*	Pass!
	pentachlorophenol	-	-	-	0.016		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-
IS5	*chrysene-d12*	50.0	200.0	3624092	-	25.36	Pass!	3434970	-	*94.8*	Pass!	25.36	Pass!	3168070	-	*87.4*	Pass!	25.36	Pass!	3078740	-	*85.0*	Pass!
SS6	*p-terphenyl-d14*	50.5	101.5	-	0.775	23.21	Pass	2400660	22.545	*90.2*	Pass!	23.22	Pass	2137330	21.763	*87.1*	Pass!	23.22	Pass	2360690	24.735	*98.9*	Pass!
	3,3'-dichlorobenzidine	-	-	-	0.276		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41· 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL): 25

SS Conc. (μg/mL): 25

分析日期: 115.01.15

分 析 員: 吳濬宇

No.	Compound Name	Check				U150109007						U150114007						U150114019					
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area	Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %	
IS1	*1,4-dichlorobenzene-d4*	50.0	200.0	1294280	-	11.72	Pass!	1243440	-	*96.1*	Pass!	11.72	Pass!	1205890	-	*93.2*	Pass!	11.72	Pass!	1308270	-	*101.1*	Pass!
SS1	*2-fluorophenol*	44.8	107.2	-	0.973	8.78	Pass	1041340	21.518	*86.1*	Pass!	8.78	Pass	1040440	22.169	*88.7*	Pass!	8.78	Pass	1102780	21.658	*86.6*	Pass!
SS2	*phenol-d5*	45.4	103.0	-	1.180	10.86	Pass	1269160	21.625	*86.5*	Pass!	10.86	Pass	1285140	22.579	*90.3*	Pass!	10.86	Pass	1344390	21.771	*87.1*	Pass!
SS3	*nitrobenzene-d5*	52.0	103.6	-	0.926	13.00	Pass	1145510	24.872	*99.5*	Pass!	13.00	Pass	975050	21.830	*87.3*	Pass!	13.00	Pass	912697	18.835	*75.3*	Pass!
IS2	*naphthalene-d8*	50.0	200.0	4615170	-	14.59	Pass!	4359650	-	*94.5*	Pass!	14.59	Pass!	4272040	-	*92.6*	Pass!	14.59	Pass!	4606100	-	*99.8*	Pass!
IS3	*acenaphthene-d10*	50.0	200.0	2542560	-	17.92	Pass!	2414440	-	*95.0*	Pass!	17.92	Pass!	2320810	-	*91.3*	Pass!	17.92	Pass!	2546660	-	*100.2*	Pass!
SS4	*2-fluorobiphenyl*	47.3	110.9	-	1.014	16.70	Pass	2112300	21.570	*86.3*	Pass!	16.70	Pass	2133000	22.660	*90.6*	Pass!	16.70	Pass	2256830	21.849	*87.4*	Pass!
1	*2,4,6-trichlorophenol*	-	-	-	0.132		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-
2	*2,4,5-trichlorophenol*	-	-	-	0.131		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-
IS4	*phenanthrene-d10*	50.0	200.0	4395986	-	20.49	Pass!	4104440	-	*93.4*	Pass!	20.49	Pass!	3936890	-	*89.6*	Pass!	20.49	Pass!	4373060	-	*99.5*	Pass!
SS5	*2,4,6-tribromophenol*	47.3	103.7	-	0.049	19.29	Pass	160010	19.890	*79.6*	Pass!	19.29	Pass	143362	18.579	*74.3*	Pass!	19.29	Pass	153320	17.888	*71.6*	Pass!
3	*pentachlorophenol*	-	-	-	0.016		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-
SS5	*chrysene-d12*	50.0	200.0	3624092	-	25.36	Pass!	3531050	-	*97.4*	Pass!	25.36	Pass!	3382710	-	*93.3*	Pass!	25.36	Pass!	3676060	-	*101.4*	Pass!
SS6	*p-terphenyl-d14*	50.5	101.5	-	0.775	23.22	Pass	2466120	22.529	*90.1*	Pass!	23.22	Pass	2474510	23.597	*94.4*	Pass!	23.21	Pass	2673240	23.458	*93.8*	Pass!
4	3,3'-dichlorobenzidine	-	-	-	0.276		-		-	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-

附錄10-827

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41- 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL): 25

SS Conc. (μg/mL): 25

分析日期: 115.01.15

分 析 員: 吳濬宇

		Check				U150114023						-						-					
No.	Compound Name	Min Rec. %*	Max Rec. %*	IS Area	Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %	
IS1	1,4-dichlorobenzene-d4	50.0	200.0	1294280	-	11.72	Pass!	1258850	-	97.3	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
SS1	2-fluorophenol	44.8	107.2	-	0.973	8.78	Pass	943781	19.263	77.1	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
SS2	phenol-d5	45.4	103.0	-	1.180	10.86	Pass	1171040	19.709	78.8	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
SS3	nitrobenzene-d5	52.0	103.6	-	0.926	13.00	Pass	1053400	22.592	90.4	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
IS2	naphthalene-d8	50.0	200.0	4615170	-	14.59	Pass!	4439110	-	96.2	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
IS3	acenaphthene-d10	50.0	200.0	2542560	-	17.92	Pass!	2453900	-	96.5	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
SS4	2-fluorobiphenyl	47.3	110.3	-	1.014	16.70	Pass	1974450	19.838	79.4	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
1	2,4,6-trichlorophenol	-	-	-	0.132		-	0	0.000	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-
2	2,4,5-trichlorophenol	-	-	-	0.131		-	0	0.000	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-
IS4	phenanthrene-d10	50.0	200.0	4395986	-	20.49	Pass!	4224210	-	96.1	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
SS5	2,4,6-tribromophenol	47.3	103.7	-	0.049	19.29	Pass	124670	15.058	60.2	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
3	pentachlorophenol	-	-	-	0.016		-	0	0.000	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-
	chrysene-d12	50.0	200.0	3624092	-	25.36	Pass!	3572260	-	98.6	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
SS6	p-terphenyl-d14	50.5	101.5	-	0.775	23.21	Pass	2309750	20.857	83.4	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
	3,3'-dichlorobenzidine	-	-	-	0.276		-	0	0.000	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-

附錄10-328

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

分析日期: 115.01.15

專案編號: IU15U0002-1, 10-1, 12-1, 14-1, 38-1, 41-1, 42-1　　檢量線編號:S-1150109-Jason-01　　分 析 員: 吳濬宇

		U150108006	U150108022	U150109003	U150109007	U150114007	U150114019	U150114023	-	-	-
	Sample Volumn (mL)	990.00	1000.00	1000.00	1000.00	990.00	1000.00	990.00			
	Dilution Factor	1	1	1	1	1	1	1			
No.	Compound Name	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)
1	2,4,6-trichlorophenol	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-	-	-
2	2,4,5-trichlorophenol	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-	-	-
3	pentachlorophenol	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-	-	-
4	3,3'-dichlorobenzidine	0.000000	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	0.000000	-	-	-

附錄10-329

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-925　　分析日期：115.01.12

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108010 Conc. (mg/L)	U150108014 Conc. (mg/L)	U150108018 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150109011 Conc. (mg/L)	U150109015 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		二氯二氟甲烷	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
2	@	氯甲烷	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-
3	@	氯乙烯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-
4		1,3-丁二烯	0.00100	0.000279	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
5		溴甲烷	0.00100	0.000276	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
6		氯乙烷	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
7		三氯一氟甲烷	0.00100	0.000255	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
8	@	1,1-二氯乙烯	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-
9	@	二氯甲烷	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	-	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-
10	@	甲基第三丁基醚	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
11	@	反-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	-	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	-
12	@	1,1-二氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	-	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-
13	@	順-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-
14		2,2-二氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
15		氯溴甲烷	0.00100	0.000233	-	-	ND(<0.00023)	-	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-
16	@	氯仿	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	-	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-
17	@	1,1,1-三氯乙烷	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
18		1,1-二氯丙烯	0.00100	0.000276	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
19	@	四氯化碳	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
20	@	苯	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
21	@	1,2-二氯乙烷	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
22	@	三氯乙烯	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
23		1,2-二氯丙烷	0.00100	0.000214	-	-	ND(<0.00021)	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
24		二溴甲烷	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
25		一溴二氯甲烷	0.00100	0.000282	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
26		順-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000228	-	-	ND(<0.00023)	-	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-
27	@	甲苯	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-
28		反-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000239	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
29	@	1,1,2-三氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	-	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-
30	@	四氯乙烯	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	-	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	-

審核：陳志易 1150114　　驗算員：吳睿宇 1150114　　分析員：陳雨禎 115.1.14

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0013-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第141, 142頁

1141015版

附錄10-330

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-925　　分析日期：115.01.12

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108010 Conc. (mg/L)	U150108014 Conc. (mg/L)	U150108018 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150109011 Conc. (mg/L)	U150109015 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-二氯丙烷	0.00100	0.000220	-	-	ND(<0.00022)	-	-	ND(<0.00022)	-	-	-	-
32		二溴一氯甲烷	0.00100	0.000263	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
33		1,2-二溴乙烷	0.00100	0.000241	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
34	@	氯苯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-
35		1,1,1,2-四氯乙烷	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
36	@	乙苯	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-	-
37	@	間, 對-二甲苯	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	-	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-	-
38	@	鄰-二甲苯	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	-	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-
39		苯乙烯	0.00100	0.000204	-	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-	-	ND(<0.00020)	-	-	ND(<0.00020)	-
40		溴仿	0.00100	0.000257	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
41		異丙基苯	0.00100	0.000212	-	-	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
42		1,1,2,2-四氯乙烷	0.00100	0.000316	-	-	ND(<0.00032)	-	-	ND(<0.00032)	-	-	-	-
43		1,2,3-三氯丙烷	0.00100	0.000287	-	-	ND(<0.00029)	-	-	ND(<0.00029)	-	-	-	-
44		溴苯	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
45		正丙基苯	0.00100	0.000255	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
46		2-氯甲苯	0.00100	0.000316	-	-	ND(<0.00032)	-	-	ND(<0.00032)	-	-	-	-
47		1,3,5-三甲基苯	0.00100	0.000284	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
48		4-氯甲苯	0.00100	0.000252	-	-	ND(<0.00025)	-	-	ND(<0.00025)	-	-	-	-
49		第三丁基苯	0.00100	0.000214	-	-	ND(<0.00021)	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
50		1,2,4-三甲基苯	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
51		第二丁基苯	0.00100	0.000247	-	-	ND(<0.00025)	-	-	ND(<0.00025)	-	-	-	-
52		對-異丙基甲苯	0.00100	0.000257	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
53		1,3-二氯苯	0.00100	0.000282	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
54	@	1,4-二氯苯	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
55		正丁基苯	0.00100	0.000271	-	-	ND(<0.00027)	-	-	ND(<0.00027)	-	-	-	-
56	@	1,2-二氯苯	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-
57		1,2-二溴-3-氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
58		1,3,5-三氯苯	0.00100	0.000295	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
59		1,2,4-三氯苯	0.00100	0.000241	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
60		六氯丁二烯	0.00100	0.000308	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
61	@	萘	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	-	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-
62		1,2,3-三氯苯	0.00100	0.000244	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
		二甲苯	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	-	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	-	-
		總和	-	-	-	-	0.008329	-	-	0.008329	-	-	-	-

審核：陳志昇 1150114　　驗算員：吳睿宇 115011[illegible]　　分析員：陳昕穎 115.01.14

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0013-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第141, 142頁

1141015版

附錄10-331

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-925　　分析日期：115.01.12

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108010 Conc. (mg/L)	U150108014 Conc. (mg/L)	U150108018 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150109011 Conc. (mg/L)	U150109015 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		Dichlorodifluoromethane	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
2	@	Chloromethane	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-
3	@	Vinyl-chloride	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-
4		1,3-Butadiene	0.00100	0.000279	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
5		Bromomethane	0.00100	0.000276	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
6		Chloroethane	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
7		Trichlorofluoromethane	0.00100	0.000255	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
8	@	1,1-Dichloroethene	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-
9	@	Methylene-chloride	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	-	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-
10	@	Methyl tert-Butyl Ether	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
11	@	trans-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	-	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	-
12	@	1,1-Dichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	-	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-
13	@	cis-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-
14		2,2-Dichloropropane	0.00100	0.000311	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
15		Bromochloromethane	0.00100	0.000233	-	-	ND(<0.00023)	-	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-
16	@	Chloroform	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	-	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-
17	@	1,1,1-Trichloroethane	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
18		1,1-Dichloropropene	0.00100	0.000276	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
19	@	Carbon-tetrachloride	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
20	@	Benzene	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
21	@	1,2-Dichloroethane	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
22	@	Trichloroethene	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
23		1,2-Dichloropropane	0.00100	0.000214	-	-	ND(<0.00021)	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
24		Dibromomethane	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
25		Bromodichloromethane	0.00100	0.000282	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
26		cis-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000228	-	-	ND(<0.00023)	-	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-
27	@	Toluene	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-
28		trans-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000239	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
29	@	1,1,2-Trichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	-	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-
30	@	Tetrachloroethene	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	-	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	-

審核：陳志昇 1150114　　驗算員：吳濬宇 1150114　　分析員：陳沛儀 115.01.14

原始數據歸檔：IU15U0013-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第141, 142頁

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

附錄10-332

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-925　　分析日期：115.01.12

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108010 Conc. (mg/L)	U150108014 Conc. (mg/L)	U150108018 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150109011 Conc. (mg/L)	U150109015 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-Dichloropropane	0.00100	0.000220	-	-	ND(<0.00022)	-	-	ND(<0.00022)	-	-	-	-
32		Dibromochloromethane	0.00100	0.000263	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
33		1,2-Dibromoethane	0.00100	0.000241	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
34	@	Chlorobenzene	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-
35		1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
36	@	Ethylbenzene	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-	-
37	@	m,p-Xylenes	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	-	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-	-
38	@	o-Xylene	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	-	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-
39		Styrene	0.00100	0.000204	-	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-	-	ND(<0.00020)	-	-	ND(<0.00020)	-
40		Bromoform	0.00100	0.000257	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
41		isoPropylbenzene	0.00100	0.000212	-	-	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
42		1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000316	-	-	ND(<0.00032)	-	-	ND(<0.00032)	-	-	-	-
43		1,2,3-Trichloropropane	0.00100	0.000287	-	-	ND(<0.00029)	-	-	ND(<0.00029)	-	-	-	-
44		Bromobenzene	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
45		n-Propylbenzene	0.00100	0.000255	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
46		2-Chlorotoluene	0.00100	0.000316	-	-	ND(<0.00032)	-	-	ND(<0.00032)	-	-	-	-
47		1,3,5-Trimethylbenzene	0.00100	0.000284	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
48		4-Chlorotoluene	0.00100	0.000252	-	-	ND(<0.00025)	-	-	ND(<0.00025)	-	-	-	-
49		tert-Butylbenzene	0.00100	0.000214	-	-	ND(<0.00021)	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
50		1,2,4-Trimethylbenzene	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
51		sec-Butylbenzene	0.00100	0.000247	-	-	ND(<0.00025)	-	-	ND(<0.00025)	-	-	-	-
52		p-Isopropyltoluene	0.00100	0.000257	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
53		1,3-Dichlorobenzene	0.00100	0.000282	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
54	@	1,4-Dichlorobenzene	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
55		n-Butylbenzene	0.00100	0.000271	-	-	ND(<0.00027)	-	-	ND(<0.00027)	-	-	-	-
56	@	1,2-Dichlorobenzene	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-
57		1,2-Dibromo-3-chloroprop	0.00100	0.000311	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
58		1,3,5-Trichlorobenzene	0.00100	0.000295	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
59		1,2,4-Trichlorobenzene	0.00100	0.000241	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
60		Hexachlorobutadiene	0.00100	0.000308	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
61	@	Naphthalene	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	-	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-
62		1,2,3-Trichlorobenzene	0.00100	0.000244	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
		Xylene	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	-	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	-	-
		Total	-	-	-	-	0.00833	-	-	0.00833	-	-	-	-

審核：陳志昇 1150114　　驗算員：吳睿宇 1150114　　分析員：陳珮馨 1150114

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

原始數據歸檔：IU15U0013-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第141, 142頁

附錄10-333

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-1vona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115. 01. 12

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV				CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT	Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437	-		—	- -	12.89	Pass	1338706	—	*71.7*	Pass	12.89	Pass	1276594	—	*68.4*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.70	20.0	25.0	0.327	-		-	- -	20.70	Pass	438832	0.328	*0.3*	Pass	20.70	Pass	443848	0.348	*6.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336	-		-	- -	23.92	Pass	477539	0.357	*6.2*	Pass	23.92	Pass	472866	0.370	*10.1*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	5.07	20.0	25.0	0.283	-		-	- -	5.07	Pass	149755	0.224	*20.8*	Pass	5.07	Pass	154089	0.241	*14.8*	Pass
2	Chloromethane	5.54	20.0	25.0	0.471	-		-	- -	5.52	Pass	292329	0.437	*7.2*	Pass	5.53	Pass	287230	0.450	*4.5*	Pass
3	Vinyl-chloride	5.79	20.0	25.0	0.366	-		-	- -	5.79	Pass	186955	0.279	*23.8*	Pass	5.79	Pass	175756	0.275	*24.9*	Pass
4	1,3-Butadiene	5.87	20.0	25.0	0.257	-		-	- -	5.87	Pass	129424	0.193	*24.9*	Pass	5.88	Pass	126773	0.199	*22.6*	Pass
5	Bromomethane	6.46	20.0	25.0	0.090	-		-	- -	6.46	Pass	68896	0.103	*14.4*	Pass	6.46	Pass	59491	0.093	*3.3*	Pass
6	Chloroethane	6.67	20.0	25.0	0.200	-		-	- -	6.65	Pass	103269	0.154	*23.0*	Pass	6.67	Pass	124957	0.196	*2.0*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	7.19	20.0	25.0	0.350	-		-	- -	7.19	Pass	187860	0.281	*19.7*	Pass	7.19	Pass	172091	0.270	*22.9*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	8.15	20.0	25.0	0.240	-		-	- -	8.16	Pass	137320	0.205	*14.6*	Pass	8.15	Pass	124241	0.195	*18.8*	Pass
9	Methylene-chloride	8.94	20.0	25.0	0.302	-		-	- -	8.94	Pass	196247	0.293	*3.0*	Pass	8.94	Pass	164584	0.258	*14.6*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.38	20.0	25.0	0.590	-		-	- -	9.38	Pass	385929	0.577	*2.2*	Pass	9.37	Pass	314805	0.493	*16.4*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.40	20.0	25.0	0.246	-		-	- -	9.40	Pass	150351	0.225	*8.5*	Pass	9.40	Pass	126796	0.199	*19.1*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	10.09	20.0	25.0	0.388	-		-	- -	10.09	Pass	278583	0.416	*7.2*	Pass	10.09	Pass	242907	0.381	*1.8*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.01	20.0	25.0	0.281	-		-	- -	11.01	Pass	182194	0.272	*3.2*	Pass	11.01	Pass	156602	0.245	*12.8*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	11.03	20.0	25.0	0.094	-		-	- -	11.03	Pass	66092	0.099	*5.3*	Pass	11.03	Pass	60915	0.095	*1.1*	Pass
15	Bromochloromethane	11.41	20.0	25.0	0.141	-		-	- -	11.41	Pass	89691	0.134	*5.0*	Pass	11.41	Pass	77230	0.121	*14.2*	Pass
16	Chloroform	11.48	20.0	25.0	0.486	-		-	- -	11.48	Pass	308841	0.461	*5.1*	Pass	11.48	Pass	272634	0.427	*12.1*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	11.87	20.0	25.0	0.300	-		-	- -	11.86	Pass	190335	0.284	*5.3*	Pass	11.86	Pass	161803	0.253	*15.7*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	12.11	20.0	25.0	0.324	-		-	- -	12.11	Pass	200375	0.299	*7.7*	Pass	12.12	Pass	169202	0.265	*18.2*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	12.15	20.0	25.0	0.259	-		-	- -	12.15	Pass	148350	0.222	*14.3*	Pass	12.15	Pass	137151	0.215	*17.0*	Pass
20	Benzene	12.48	20.0	25.0	1.020	-		-	- -	12.48	Pass	685205	1.024	*0.4*	Pass	12.48	Pass	585254	0.917	*10.1*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	12.46	20.0	25.0	0.381	-		-	- -	12.47	Pass	242493	0.362	*5.0*	Pass	12.47	Pass	207684	0.325	*14.7*	Pass
22	Trichloroethene	13.51	20.0	25.0	0.255	-		-	- -	13.51	Pass	156010	0.233	*8.6*	Pass	13.51	Pass	132221	0.207	*18.8*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	13.91	20.0	25.0	0.250	-		-	- -	13.91	Pass	191275	0.286	*14.4*	Pass	13.91	Pass	162222	0.254	*1.6*	Pass
24	Dibromomethane	14.12	20.0	25.0	0.169	-		-	- -	14.12	Pass	116617	0.174	*3.0*	Pass	14.12	Pass	101829	0.160	*5.3*	Pass
25	Bromodichloromethane	14.33	20.0	25.0	0.327	-		-	- -	14.33	Pass	228485	0.341	*4.3*	Pass	14.33	Pass	196845	0.308	*5.8*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.10	20.0	25.0	0.400	-		-	- -	15.10	Pass	275617	0.412	*3.0*	Pass	15.10	Pass	233898	0.366	*8.5*	Pass
27	Toluene	15.76	20.0	25.0	0.609	-		-	- -	15.76	Pass	386176	0.577	*5.3*	Pass	15.76	Pass	367959	0.576	*5.4*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.06	20.0	25.0	0.333	-		-	- -	16.06	Pass	217693	0.325	*2.4*	Pass	16.06	Pass	188216	0.295	*11.4*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	16.43	20.0	25.0	0.215	-		-	- -	16.43	Pass	154808	0.231	*7.4*	Pass	16.43	Pass	137112	0.215	*0.0*	Pass
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.260	-		-	- -	16.79	Pass	143127	0.214	*17.7*	Pass	16.79	Pass	133443	0.209	*19.6*	Pass

1141015版

附錄10-334

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437		-		—	-	-	12.89	Pass	1338706	—	71.7	Pass	12.89	Pass	1276594	—	68.4	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.7	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	20.7	Pass	438832	0.328	0.3	Pass	20.7	Pass	443848	0.348	6.4	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	23.92	Pass	477539	0.357	6.2	Pass	23.92	Pass	472866	0.370	10.1	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.77	20.0	25.0	0.446		-		-	-	-	16.77	Pass	317579	0.474	6.3	Pass	16.77	Pass	281701	0.441	1.1	Pass
32	Dibromochloromethane	17.23	20.0	25.0	0.274		-		-	-	-	17.23	Pass	185316	0.277	1.1	Pass	17.23	Pass	161902	0.254	7.3	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.52	20.0	25.0	0.262		-		-	-	-	17.52	Pass	173369	0.259	1.1	Pass	17.52	Pass	162509	0.255	2.7	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.662		-		-	-	-	18.44	Pass	383988	0.574	13.3	Pass	18.44	Pass	370666	0.581	12.2	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.55	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	18.56	Pass	148994	0.223	7.5	Pass	18.55	Pass	131956	0.207	14.1	Pass
36	Ethylbenzene	18.60	20.0	25.0	0.994		-		-	-	-	18.60	Pass	586043	0.876	11.9	Pass	18.60	Pass	558239	0.875	12.0	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.356		-		-	-	-	18.81	Pass	394744	0.295	17.1	Pass	18.81	Pass	382228	0.299	16.0	Pass
38	o-Xylene	19.63	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	19.63	Pass	206053	0.308	14.7	Pass	19.63	Pass	197863	0.310	14.1	Pass
39	Styrene	19.64	20.0	25.0	0.533		-		-	-	-	19.64	Pass	305947	0.457	14.3	Pass	19.64	Pass	302525	0.474	11.1	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.180		-		-	-	-	20.08	Pass	114314	0.171	5.0	Pass	20.08	Pass	108765	0.170	5.6	Pass
41	isoPropylbenzene	20.35	20.0	25.0	0.873		-		-	-	-	20.35	Pass	509059	0.761	12.8	Pass	20.35	Pass	468467	0.734	15.9	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.343		-		-	-	-	20.90	Pass	265901	0.397	15.7	Pass	20.90	Pass	252344	0.395	15.2	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.310		-		-	-	-	21.05	Pass	227490	0.340	9.7	Pass	21.05	Pass	217698	0.341	10.0	Pass
44	Bromobenzene	21.07	20.0	25.0	0.269		-		-	-	-	21.07	Pass	154374	0.231	14.1	Pass	21.07	Pass	150974	0.237	11.9	Pass
45	n-Propylbenzene	21.20	20.0	25.0	0.929		-		-	-	-	21.19	Pass	572349	0.855	8.0	Pass	21.20	Pass	521865	0.818	11.9	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.44	20.0	25.0	0.650		-		-	-	-	21.44	Pass	395344	0.591	9.1	Pass	21.44	Pass	371343	0.582	10.5	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.53	20.0	25.0	0.731		-		-	-	-	21.53	Pass	452427	0.676	7.5	Pass	21.53	Pass	395926	0.620	15.2	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.65	20.0	25.0	0.626		-		-	-	-	21.65	Pass	386647	0.578	7.7	Pass	21.65	Pass	359506	0.563	10.1	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.24	20.0	25.0	0.612		-		-	-	-	22.24	Pass	370862	0.554	9.5	Pass	22.24	Pass	328331	0.514	16.0	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.34	20.0	25.0	0.772		-		-	-	-	22.34	Pass	514580	0.769	0.4	Pass	22.34	Pass	452094	0.708	8.3	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.71	20.0	25.0	0.794		-		-	-	-	22.71	Pass	503160	0.752	5.3	Pass	22.71	Pass	442921	0.694	12.6	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.98	20.0	25.0	0.708		-		-	-	-	22.98	Pass	456236	0.682	3.7	Pass	22.98	Pass	394145	0.617	12.9	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.468		-		-	-	-	23.01	Pass	269130	0.402	14.1	Pass	23.00	Pass	250691	0.393	16.0	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.461		-		-	-	-	23.18	Pass	270334	0.404	12.4	Pass	23.18	Pass	254675	0.399	13.4	Pass
55	n-Butylbenzene	23.84	20.0	25.0	0.658		-		-	-	-	23.84	Pass	447964	0.669	1.7	Pass	23.84	Pass	389788	0.611	7.1	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.96	20.0	25.0	0.454		-		-	-	-	23.96	Pass	284439	0.425	6.4	Pass	23.96	Pass	267114	0.418	7.9	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.35	20.0	25.0	0.066		-		-	-	-	25.34	Pass	47182	0.070	6.1	Pass	25.34	Pass	49473	0.078	18.2	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.74	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	25.74	Pass	210474	0.314	5.4	Pass	25.74	Pass	193823	0.304	8.4	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.94	20.0	25.0	0.306		-		-	-	-	26.94	Pass	169134	0.253	17.3	Pass	26.94	Pass	180332	0.283	7.5	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.25	20.0	25.0	0.116		-		-	-	-	27.25	Pass	64679	0.097	16.4	Pass	27.25	Pass	58520	0.092	20.7	Pass
61	Naphthalene	27.48	20.0	25.0	0.843		-		-	-	-	27.48	Pass	492858	0.736	12.7	Pass	27.48	Pass	568931	0.891	5.7	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.99	20.0	25.0	0.286		-		-	-	-	27.99	Pass	157726	0.236	17.5	Pass	27.99	Pass	170472	0.267	6.6	Pass

1141015版

附錄10-335

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-1vona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						CCV-04					
		Cal. RT	ICV DV %.	CCV DV %.	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437		-		—	-	-	12.89	Pass	1261877	—	67.6	Pass	12.89	Pass	1289630	—	69.1	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.70	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	20.70	Pass	431734	0.342	4.6	Pass	20.70	Pass	406838	0.315	3.7	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	23.92	Pass	450015	0.357	6.2	Pass	23.92	Pass	430186	0.334	0.6	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	5.07	20.0	25.0	0.283		-		-	-	-	5.07	Pass	177355	0.281	0.7	Pass	5.07	Pass	142418	0.221	21.9	Pass
2	Chloromethane	5.54	20.0	25.0	0.471		-		-	-	-	5.54	Pass	305178	0.484	2.8	Pass	5.55	Pass	270836	0.420	10.8	Pass
3	Vinyl-chloride	5.79	20.0	25.0	0.366		-		-	-	-	5.79	Pass	204832	0.325	11.2	Pass	5.79	Pass	179185	0.278	24.0	Pass
4	1,3-Butadiene	5.87	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	5.87	Pass	143739	0.228	11.3	Pass	5.87	Pass	125296	0.194	24.5	Pass
5	Bromomethane	6.46	20.0	25.0	0.090		-		-	-	-	6.46	Pass	53957	0.086	4.4	Pass	6.46	Pass	59268	0.092	2.2	Pass
6	Chloroethane	6.67	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	6.66	Pass	112261	0.178	11.0	Pass	6.66	Pass	105900	0.164	18.0	Pass
7	Trichlorofluoromethane	7.19	20.0	25.0	0.350		-		-	-	-	7.18	Pass	198121	0.314	10.3	Pass	7.19	Pass	184345	0.286	18.3	Pass
8	1,1-Dichloroethene	8.15	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	8.15	Pass	148727	0.236	1.7	Pass	8.15	Pass	143692	0.223	7.1	Pass
9	Methylene-chloride	8.94	20.0	25.0	0.302		-		-	-	-	8.94	Pass	175097	0.278	7.9	Pass	8.94	Pass	183562	0.285	5.6	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.38	20.0	25.0	0.590		-		-	-	-	9.38	Pass	344966	0.547	7.3	Pass	9.38	Pass	352309	0.546	7.5	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.40	20.0	25.0	0.246		-		-	-	-	9.40	Pass	146988	0.233	5.3	Pass	9.40	Pass	148652	0.231	6.1	Pass
12	1,1-Dichloroethane	10.09	20.0	25.0	0.388		-		-	-	-	10.09	Pass	271171	0.430	10.8	Pass	10.09	Pass	273772	0.425	9.5	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.01	20.0	25.0	0.281		-		-	-	-	11.01	Pass	176166	0.279	0.7	Pass	11.01	Pass	179202	0.278	1.1	Pass
14	2,2-Dichloropropane	11.03	20.0	25.0	0.094		-		-	-	-	11.03	Pass	62540	0.099	5.3	Pass	11.03	Pass	72794	0.113	20.2	Pass
15	Bromochloromethane	11.41	20.0	25.0	0.141		-		-	-	-	11.41	Pass	85430	0.135	4.3	Pass	11.41	Pass	86383	0.134	5.0	Pass
16	Chloroform	11.48	20.0	25.0	0.486		-		-	-	-	11.48	Pass	291901	0.463	4.7	Pass	11.48	Pass	297311	0.461	5.1	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	11.87	20.0	25.0	0.300		-		-	-	-	11.86	Pass	183122	0.290	3.3	Pass	11.87	Pass	185554	0.288	4.0	Pass
18	1,1-Dichloropropene	12.11	20.0	25.0	0.324		-		-	-	-	12.11	Pass	202955	0.322	0.6	Pass	12.11	Pass	198814	0.308	4.9	Pass
19	Carbon-tetrachloride	12.15	20.0	25.0	0.259		-		-	-	-	12.15	Pass	137590	0.218	15.8	Pass	12.15	Pass	139324	0.216	16.6	Pass
20	Benzene	12.48	20.0	25.0	1.020		-		-	-	-	12.48	Pass	654108	1.037	1.7	Pass	12.48	Pass	671462	1.041	2.1	Pass
21	1,2-Dichloroethane	12.46	20.0	25.0	0.381		-		-	-	-	12.47	Pass	226376	0.359	5.8	Pass	12.47	Pass	233445	0.362	5.0	Pass
22	Trichloroethene	13.51	20.0	25.0	0.255		-		-	-	-	13.51	Pass	151939	0.241	5.5	Pass	13.51	Pass	153147	0.238	6.7	Pass
23	1,2-Dichloropropane	13.91	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	13.91	Pass	177218	0.281	12.4	Pass	13.91	Pass	184835	0.287	14.8	Pass
24	Dibromomethane	14.12	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	14.12	Pass	114678	0.182	7.7	Pass	14.12	Pass	113776	0.176	4.1	Pass
25	Bromodichloromethane	14.33	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	14.33	Pass	208566	0.331	1.2	Pass	14.33	Pass	217849	0.338	3.4	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.10	20.0	25.0	0.400		-		-	-	-	15.10	Pass	250305	0.397	0.8	Pass	15.10	Pass	248372	0.385	3.8	Pass
27	Toluene	15.76	20.0	25.0	0.609		-		-	-	-	15.76	Pass	414589	0.657	7.9	Pass	15.76	Pass	391086	0.607	0.3	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.06	20.0	25.0	0.333		-		-	-	-	16.06	Pass	202731	0.321	3.6	Pass	16.06	Pass	195232	0.303	9.0	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	16.43	20.0	25.0	0.215		-		-	-	-	16.43	Pass	148372	0.235	9.3	Pass	16.43	Pass	151216	0.235	9.3	Pass
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.260		-		-	-	-	16.80	Pass	147054	0.233	10.4	Pass	16.79	Pass	136155	0.211	18.8	Pass

1141015版

附錄10-336

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						CCV-04					
		Cal. RT	ICV DV %,	CCV DV %,	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437		-		—	-	-	12.89	Pass	1261877	—	67.6	Pass	12.89	Pass	1289630	—	69.1	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.7	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	20.7	Pass	431734	0.342	4.6	Pass	20.7	Pass	406838	0.315	3.7	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	23.92	Pass	450015	0.357	6.2	Pass	23.92	Pass	430186	0.334	0.6	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.77	20.0	25.0	0.446		-		-	-	-	16.77	Pass	307773	0.488	9.4	Pass	16.77	Pass	313183	0.486	9.0	Pass
32	Dibromochloromethane	17.23	20.0	25.0	0.274		-		-	-	-	17.23	Pass	173880	0.276	0.7	Pass	17.23	Pass	177355	0.275	0.4	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.52	20.0	25.0	0.262		-		-	-	-	17.52	Pass	178233	0.282	7.6	Pass	17.52	Pass	175679	0.272	3.8	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.662		-		-	-	-	18.44	Pass	433508	0.687	3.8	Pass	18.44	Pass	400888	0.622	6.0	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.55	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	18.56	Pass	146548	0.232	3.7	Pass	18.56	Pass	146856	0.228	5.4	Pass
36	Ethylbenzene	18.60	20.0	25.0	0.994		-		-	-	-	18.60	Pass	675239	1.070	7.6	Pass	18.60	Pass	613994	0.952	4.2	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.356		-		-	-	-	18.81	Pass	469881	0.372	4.5	Pass	18.81	Pass	415381	0.322	9.6	Pass
38	o-Xylene	19.63	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	19.63	Pass	238536	0.378	4.7	Pass	19.63	Pass	215585	0.334	7.5	Pass
39	Styrene	19.64	20.0	25.0	0.533		-		-	-	-	19.64	Pass	357416	0.566	6.2	Pass	19.64	Pass	319564	0.496	6.9	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.180		-		-	-	-	20.07	Pass	114716	0.182	1.1	Pass	20.08	Pass	112516	0.174	3.3	Pass
41	isoPropylbenzene	20.35	20.0	25.0	0.873		-		-	-	-	20.35	Pass	577613	0.915	4.8	Pass	20.35	Pass	530114	0.822	5.8	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.343		-		-	-	-	20.90	Pass	218076	0.346	0.9	Pass	20.90	Pass	268053	0.416	21.3	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.310		-		-	-	-	21.05	Pass	233296	0.370	19.4	Pass	21.05	Pass	229698	0.356	14.8	Pass
44	Bromobenzene	21.07	20.0	25.0	0.269		-		-	-	-	21.07	Pass	174055	0.276	2.6	Pass	21.07	Pass	163303	0.253	5.9	Pass
45	n-Propylbenzene	21.20	20.0	25.0	0.929		-		-	-	-	21.20	Pass	638261	1.012	8.9	Pass	21.20	Pass	590651	0.916	1.4	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.44	20.0	25.0	0.650		-		-	-	-	21.44	Pass	445891	0.707	8.8	Pass	21.44	Pass	412238	0.639	1.7	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.53	20.0	25.0	0.731		-		-	-	-	21.53	Pass	474476	0.752	2.9	Pass	21.53	Pass	456734	0.708	3.1	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.65	20.0	25.0	0.626		-		-	-	-	21.65	Pass	429093	0.680	8.6	Pass	21.65	Pass	399841	0.620	1.0	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.24	20.0	25.0	0.612		-		-	-	-	22.24	Pass	395337	0.627	2.5	Pass	22.24	Pass	383186	0.594	2.9	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.34	20.0	25.0	0.772		-		-	-	-	22.34	Pass	526100	0.834	8.0	Pass	22.34	Pass	519848	0.806	4.4	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.71	20.0	25.0	0.794		-		-	-	-	22.71	Pass	548904	0.870	9.6	Pass	22.71	Pass	523845	0.812	2.3	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.98	20.0	25.0	0.708		-		-	-	-	22.98	Pass	488180	0.774	9.3	Pass	22.98	Pass	467846	0.726	2.5	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.468		-		-	-	-	23.01	Pass	299089	0.474	1.3	Pass	23.01	Pass	281347	0.436	6.8	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.461		-		-	-	-	23.18	Pass	300016	0.476	3.3	Pass	23.18	Pass	279947	0.434	5.9	Pass
55	n-Butylbenzene	23.84	20.0	25.0	0.658		-		-	-	-	23.84	Pass	499750	0.792	20.4	Pass	23.84	Pass	470178	0.729	10.8	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.96	20.0	25.0	0.454		-		-	-	-	23.96	Pass	309858	0.491	8.1	Pass	23.96	Pass	294907	0.457	0.7	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.35	20.0	25.0	0.066		-		-	-	-	25.35	Pass	51808	0.082	24.2	Pass	25.35	Pass	47672	0.074	12.1	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.74	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	25.74	Pass	245210	0.389	17.2	Pass	25.74	Pass	223610	0.347	4.5	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.94	20.0	25.0	0.306		-		-	-	-	26.94	Pass	234521	0.372	21.6	Pass	26.94	Pass	193245	0.300	2.0	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.25	20.0	25.0	0.116		-		-	-	-	27.25	Pass	81878	0.130	12.1	Pass	27.25	Pass	69801	0.108	6.9	Pass
61	Naphthalene	27.48	20.0	25.0	0.843		-		-	-	-	27.48	Pass	580664	0.920	9.1	Pass	27.48	Pass	548843	0.851	0.9	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.99	20.0	25.0	0.286		-		-	-	-	27.99	Pass	221649	0.351	22.7	Pass	27.99	Pass	176993	0.274	4.2	Pass

1141015版

附錄10-337

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-925

LCS Conc. (ug/L)： 20

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115. 01. 12

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01						
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	12.90	Pass	1391940	—	*74.58*	Pass	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	20.70	Pass	447724	39.346	*98.37*	Pass	
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	23.92	Pass	487783	41.718	*104.30*	Pass	
1	Dichlorodifluoromethane	75.0	125.0	0.283	5.08	Pass	190267	19.320	*96.60*	Pass	
2	Chloromethane	75.0	125.0	0.471	5.55	Pass	309288	18.870	*94.35*	Pass	
3	Vinyl-chloride	75.0	124.0	0.366	5.80	Pass	213123	16.734	*83.67*	Pass	
4	1,3-Butadiene	75.0	125.0	0.257	5.88	Pass	156305	17.477	*87.39*	Pass	
5	Bromomethane	75.0	125.0	0.090	6.47	Pass	65026	20.763	*103.82*	Pass	
6	Chloroethane	75.0	125.0	0.200	6.68	Pass	137260	19.722	*98.61*	Pass	
7	Trichlorofluoromethane	75.0	125.0	0.350	7.21	Pass	201168	16.517	*82.59*	Pass	
8	1,1-Dichloroethene	75.0	123.4	0.240	8.17	Pass	150441	18.013	*90.07*	Pass	
9	Methylene-chloride	75.0	125.0	0.302	8.95	Pass	192080	18.277	*91.39*	Pass	
10	Methyl tert-Butyl Ether	75.0	125.0	0.590	9.38	Pass	383633	18.685	*93.43*	Pass	
11	trans-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.246	9.41	Pass	157815	18.435	*92.18*	Pass	
12	1,1-Dichloroethane	76.4	125.0	0.388	10.10	Pass	274469	20.328	*101.64*	Pass	
13	cis-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.281	11.02	Pass	184488	18.867	*94.34*	Pass	
14	2,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.094	11.04	Pass	73325	22.416	*112.08*	Pass	
15	Bromochloromethane	75.0	125.0	0.141	11.41	Pass	88237	17.983	*89.92*	Pass	
16	Chloroform	82.1	122.9	0.486	11.48	Pass	299678	17.720	*88.60*	Pass	
17	1,1,1-Trichloroethane	77.8	125.0	0.300	11.87	Pass	200604	19.216	*96.08*	Pass	
18	1,1-Dichloropropene	75.0	125.0	0.324	12.12	Pass	217777	19.316	*96.58*	Pass	
19	Carbon-tetrachloride	77.6	125.0	0.259	12.15	Pass	162724	18.055	*90.28*	Pass	
20	Benzene	75.0	125.0	1.020	12.48	Pass	700560	19.737	*98.69*	Pass	
21	1,2-Dichloroethane	75.0	125.0	0.381	12.47	Pass	238932	18.021	*90.11*	Pass	
22	Trichloroethene	75.0	125.0	0.255	13.51	Pass	165576	18.659	*93.30*	Pass	
23	1,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.250	13.91	Pass	191505	22.013	*110.07*	Pass	
24	Dibromomethane	75.0	125.0	0.169	14.12	Pass	115151	19.580	*97.90*	Pass	
25	Bromodichloromethane	75.0	125.0	0.327	14.33	Pass	226810	19.932	*99.66*	Pass	
26	cis-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.400	15.10	Pass	281153	20.199	*101.00*	Pass	
27	Toluene	75.0	118.8	0.609	15.76	Pass	392896	18.540	*92.70*	Pass	
28	trans-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.333	16.06	Pass	224836	19.403	*97.02*	Pass	
29	1,1,2-Trichloroethane	75.0	125.0	0.215	16.43	Pass	155112	20.732	*103.66*	Pass	
30	Tetrachloroethene	75.0	124.0	0.260	16.80	Pass	142294	15.727	*78.64*	Pass	

1141015版

附錄10-338

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-925

LCS Conc. (ug/L)： 20

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %		RT		Resp.	Conc. (µg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	12.9	Pass	1391940	—	*74.58*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	20.7	Pass	447724	39.346	*98.37*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	23.92	Pass	487783	41.718	*104.30*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	75.0	125.0	0.446	16.77	Pass	317095	20.431	*102.16*	Pass
32	Dibromochloromethane	75.0	125.0	0.274	17.23	Pass	185268	19.431	*97.16*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	75.0	125.0	0.262	17.52	Pass	176397	19.348	*96.74*	Pass
34	Chlorobenzene	75.0	125.0	0.662	18.44	Pass	393415	17.078	*85.39*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.241	18.56	Pass	150439	17.938	*89.69*	Pass
36	Ethylbenzene	75.0	125.0	0.994	18.60	Pass	620169	17.929	*89.65*	Pass
37	m,p-Xylenes	75.0	125.0	0.356	18.81	Pass	424459	34.263	*85.66*	Pass
38	o-Xylene	75.0	125.0	0.361	19.63	Pass	214670	17.088	*85.44*	Pass
39	Styrene	75.0	125.0	0.533	19.64	Pass	325383	17.543	*87.72*	Pass
40	Bromoform	75.0	125.0	0.180	20.07	Pass	114029	18.205	*91.03*	Pass
41	isoPropylbenzene	75.0	125.0	0.873	20.35	Pass	552941	18.201	*91.01*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.343	20.90	Pass	262789	22.017	*110.09*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	75.0	125.0	0.310	21.05	Pass	225266	20.882	*104.41*	Pass
44	Bromobenzene	75.0	125.0	0.269	21.07	Pass	160125	17.106	*85.53*	Pass
45	n-Propylbenzene	75.0	125.0	0.929	21.20	Pass	624067	19.304	*96.52*	Pass
46	2-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.650	21.44	Pass	417380	18.453	*92.27*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.731	21.53	Pass	483910	19.023	*95.12*	Pass
48	4-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.626	21.65	Pass	405335	18.607	*93.04*	Pass
49	tert-Butylbenzene	75.0	125.0	0.612	22.24	Pass	406658	19.095	*95.48*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.772	22.34	Pass	548489	20.417	*102.09*	Pass
51	sec-Butylbenzene	75.0	125.0	0.794	22.71	Pass	560020	20.269	*101.35*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	75.0	125.0	0.708	22.98	Pass	502664	20.403	*102.02*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.468	23.01	Pass	281859	17.307	*86.54*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.461	23.18	Pass	281928	17.574	*87.87*	Pass
55	n-Butylbenzene	75.0	125.0	0.658	23.84	Pass	501028	21.881	*109.41*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.454	23.96	Pass	292850	18.537	*92.69*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	75.0	125.0	0.066	25.34	Pass	46830	20.390	*101.95*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.332	25.74	Pass	226926	19.642	*98.21*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.306	26.94	Pass	182858	17.172	*85.86*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	75.0	125.0	0.116	27.25	Pass	74520	18.461	*92.31*	Pass
61	Naphthalene	75.0	125.0	0.843	27.48	Pass	528106	18.003	*90.02*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.286	27.99	Pass	166488	16.728	*83.64*	Pass

1141015版

附錄10-339

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL) : 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150108016TB			U150108017EB			U150108019FB			U150108004TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1048597	—	Pass	1230368	—	Pass	1204702	—	Pass	1176221	—	Pass	1194295	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	366497	42.754	Pass	428183	42.570	Pass	420527	42.700	Pass	403798	41.994	Pass	410558	42.051	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	349380	39.665	Pass	488885	47.303	Pass	479514	47.385	Pass	455769	46.129	Pass	462758	46.128	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-340

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL) : 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150108016TB			U150108017EB			U150108019FB			U150108004TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1048597	—	Pass	1230368	—	Pass	1204702	—	Pass	1176221	—	Pass	1194295	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	366497	42.754	Pass	428183	42.570	Pass	420527	42.700	Pass	403798	41.994	Pass	410558	42.051	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	349380	39.665	Pass	488885	47.303	Pass	479514	47.385	Pass	455769	46.129	Pass	462758	46.128	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	S	#VALUE!	#VALUE!
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-341

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL) : 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108005EB			U150108007FB			U150108008TB			U150108009EB			U150108011FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1160925	—	Pass	1116510	—	Pass	1104878	—	Pass	1064467	—	Pass	1304688	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	394196	41.536	Pass	370994	40.646	Pass	374589	41.472	Pass	353100	40.577	Pass	423754	39.730	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	441093	45.232	Pass	408150	43.519	Pass	419158	45.163	Pass	388386	43.436	Pass	453049	41.339	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-342

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　分析日期：115. 01. 12

質譜儀編號：LA107-925　Sample Volume Vs(mL) : 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108005EB			U150108007FB			U150108008TB			U150108009EB			U150108011FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1160925	—	Pass	1116510	—	Pass	1104878	—	Pass	1064467	—	Pass	1304688	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	394196	41.536	Pass	370994	40.646	Pass	374589	41.472	Pass	353100	40.577	Pass	423754	39.730	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	441093	45.232	Pass	408150	43.519	Pass	419158	45.163	Pass	388386	43.436	Pass	453049	41.339	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-343

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108012TB			U150108013EB			U150108015FB			U150108020TB			U150108021EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1171208	—	Pass	1170419	—	Pass	1210085	—	Pass	1221510	—	Pass	1212212	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	406669	42.474	Pass	407650	42.605	Pass	425595	43.022	Pass	427654	42.826	Pass	419453	42.327	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	399552	40.613	Pass	402708	40.961	Pass	418450	41.167	Pass	417159	40.656	Pass	408833	40.150	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-344

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

No.	Compound Name	Check		U150108012TB			U150108013EB			U150108015FB			U150108020TB			U150108021EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1171208	—	Pass	1170419	—	Pass	1210085	—	Pass	1221510	—	Pass	1212212	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	406669	42.474	Pass	407650	42.605	Pass	425595	43.022	Pass	427654	42.826	Pass	419453	42.327	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	399552	40.613	Pass	402708	40.961	Pass	418450	41.167	Pass	417159	40.656	Pass	408833	40.150	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-345

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt.(ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108023FB			U150109001TB			U150109002EB			U150109004FB			U150109005TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1251785	—	Pass	1188191	—	Pass	1155206	—	Pass	1090247	—	Pass	1103714	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	422891	41.325	Pass	407391	41.941	Pass	400949	42.456	Pass	380247	42.663	Pass	386406	42.825	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	404396	38.459	Pass	395233	39.599	Pass	390300	40.222	Pass	373374	40.770	Pass	381501	41.149	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-346

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108023FB			U150109001TB			U150109002EB			U150109004FB			U150109005TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1251785	—	Pass	1188191	—	Pass	1155206	—	Pass	1090247	—	Pass	1103714	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	422891	41.325	Pass	407391	41.941	Pass	400949	42.456	Pass	380247	42.663	Pass	386406	42.825	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	404396	38.459	Pass	395233	39.599	Pass	390300	40.222	Pass	373374	40.770	Pass	381501	41.149	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-347

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL) : 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150109006EB			U150109008FB			U150109009TB			U150109010EB			U150109012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1131373	—	Pass	1173203	—	Pass	1054949	—	Pass	1045246	—	Pass	1098406	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	392285	42.414	Pass	400021	41.708	Pass	368915	42.777	Pass	365082	42.725	Pass	377682	42.061	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	384208	40.428	Pass	388617	39.434	Pass	365093	41.200	Pass	360506	41.060	Pass	371390	40.252	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-348

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150109006EB			U150109008FB			U150109009TB			U150109010EB			U150109012FB		
		2MDL(μg/L)/QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1131373	—	Pass	1173203	—	Pass	1054949	—	Pass	1045246	—	Pass	1098406	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	392285	42.414	Pass	400021	41.708	Pass	368915	42.777	Pass	365082	42.725	Pass	377682	42.061	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	384208	40.428	Pass	388617	39.434	Pass	365093	41.200	Pass	360506	41.060	Pass	371390	40.252	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-349

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1 1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150109013TB			U150109014EB			U150109016FB			-			-		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1045569	—	Pass	1046209	—	Pass	1086244	—	Pass		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	360041	42.122	Pass	363689	42.523	Pass	371611	41.848	Pass		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	355096	40.431	Pass	358592	40.804	Pass	366634	40.181	Pass		-	-		-	-
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-

1141015版

附錄10-350

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200

Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

No.	Compound Name	Check		U150109013TB			U150109014EB			U150109016FB			-			-		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1045569	—	Pass	1046209	—	Pass	1086244	—	Pass		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	360041	42.122	Pass	363689	42.523	Pass	371611	41.848	Pass		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	355096	40.431	Pass	358592	40.804	Pass	366634	40.181	Pass		-	-		-	-
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-

1141015版

附錄10-351

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150108006				U150108006DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	1866437	1163121	–	*62.3*	Pass	1185556	–	*63.5*	Pass	–	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	416644	42.989	*107.5*	Pass	*0.10*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	429640	43.142	*107.9*	Pass	*0.06*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	–	–	25.0	0.283	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
2	Chloromethane	–	–	25.0	0.471	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
3	Vinyl-chloride	–	–	18.4	0.366	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
4	1,3-Butadiene	–	–	25.0	0.257	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
5	Bromomethane	–	–	25.0	0.090	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
6	Chloroethane	–	–	25.0	0.200	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
7	Trichlorofluoromethane	–	–	25.0	0.350	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
8	1,1-Dichloroethene	–	–	17.9	0.240	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
9	Methylene-chloride	–	–	21.4	0.302	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	–	–	25.0	0.590	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	–	–	23.9	0.246	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
12	1,1-Dichloroethane	–	–	12.4	0.388	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	–	–	17.8	0.281	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
14	2,2-Dichloropropane	–	–	25.0	0.094	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
15	Bromochloromethane	–	–	25.0	0.141	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
16	Chloroform	–	–	16.7	0.486	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	–	–	14.3	0.300	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
18	1,1-Dichloropropene	–	–	25.0	0.324	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
19	Carbon-tetrachloride	–	–	16.7	0.259	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
20	Benzene	–	–	24.0	1.020	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
21	1,2-Dichloroethane	–	–	12.5	0.381	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
22	Trichloroethene	–	–	14.0	0.255	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
23	1,2-Dichloropropane	–	–	25.0	0.250	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
24	Dibromomethane	–	–	25.0	0.169	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
25	Bromodichloromethane	–	–	25.0	0.327	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	–	–	25.0	0.400	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
27	Toluene	–	–	20.8	0.609	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	–	–	25.0	0.333	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	–	–	14.0	0.215	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
30	Tetrachloroethene	–	–	21.4	0.260	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass

1141015版

附錄10-352

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200 分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925 Sample Volume Vs(mL)： 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150108006				U150108006DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	1866437	1163121	–	*62.3*	Pass	1185556	–	*63.5*	Pass	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	416644	42.989	*107.5*	Pass	*0.10*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	429640	43.142	*107.9*	Pass	*0.06*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	–	–	25.0	0.446	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
32	Dibromochloromethane	–	–	25.0	0.274	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
33	1,2-Dibromoethane	–	–	25.0	0.262	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
34	Chlorobenzene	–	–	14.7	0.662	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	–	–	25.0	0.241	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
36	Ethylbenzene	–	–	12.5	0.994	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
37	m,p-Xylenes	–	–	20.0	0.356	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
38	o-Xylene	–	–	21.2	0.361	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
39	Styrene	–	–	25.0	0.533	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
40	Bromoform	–	–	25.0	0.180	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
41	isoPropylbenzene	–	–	25.0	0.873	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	–	–	25.0	0.343	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	–	–	25.0	0.310	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
44	Bromobenzene	–	–	25.0	0.269	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
45	n-Propylbenzene	–	–	25.0	0.929	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
46	2-Chlorotoluene	–	–	25.0	0.650	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	–	–	25.0	0.731	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
48	4-Chlorotoluene	–	–	25.0	0.626	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
49	tert-Butylbenzene	–	–	25.0	0.612	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	–	–	25.0	0.772	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
51	sec-Butylbenzene	–	–	25.0	0.794	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
52	p-Isopropyltoluene	–	–	25.0	0.708	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	–	–	25.0	0.468	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	–	–	23.5	0.461	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
55	n-Butylbenzene	–	–	25.0	0.658	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	–	–	16.7	0.454	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	–	–	25.0	0.066	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.332	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.306	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
60	Hexachlorobutadiene	–	–	25.0	0.116	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
61	Naphthalene	–	–	15.3	0.843	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.286	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass

附錄10-353

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

樣品編號：1U1500013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-1vona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　MS Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150108006				U150108006MS						U150108006MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	-	1866437	1163121	-	*62.3*	Pass	12.89	Pass	1235745	-	*66.21*	Pass	12.89	Pass	1423230	-	*76.3*	Pass	-	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	20.70	Pass	413972	40.978	*102.45*	Pass	20.70	Pass	445887	38.323	*95.8*	Pass	*6.70*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	23.92	Pass	436004	42.003	*105.01*	Pass	23.92	Pass	467908	39.139	*97.8*	Pass	*7.06*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.283	0	0.000	-	-	5.07	Pass	192451	22.012	*110.06*	Pass	5.07	Pass	251520	24.979	*124.9*	Pass	*12.63*	Pass
2	Chloromethane	65.0	133.7	25.0	0.471	0	0.000	-	-	5.54	Pass	335327	23.045	*115.23*	Pass	5.54	Pass	399757	23.854	*119.3*	Pass	*3.45*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.7	130.1	18.4	0.366	0	0.000	-	-	5.79	Pass	231086	20.437	*102.19*	Pass	5.80	Pass	289708	22.247	*111.2*	Pass	*8.48*	Pass
4	1,3-Butadiene	65.0	135.0	25.0	0.257	0	0.000	-	-	5.87	Pass	155346	19.566	*97.83*	Pass	5.88	Pass	205203	22.441	*112.2*	Pass	*13.69*	Pass
5	Bromomethane	65.0	135.0	25.0	0.090	0	0.000	-	-	6.46	Pass	64484	23.192	*115.96*	Pass	6.46	Pass	80056	25.000	*125.0*	Pass	*7.50*	Pass
6	Chloroethane	65.0	135.0	25.0	0.200	0	0.000	-	-	6.66	Pass	103295	16.718	*83.59*	Pass	6.67	Pass	142646	20.045	*100.2*	Pass	*18.10*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.350	0	0.000	-	-	7.19	Pass	240539	22.246	*111.23*	Pass	7.20	Pass	263371	21.149	*105.7*	Pass	*5.06*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	69.4	134.2	17.9	0.240	0	0.000	-	-	8.14	Pass	185132	24.969	*124.85*	Pass	8.15	Pass	218606	25.600	*128.0*	Pass	*2.50*	Pass
9	Methylene-chloride	70.4	120.2	21.4	0.302	0	0.000	-	-	8.94	Pass	212236	22.748	*113.74*	Pass	8.95	Pass	246390	22.930	*114.7*	Pass	*0.80*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	65.0	128.8	25.0	0.590	0	0.000	-	-	9.38	Pass	393529	21.590	*107.95*	Pass	9.38	Pass	509961	24.292	*121.5*	Pass	*11.78*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	70.2	128.4	23.9	0.246	0	0.000	-	-	9.40	Pass	179979	23.682	*118.41*	Pass	9.39	Pass	203523	23.252	*116.3*	Pass	*1.83*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	78.0	123.0	12.4	0.388	0	0.000	-	-	10.09	Pass	264177	22.039	*110.20*	Pass	10.09	Pass	310561	22.496	*112.5*	Pass	*2.05*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	65.0	127.0	17.8	0.281	0	0.000	-	-	11.01	Pass	208351	24.001	*120.01*	Pass	11.02	Pass	229998	23.004	*115.0*	Pass	*4.24*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.094	0	0.000	-	-	11.03	Pass	69811	24.040	*120.20*	Pass	11.04	Pass	73031	21.836	*109.2*	Pass	*9.61*	Pass
15	Bromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.141	0	0.000	-	-	11.41	Pass	97762	22.443	*112.22*	Pass	11.41	Pass	121644	24.247	*121.2*	Pass	*7.73*	Pass
16	Chloroform	70.7	132.5	16.7	0.486	0	0.000	-	-	11.48	Pass	344440	22.941	*114.71*	Pass	11.48	Pass	390376	22.575	*112.9*	Pass	*1.61*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	75.4	134.6	14.2	0.300	0	0.000	-	-	11.87	Pass	217358	23.452	*117.26*	Pass	11.87	Pass	260390	24.394	*122.0*	Pass	*3.94*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.324	0	0.000	-	-	12.11	Pass	252007	25.177	*125.89*	Pass	12.11	Pass	290898	25.234	*126.2*	Pass	*0.23*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	81.6	129.0	16.7	0.259	0	0.000	-	-	12.15	Pass	162316	20.286	*101.43*	Pass	12.15	Pass	195156	21.177	*105.9*	Pass	*4.30*	Pass
20	Benzene	60.0	130.2	21.0	1.020	0	0.000	-	-	12.48	Pass	786557	24.961	*124.81*	Pass	12.48	Pass	919582	25.338	*126.7*	Pass	*1.50*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	65.0	131.7	12.5	0.381	0	0.000	-	-	12.47	Pass	267790	22.751	*113.76*	Pass	12.47	Pass	309307	22.817	*114.1*	Pass	*0.29*	Pass
22	Trichloroethene	65.0	135.0	14.0	0.255	0	0.000	-	-	13.51	Pass	184654	23.440	*117.20*	Pass	13.51	Pass	220873	24.344	*121.7*	Pass	*3.78*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.250	0	0.000	-	-	13.91	Pass	189059	24.479	*122.40*	Pass	13.91	Pass	214160	24.076	*120.4*	Pass	*1.66*	Pass
24	Dibromomethane	65.0	135.0	25.0	0.169	0	0.000	-	-	14.12	Pass	131009	25.093	*125.47*	Pass	14.12	Pass	154641	25.717	*128.6*	Pass	*2.46*	Pass
25	Bromodichloromethane	65.0	135.0	25.0	0.327	0	0.000	-	-	14.33	Pass	243276	24.081	*120.41*	Pass	14.33	Pass	271756	23.357	*116.8*	Pass	*3.05*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.400	0	0.000	-	-	15.10	Pass	294485	23.831	*119.16*	Pass	15.10	Pass	350459	24.624	*123.1*	Pass	*3.27*	Pass
27	Toluene	65.0	135.0	20.8	0.609	0	0.000	-	-	15.76	Pass	480989	25.565	*127.83*	Pass	15.76	Pass	532021	24.553	*122.8*	Pass	*4.04*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.333	0	0.000	-	-	16.06	Pass	235966	22.937	*114.69*	Pass	16.06	Pass	277154	23.392	*117.0*	Pass	*1.96*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	69.0	124.2	14.0	0.215	0	0.000	-	-	16.43	Pass	149571	22.519	*112.60*	Pass	16.43	Pass	179114	23.414	*117.1*	Pass	*3.90*	Pass
30	Tetrachloroethene	65.0	133.1	21.4	0.260	0	0.000	-	-	16.79	Pass	172357	21.458	*107.29*	Pass	16.79	Pass	197965	21.399	*107.0*	Pass	*0.28*	Pass

1141015版

附錄10-354

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115. 01. 12

質譜儀編號：LA107-925　MS Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				U150108006				U150108006MS						U150108006MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	1866437	1163121	–	*62.3*	Pass	12.89	Pass	1235745	–	*66.21*	Pass	12.89	Pass	1423230	–	*76.3*	Pass	–	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	20.7	Pass	413972	40.978	*102.45*	Pass	20.7	Pass	445887	38.323	*95.8*	Pass	*6.70*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	23.92	Pass	436004	42.003	*105.01*	Pass	23.92	Pass	467908	39.139	*97.8*	Pass	*7.06*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.446	0	0.000	–	–	16.77	Pass	358881	26.046	*130.23*	Pass	16.77	Pass	412822	26.014	*130.1*	Pass	*0.12*	Pass
32	Dibromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.274	0	0.000	–	–	17.23	Pass	196224	23.181	*115.91*	Pass	17.23	Pass	227041	23.288	*116.4*	Pass	*0.46*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	65.0	135.0	25.0	0.262	0	0.000	–	–	17.52	Pass	202578	25.028	*125.14*	Pass	17.52	Pass	234038	25.106	*125.5*	Pass	*0.31*	Pass
34	Chlorobenzene	65.0	126.1	14.7	0.662	0	0.000	–	–	18.44	Pass	485163	23.723	*118.62*	Pass	18.44	Pass	534779	22.704	*113.5*	Pass	*4.39*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.241	0	0.000	–	–	18.55	Pass	167113	22.445	*112.23*	Pass	18.56	Pass	190885	22.261	*111.3*	Pass	*0.82*	Pass
36	Ethylbenzene	65.0	132.0	12.5	0.994	0	0.000	–	–	18.60	Pass	766340	24.955	*124.78*	Pass	18.60	Pass	872678	24.675	*123.4*	Pass	*1.13*	Pass
37	m,p-Xylenes	70.2	130.2	20.0	0.356	0	0.000	–	–	18.81	Pass	524685	47.707	*119.27*	Pass	18.81	Pass	608512	48.040	*120.1*	Pass	*0.70*	Pass
38	o-Xylene	65.0	135.0	21.2	0.361	0	0.000	–	–	19.63	Pass	266062	23.857	*119.29*	Pass	19.63	Pass	306819	23.887	*119.4*	Pass	*0.13*	Pass
39	Styrene	65.0	135.0	25.0	0.533	0	0.000	–	–	19.64	Pass	372875	22.645	*113.23*	Pass	19.64	Pass	441542	23.283	*116.4*	Pass	*2.78*	Pass
40	Bromoform	65.0	135.0	25.0	0.180	0	0.000	–	–	20.07	Pass	123737	22.251	*111.26*	Pass	20.07	Pass	136519	21.316	*106.6*	Pass	*4.29*	Pass
41	isoPropylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.873	0	0.000	–	–	20.35	Pass	663384	24.597	*122.99*	Pass	20.35	Pass	778906	25.076	*125.4*	Pass	*1.93*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.343	0	0.000	–	–	20.90	Pass	222909	21.036	*105.18*	Pass	20.90	Pass	329287	26.981	*134.9*	Pass	*24.76*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.310	0	0.000	–	–	21.05	Pass	197628	20.636	*103.18*	Pass	21.05	Pass	287901	26.102	*130.5*	Pass	*23.39*	Pass
44	Bromobenzene	65.0	135.0	25.0	0.269	0	0.000	–	–	21.07	Pass	192999	23.224	*116.12*	Pass	21.07	Pass	213994	22.358	*111.8*	Pass	*3.80*	Pass
45	n-Propylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.929	0	0.000	–	–	21.20	Pass	725410	25.275	*126.38*	Pass	21.20	Pass	852537	25.792	*129.0*	Pass	*2.02*	Pass
46	2-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.650	0	0.000	–	–	21.44	Pass	502843	25.041	*125.21*	Pass	21.44	Pass	565110	24.435	*122.2*	Pass	*2.45*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.731	0	0.000	–	–	21.53	Pass	541336	23.971	*119.86*	Pass	21.53	Pass	651436	25.046	*125.2*	Pass	*4.39*	Pass
48	4-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.626	0	0.000	–	–	21.65	Pass	477773	24.705	*123.53*	Pass	21.65	Pass	542531	24.358	*121.8*	Pass	*1.41*	Pass
49	tert-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.612	0	0.000	–	–	22.25	Pass	467698	24.737	*123.69*	Pass	22.24	Pass	549577	25.238	*126.2*	Pass	*2.01*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.772	0	0.000	–	–	22.34	Pass	605841	25.402	*127.01*	Pass	22.34	Pass	718308	26.150	*130.8*	Pass	*2.90*	Pass
51	sec-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.794	0	0.000	–	–	22.71	Pass	649462	26.477	*132.39*	Pass	22.71	Pass	758180	26.837	*134.2*	Pass	*1.35*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	65.0	135.0	25.0	0.708	0	0.000	–	–	22.98	Pass	566279	25.890	*129.45*	Pass	22.98	Pass	672885	26.711	*133.6*	Pass	*3.12*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.468	0	0.000	–	–	23.01	Pass	332919	23.026	*115.13*	Pass	23.01	Pass	374616	22.497	*112.5*	Pass	*2.32*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	65.0	131.1	23.5	0.461	0	0.000	–	–	23.19	Pass	328176	23.043	*115.22*	Pass	23.18	Pass	371873	22.671	*113.4*	Pass	*1.63*	Pass
55	n-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.658	0	0.000	–	–	23.84	Pass	503127	24.750	*123.75*	Pass	23.84	Pass	555623	23.732	*118.7*	Pass	*4.20*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	71.2	122.7	16.7	0.454	0	0.000	–	–	23.96	Pass	325044	23.175	*115.88*	Pass	23.96	Pass	382763	23.695	*118.5*	Pass	*2.22*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	65.0	135.0	25.0	0.066	0	0.000	–	–	25.34	Pass	44949	22.045	*110.23*	Pass	25.34	Pass	58048	24.719	*123.6*	Pass	*11.44*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.332	0	0.000	–	–	25.74	Pass	276436	26.952	*134.76*	Pass	25.74	Pass	306696	25.963	*129.8*	Pass	*3.74*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.306	0	0.000	–	–	26.94	Pass	250146	26.461	*132.31*	Pass	26.94	Pass	257145	23.618	*118.1*	Pass	*11.35*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	65.0	135.0	25.0	0.116	0	0.000	–	–	27.25	Pass	91600	25.560	*127.80*	Pass	27.25	Pass	101851	24.677	*123.4*	Pass	*3.52*	Pass
61	Naphthalene	65.0	133.1	15.3	0.843	0	0.000	–	–	27.48	Pass	657113	25.232	*126.16*	Pass	27.48	Pass	730430	24.352	*121.8*	Pass	*3.55*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.286	0	0.000	–	–	27.98	Pass	231831	26.238	*131.19*	Pass	27.99	Pass	234912	23.085	*115.4*	Pass	*12.79*	Pass

1141015版

附錄10-355

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-1vona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150108006				U150108010				U150108014			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1163121	—	*62.3*	Pass	1216429	—	*65.2*	Pass	1222437	—	*65.5*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	414842	41.717	*104.3*	Pass	420172	42.045	*105.1*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	423892	41.485	*103.7*	Pass	428026	41.684	*104.2*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.283		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.471	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.366	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.090		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.350		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.240	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.302	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.590	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.246	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.388	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.281	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.094		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.141		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
16	Chloroform	—	—	0.486	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.300	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.324		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.259	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	1.020	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.381	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.255	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.169		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.327		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.400		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
27	Toluene	—	—	0.609	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.333		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.215	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.260	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-356

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-1vona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150108006				U150108010				U150108014			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1163121	—	*62.3*	Pass	1216429	—	*65.2*	Pass	1222437	—	*65.5*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	414842	41.717	*104.3*	Pass	420172	42.045	*105.1*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	423892	41.485	*103.7*	Pass	428026	41.684	*104.2*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.446		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.274		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.262		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.662	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.994	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.356	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.361	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.533		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
40	Bromoform	—	—	0.180		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.873		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.343		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.310		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.269		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.929		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.650		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.731		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.626		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.612		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.772		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.794		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.708		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.468		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.461	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.658		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.454	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.066		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.332		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.306		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.116		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.843	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.286		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-357

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			U150108018				U150108022				U150109003			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1196187	—	*64.1*	Pass	1208802	—	*64.8*	Pass	1269358	—	*68.0*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	403633	41.276	*103.2*	Pass	410206	41.511	*103.8*	Pass	428106	41.255	*103.1*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	409030	40.708	*101.8*	Pass	411560	40.532	*101.3*	Pass	422342	39.610	*99.0*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.283		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.471	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.366	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.090		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.350		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.302	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.590	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.246	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.388	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.281	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.094		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.141		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
16	Chloroform	—	—	0.486	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.300	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.324		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.259	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	1.020	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.381	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.255	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.169		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.327		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.400		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
27	Toluene	—	—	0.609	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.333		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.215	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.260	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-358

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150108018				U150108022				U150109003			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1196187	—	*64.1*	Pass	1208802	—	*64.8*	Pass	1269358	—	*68.0*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	403633	41.276	*103.2*	Pass	410206	41.511	*103.8*	Pass	428106	41.255	*103.1*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	409030	40.708	*101.8*	Pass	411560	40.532	*101.3*	Pass	422342	39.610	*99.0*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.446		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.274		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.262		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.662	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.994	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.356	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.533		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
40	Bromoform	—	—	0.180		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.873	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.343		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.310		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.269		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.929		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.650		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.731		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.626		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.612		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.772		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.794		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.708		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.468		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.461	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.658		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.454	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.066		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.332		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.306		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.116		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.843	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.286		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-359

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			U150109007				U150109011				U150109015			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1124664	—	*60.3*	Pass	1266592	—	*67.9*	Pass	1325562	—	*71.0*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	381355	41.478	*103.7*	Pass	415571	40.135	*100.3*	Pass	424184	39.144	*97.9*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	389933	41.275	*103.2*	Pass	399177	37.519	*93.8*	Pass	386023	34.668	*86.7*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.283		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.471	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.366	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.090		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.350		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.302	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.590	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.246	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.388	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.281	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.094		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.141		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.486	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.300	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.324		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.259	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
20	Benzene	—	—	1.020	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.381	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.255	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.169		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.327		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.400		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.609	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.333		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.215	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.260	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-360

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150109007				U150109011				U150109015			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1124664	—	*60.3*	Pass	1266592	—	*67.9*	Pass	1325562	—	*71.0*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	381355	41.478	*103.7*	Pass	415571	40.135	*100.3*	Pass	424184	39.144	*97.9*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	389933	41.275	*103.2*	Pass	399177	37.519	*93.8*	Pass	386023	34.668	*86.7*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.446		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.274		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.262		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.662	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.994	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.356	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.533		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
40	Bromoform	—	—	0.180		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.873		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.343		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.310		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.269		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.929		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.650		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.731		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.626		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.612		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.772		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.794		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.708		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.468		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.461	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.658		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.454	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.066		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.332		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.306		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.116		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.843	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.286		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-361

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

Sample Name		U150108006		U150108010		U150108014		U150108018		U150108022	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000

1141015版

附錄10-362

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

Sample Name		U150108006		U150108010		U150108014		U150108018		U150108022	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
38	o-Xylene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
39	Styrene	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloroprop	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
61	Naphthalene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-						

1141015版

附錄10-363

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

Sample Name		U150109003		U150109007		U150109011		U150109015		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
4	1,3-Butadiene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
14	2,2-Dichloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
18	1,1-Dichloropropene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
23	1,2-Dichloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-

1141015版

附錄10-364

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

Sample Name		U150109003		U150109007		U150109011		U150109015		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
38	o-Xylene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
39	Styrene	0.000	0.000000	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-
40	Bromoform	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
55	n-Butylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-365

柏新科技股份有限公司

水中總石油碳氫化合物檢測紀錄表 (NIEA W901.51B)

M-W901-T03

分析項目	檢量線編號	分析日期	MDL (mg/L)	QDL (mg/L)	工作日誌(冊/頁)
低碳數總石油碳氫化合物	S-1141209-Ivona-01	115.01.12	**0.0425**	**0.200**	工作日誌 第209-01冊 第143, 144頁
高碳數總石油碳氫化合物	S-1141216-Ivona-02	115.01.12	**0.0362**	**0.050**	工作日誌 第203-14冊 第172, 175頁

專案編號	樣品編號	水中濃度(mg/L)			備註
		低碳數	高碳數	總石油碳氫化合物	
IU15U0002-1	U150108006	ND	ND	ND	
IU15U0014-1	U150108022	ND	ND	ND	
IU15U0042-1	U150109003	ND	0.0485	0.0910	
IU15U0012-1	U150109007	ND	ND	ND	
以下空白	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	

審核：陳志昇 1150113

低碳數驗算員：吳睿宇1150113

高碳數驗算員：陳沛禎1150113

低碳數分析員：陳沛禎1150113

高碳數分析員：吳睿宇1150113

附錄10-366

柏新科技股份有限公司

水中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-低碳數 (NIEA W901.51B)

M-W901-T01

分析日期: 115.01.12　　使用儀器： LA107-929

專案編號	樣品編號	樣品進樣體積 (Vi, mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品測值 (ng) / CCV CF 值	樣品濃度 (mg/L)
試劑空白	試劑空白	5	1	0.0	0.00	0.0000
-	ICV	5	1		-	-
-	CCV-01	5	1	2318.9	0.58	-
-	CCV-02	5	1	1897.1	0.47	-
方法空白	Method Blank	5	1	0.0	0.00	0.0000
實驗室查核	LCS	5	1	2076.7	3993.58	0.7987
IU15U0002-1	U150108006	5	1	0.0	0.00	0.0000
樣品添加	U150108006 MS	5	1	2079.7	3999.48	0.7999
樣品添加重複	U150108006 MSD	5	1	2225.3	4279.46	0.8559
樣品重複	U150108006 DS	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0014-1	U150108022	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0042-1	U150109003	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0012-1	U150109007	5	1	0.0	0.00	0.0000
以下空白					-	-
					-	-
					-	-
					-	-
					-	-
					-	-

品管					
QC 標準	添加濃度 (μg/mL)	添加體積 (μL)	樣品配製值 (mg/L)*	回收率或 D (%)	
<2MDL	-	-	-	Pass	
± 15%	200	200	-	-	-
± 15%	200	200	-	11.54	Pass
± 15%	200	200	-	-9.62	Pass
<2MDL	-	-	-	Pass	
70.0%~130.0%	200	200	0.80	99.84	Pass
-	-	-	-	-	
70.0%~130.0%	200	200	0.80	99.99	Pass
70.0%~130.0%	200	200	0.80	106.99	Pass
14.2%	(%) RPD			6.76	Pass

滯留時窗確認 (min)

化合物	2-Methylpentane		1,2,4-Trimethylbenzene	
RT ± 3SD	4.752	5.530	17.215	18.183
RT-01	5.061	Pass	17.635	Pass
RT-02	5.055	Pass	17.633	Pass
面積加總起迄時間：		4.672	～	18.119

檢量線

檢量線編號	S-1141209-Ivona-01		
低碳數標準品總重 Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
1000	504.1	0.50	Pass
2000	1015.6	0.51	
4000	2111.4	0.53	
8000	4164.0	0.52	
10000	5216.3	0.52	
平均校正因子(CFavg)		0.52	
相對標準偏差(%RSD)≦20		2.19	

備註：

1. 校正因子（CF）＝ 尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)
2. 樣品濃度（mg /L）＝（Ax×D）/（CFavg×Vi）
3. CF＝Ax/Cw
4. Ax=積分面積
5. Cw=注入重量
6. Vi=樣品進樣體積
7. 方法偵測極限＝ 0.0425 mg/L

*LCS、MS與MSD樣品配製體積為50 mL

審核： 陳志昇 1150113　　驗算員： 吳睿宇 1150113　　分析員： 陳沂穎 1150113

數據出處：工作日誌 第209-01冊 第143, 144頁

原始數據歸為： IU15U0002-1

附錄10-367

柏新科技股份有限公司

水中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-低碳數 (NIEA W901.51B)

M-W901-T01

分析日期: 115.01.12　　使用儀器： LA107-929

專案編號	樣品編號	樣品進樣體積 (Vi, mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品測值(ng) / CCV CF值	樣品 濃度 (mg/L)
試劑空白	試劑空白	5	1	-	-	-
-	ICV	5	1	-	-	-
-	CCV-03	5	1	1864.4	0.47	-
-	-	5	1		-	-
方法空白	Method Blank	5	1	-	-	-
實驗室查核	LCS	5	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
樣品添加	- MS	-	-	-	-	-
樣品添加重複	- MSD	-	-	-	-	-
樣品重複	- DS	-	-	-	-	-
IU15U0002-1	U150108004TB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0002-1	U150108005EB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0002-1	U150108007FB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0014-1	U150108020TB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0014-1	U150108021EB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0014-1	U150108023FB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0042-1	U150109001TB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0042-1	U150109002EB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0042-1	U150109004FB	5	1	0.0	0.00	0.0000

品　管

QC 標準	添加濃度 (μg/mL)	添加體積 (μL)	樣品配製值 (mg/L)*	回收率或 D (%)	
<2MDL	-	-	-	-	
± 15%	200	200	-	-	-
± 15%	200	200	-	-9.62	Pass
± 15%	200	200	-	-	-
<2MDL	-	-	-	-	
70.0%~130.0%	200	200	0.80	-	-
-	-	-	-	-	
70.0%~130.0%	200	200	0.80	-	-
70.0%~130.0%	200	200	0.80	-	-
14.2%	(%) RPD			-	-

滯留時窗確認 (min)

化合物	2-Methylpentane		1,2,4-Trimethylbenzene	
RT ± 3SD	4.752	5.530	17.215	18.183
RT-03	5.054	Pass	17.633	Pass
		-		-
面積加總起迄時間：		4.672	～	18.119

檢 量 線

檢量線編號	S-1141209-Ivona-01		
低碳數標準品總重 Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
1000	504.1	0.50	Pass
2000	1015.6	0.51	
4000	2111.4	0.53	
8000	4164.0	0.52	
10000	5216.3	0.52	
平均校正因子(CFavg)		0.52	
相對標準偏差(%RSD)≦20		2.19	

備註：

1. 校正因子（CF）＝　尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)
2. 樣品濃度（mg /L）＝（Ax×D）/（CFavg×Vi）
3. CF＝Ax/Cw
4. Ax=積分面積
5. Cw=注入重量
6. Vi=樣品進樣體積
7. 方法偵測極限＝　0.0425　mg/L

*LCS、MS與MSD樣品配製體積為50 mL

審核： 陳志昇 1150113　　驗算員： 吳睿宇 1150113　　分析員： 陳沂頎 1150113

數據出處： 工作日誌 第209-01冊 第143, 144頁

原始數據歸為： IU15U0002-1

附錄10-368

柏新科技股份有限公司

水中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-低碳數 (NIEA W901.51B)

M-W901-T01

分析日期: 115.01.12　　使用儀器：LA107-929

專案編號	樣品編號	樣品進樣體積 (Vi, mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品測值(ng) / CCV CF值	樣品 濃度 (mg/L)
試劑空白	試劑空白	5	1	-	-	-
-	ICV	5	1	-	-	-
-		5	1		-	-
-		5	1		-	-
方法空白	Method Blank	5	1	-	-	-
實驗室查核	LCS	5	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
樣品添加	- MS	-	-	-	-	-
樣品添加重複	- MSD	-	-	-	-	-
樣品重複	- DS	-	-	-	-	-
IU15U0012-1	U150109005TB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0012-I	U150109006EB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0012-1	U150109008FB	5	1	0.0	0.00	0.0000
以下空白					-	-
					-	-
					-	-
					-	-
					-	-
					-	-

品　管

QC 標準	添加濃度 (μg/mL)	添加體積 (μL)	樣品配製值 (mg/L)*	回收率或 D (%)	
<2MDL	-	-	-	-	
± 15%	200	200	-	-	-
± 15%	200	200	-	-	-
± 15%	200	200	-	-	-
<2MDL	-	-	-	-	
70.0%~130.0%	200	200	0.80	-	-
-	-	-	-	-	
70.0%~130.0%	200	200	0.80	-	-
70.0%~130.0%	200	200	0.80	-	-
14.2%	(%) RPD			-	-

滯留時窗確認 (min)

化合物	2-Methylpentane		1,2,4-Trimethylbenzene	
RT ± 3SD	4.752	5.530	17.215	18.183
		-		-
		-		-
面積加總起迄時間：		4.672	～	18.119

檢 量 線

檢量線編號	S-1141209-Ivona-01		
低碳數標準品總重 Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
1000	504.1	0.50	Pass
2000	1015.6	0.51	
4000	2111.4	0.53	
8000	4164.0	0.52	
10000	5216.3	0.52	
平均校正因子(CFavg)		0.52	
相對標準偏差(%RSD)≦20		2.19	

備註：

1. 校正因子（CF）＝　尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)
2. 樣品濃度（mg /L）＝（Ax×D）/（CFavg×Vi）
3. CF＝Ax/Cw
4. Ax=積分面積
5. Cw=注入重量
6. Vi=樣品進樣體積
7. 方法偵測極限＝　0.0425　mg/L

*LCS、MS與MSD樣品配製體積為50 mL

審核：陳志昇 1150113　　驗算員：吳睿宇 1150113　　分析員：陳沂禎 1150113

數據出處：工作日誌 第209-01冊 第143, 144頁

原始數據歸為：IU15U0002-1

附錄10-369

柏新科技股份有限公司

水中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-高碳數 (NIEA W901.51B)

M-W901-T02

分析日期: 115.01.12

使用儀器： LA99-526

專案編號	樣品編號	樣品體積 (V, mL)	最終定容體積 (V_1,mL)	萃取液注入量 (V_2, μL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品測值 (ng)	樣品濃度 (mg/L)
試劑空白	試劑空白	*	*	1	1	253.9	13.77	-
方法空白	Method Blank	1000	1	1	1	820.8	44.51	0.0445
實驗室查核	LCS	1000	1	1	1	20821.7	1129.16	1.1292
IU15U0002-1	U150108006	1000	1	1	1	524.0	28.41	0.0284
樣品添加	U150108006 MS	1000	1	1	1	18689.3	1013.52	1.0135
樣品添加重複	U150108006 MSD	1000	1	1	1	17312.8	938.87	0.9389
樣品重複	U150108006 DS	1000	1	1	1	653.6	35.45	0.0355
IU15U0014-1	U150108022	1000	1	1	1	516.3	28.00	0.0280
IU15U0042-1	U150109003	1000	1	1	1	895.1	48.54	0.0485
IU15U0012-1	U150109007	1000	1	1	1	349.8	18.97	0.0190
以下空白				1			-	-
				1			-	-
				1			-	-
				1			-	-
				1			-	-
				1			-	-

品管

QC 標準	添加濃度 (mg/L)	添加體積 (mL)	樣品配製值 (mg/L)	回收率或 D (%)	
<2MDL	-	-	-	Pass	
<2MDL	-	-	-	Pass	
70.0%~130.0%	1000	1.0	1.00	112.92	Pass
-	-	-	-	-	
70.0%~130.0%	1000	1.0	1.00	98.51	Pass
70.0%~130.0%	1000	1.0	1.00	90.34	Pass
20.0%	(%) RPD			7.64	Pass

滯留時窗確認 (min)

	$n\text{-}C_{10}$		$n\text{-}C_{50}$	
RT ± 3SD	1.205	2.717	10.067	13.001
RT-01	1.914	Pass	11.252	Pass
RT-02	1.913	Pass	11.255	Pass

面積加總起迄時間： 1.158 ~ 12.719

備註：

1.校正因子（CF）= 尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)

2.樣品濃度（mg /L）=（Ax×V_1×D）/（CF"×V×V_2）

3. CF＝Ax/Cw

4. Ax=積分面積

5. Cw=注入重量重量

6. V_1=最終定容體積

7. V=樣品體積

8. V_2=萃取液注入量

9. 方法偵測極限＝ 0.0362 mg/L

審核： 陳志昇 1150113 驗算員： 陳沛禎 1150113 分析員： 吳濬宇 1150113

數據出處： 工作日誌 第203-14冊 第172, 175頁

原始數據歸為： IU15U0002-1

附錄10-370

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-高碳數 (NIEA W901.51B)

M-W901-T02

分析日期: 115.01.12　　使用儀器： LA99-526

檢量線(查核/確認)		C_{10} 積分總面積 Ax	C_{10} 校正因子(CF)	C_{10} CF DV%		C_{16} 積分總面積 Ax	C_{16} 校正因子(CF)	C_{16} CF DV%		C_{34} 積分總面積 Ax	C_{34} 校正因子(CF)	C_{34} CF DV%	
ICV	± 15%		-	-	-		-	-	-		-	-	-
CCV-01	± 15%	4661.0	18.6439	7.6578	Pass	4886.2	19.5446	2.7042	Pass	4509.2	18.0368	12.0994	Pass
CCV-02	± 15%	4497.8	17.9911	10.891	Pass	4743.9	18.9755	0.2864	Pass	4427.1	17.7083	10.0578	Pass
			-	-	-		-	-	-		-	-	-
			-	-	-		-	-	-		-	-	-

檢 量 線

檢量線編號	S-1141216-Ivona-02							
高碳數標準品總重Cw (ng)	C_{10} 積分總面積 Ax	C_{10} 校正因子(CF)		C_{16} 積分總面積 Ax	C_{16} 校正因子(CF)		C_{34} 積分總面積 Ax	C_{34} 校正因子(CF)	
50	937.1	18.74		858.5	17.17		625.0	12.50	
100	2062.5	20.63		1942.0	19.42		1581.5	15.81	
250	4943.9	19.78		4599.5	18.40		3907.1	15.63	
500	10680.7	21.36		10211.0	20.42		9206.0	18.41	
1000	20442.5	20.44		19745.6	19.75		18104.3	18.10	
各成分平均校正因子(CFavg)	-	20.19		-	19.03		-	16.09	
各成分相對標準偏差(%RSD)≦20%		4.89	Pass	-	6.68	Pass	-	14.77	Pass
檢量線線性評估 (相對標準偏差皆≦20%)		Pass							
檢量線平均校正因子 (CF")		18.44							
檢量線之相對標準偏差(%RSD)≦20%		11.46							Pass

審核： 陳志昇 1150117　　驗算員： 陳沂禎 1150113　　分析員： 吳濬宇 1150113

數據出處： 工作日誌 第203-14冊 第172, 175頁

原始數據歸為： IU15U0002-1

附錄10-371

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測紀錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

M-W410-T01

分 析 日 期 ： 115/01/14　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	前處理分析		比色分析		檢量線求得氰化物濃度C(mg/L)	樣品濃度 (mg/ L)	品管要求	加入濃度 (mg/ L)	回收率或差異百分比(%)
		原取量V_1(mL)	定量體積V_2(mL)	取量體積V_3(mL)	定量體積V_4(mL)					
方法空白	MB	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0006	0.0006	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	—	25.0	50.0	0.0512	—	0±15%	0.05	2.40
查核樣品	LCS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0536	0.0536	80.0%~120.0%	0.05	**107.20**
重複樣品	U150108018DS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0009	0.0009	0%~16.7%	—	**4.25**
添加樣品	U150108018MS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0457	0.0457	75.0%~125.0%	0.05	**89.20**
添加重複樣品	U150108018MSD	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0438	0.0438	—	—	—
IU15U0013-1	U150108018	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0011	0.0011	檢量線溶液編號：S-1150114-Ruby-01		
IU15U0002-1	U150108006	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0007	0.0007	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0014-1	U150108022	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0007	0.0007	STD-1	0.0000	0.0022
IU15U0042-1	U150109003	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0011	0.0011	STD-2	0.0050	0.0189
IU15U0012-1	U150109007	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0010	0.0010	STD-3	0.0100	0.0315
IU15U0001-1	U150109011	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0005	0.0005	STD-4	0.0500	0.1865
IU15U0035-1	U150113016	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0003	0.0003	STD-5	0.1000	0.3622
以下空白								STD-6	0.2000	0.7211
								r =	0.9999	
								品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	—	25.0	50.0	0.0484	—	0±15%	0.05	-3.20

附錄10-372

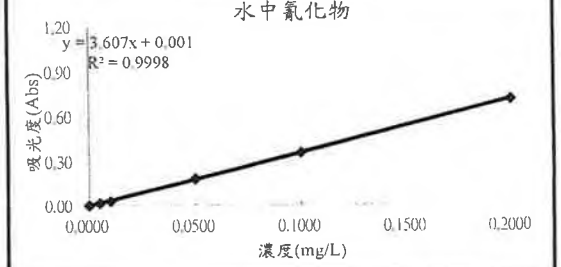
備註：

1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。

2.水中氰化物MDL= 0.0033 (mg/L)

3.水中氰化物濃度(mg / L)= C (mg / L) × $V_2/V_1 \times V_4/V_3$

4.水中氰化物QDL= 0.0050 (mg/L)



審核： 陳志昇 1150115　　驗算員： 陳俊明 1150115　　分析員： 黃永葉 1150115

數據出處：工作日誌/第184-20冊第114.115頁

原始數據歸於： IU15U0013-1

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測記錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

分析日期： 115/01/14

M-W410-T01

0.0192M硝酸銀滴定溶液標定

0.0192M氯化鈉標準溶液取量(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積A(mL)	9.85
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積B(mL)	0.40

硝酸銀溶液莫耳濃度(M)
0.0203

公式：10.0×0.0192/(A-B)

氰化物儲備溶液之氫離子濃度標定

硝酸銀溶液莫耳濃度E(M)	0.0203
氰化物儲備溶液取用體積V_5(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積C(mL)	9.80
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積D(mL)	0.50

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
981.71

公式：(C-D)×E×2×26000/V_5

氰化物查核儲備溶液之氫離子濃度標定

氰化物查核儲備溶液取用體積V_6(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積F(mL)	9.75

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
976.43

公式：(F-D)×E×2×26000/V_6

數據出處：工作日誌/第184-20冊第114頁
原始數據歸於： IU15U0013-1 (2/2)

審核： 陳志翔 115.01.15

驗算員： 陳俊明 1150115

分析員： 黃彥棻 1150115

附錄10-373

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中硫化物檢測-甲烯藍/分光光度計法檢測紀錄表-低濃度 (NIEA W433.52A)

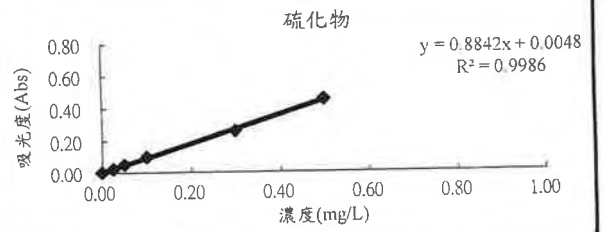
M-W433-T01

分析日期：115/01/10

使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	取樣體積 V(mL)	最終定量體積 V1(mL)	檢量線求得相當於硫化物之濃度 A(mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	-0.0029	1.00	-0.0029	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	0.1056	1.00	0.1056	0±10%	0.10	5.60
查核樣品	LCS	100.0	100.0	0.1058	1.00	0.1058	82.0%~115.6%	0.10	**105.80**
重複樣品	U150106003DS	100.0	100.0	0.0010	1.00	0.0010	0%~9.2%	—	**0.28**
添加樣品	U150106003MS	100.0	100.0	0.1066	-	-	82.0%~115.0%	0.10	**105.90**
添加重複樣品	U150106003MSD	100.0	100.0	0.1069	-	-	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	100.0	100.0	0.0007	1.00	0.0007			
IU15U0032-1	U150106011	100.0	100.0	0.0109	1.00	0.0109			
IU15U0033-1	U150106015	100.0	100.0	0.0046	1.00	0.0046			
IU15U0034-1	U150106019	100.0	100.0	0.0022	1.00	0.0022			
IU15U0004-1	U150107005	100.0	100.0	0.0145	1.00	0.0145			
IU15U0008-1	U150107009	100.0	100.0	0.0034	1.00	0.0034			
IU15U0009-1	U150107013	100.0	100.0	0.0004	1.00	0.0004			
IU15U0025-1	U150107027	100.0	100.0	0.0119	1.00	0.0119			
IU15U0013-1	U150108018	100.0	100.0	0.0057	1.00	0.0057			
IU15U0002-1	U150108006	100.0	100.0	0.0016	1.00	0.0016			
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	0.1052	1.00	0.1052			

檢量線溶液編號：S-1150110-Simon-01		
編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
STD-1	0.00	0.0036
STD-2	0.025	0.0252
STD-3	0.05	0.0513
STD-4	0.10	0.0996
STD-5	0.30	0.2587
STD-6	0.50	0.4522
r =	0.9993	
品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
0±10%	0.10	5.20



備註：

1. 樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。
2. 水中硫化物MDL= 0.0090 (mg/L)
3. 硫化物或溶解性硫化物濃度 (mg/L) = 由檢量線求的之硫化物或溶解性硫化物濃度×V1/V

$$= A \times \frac{V1}{V}$$

4. 水中硫化物QDL= 0.025 (mg/L)

審核：陳俊明 1150112　驗算員：陳志昇 1150112　分析員：林儒諺 1150110

1140303版

數據出處：工作日誌/第208-7冊第026-028頁

原始數據歸於：IU15U0020-1

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硫化物檢測-甲稀藍/分光光度計法標定分析檢測紀錄表 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期： 115/01/10

硫代硫酸鈉滴定溶液標定(0.025N)

M_1：碘酸氫鉀標準溶液濃度(M)	0.00208			
V_1：碘酸氫鉀標準溶液取量體積(mL)	20.0			
V：滴定碘酸氫鉀標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.30	20.35	平均值	20.33

D：硫代硫酸鈉滴定溶液當量濃度(N)
0.0246

$$D = \frac{12 \times M1 \times V1}{V}$$

碘標準溶液標定(0.025M)

W：硫代硫酸鈉滴定溶液濃度(N)	0.0246			
V：碘標準溶液取量體積(mL)	20.0			
C：滴定碘標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.00	20.10	平均值	20.05

B：碘標準溶液當量濃度(N)
0.0247

$$B = \frac{D \times C}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第一來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.35	5.30	平均值	5.33

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
927.06

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第二來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.00	4.95	平均值	4.98

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
995.94

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

審核：陳俊明 115/01/12

驗算員：陳志昇 115/1/12

分析員：林儀芸 115/1/10

數據出處：工作日誌/第208-7冊第026-028頁
原始數據歸於：IU15U0020-1

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中無機氮計算結果表

專案編號	樣品編號	總氮 (mg/L)	凱氏氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	有機氮 =凱氏氮-氨氮 (mg/L)	無機氮 =總氮-有機氮 (mg/L)
IU15U0002-1	U150108006	1.265	1.1910	0.5722	0.619	0.646
IU15U0013-1	U150108018	0.447	0.1183	0.0556	0.063	0.384
IU15U0014-1	U150108022	0.627	0.2840	0.1403	0.144	0.483
IU15U0001-1	U150109011	1.056	0.1681	0.0783	0.090	0.966
IU15U0012-1	U150109007	0.388	0.1048	0.0458	0.059	0.329
以下空白					0.000	0.000
					0.000	0.000
					0.000	0.000
					0.000	0.000
					0.000	0.000

原始數據歸於：IU15U0002-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150119

附錄10-376

柏新科技股份有限公司

水中總氮檢測方法(NIEA W423.53C)-~~水質水量~~地下水類

Shemy 1150113

M-W423-T01

專案編號	樣品編號	分析項目			總氮(mg/L)
		硝酸鹽氮(mg/L)	亞硝酸鹽氮(mg/L)	凱氏氮(mg/L)	(硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮+凱氏氮)
IU15U0002-1	U150108006	0.0706	0.0032	1.1910	1.265
IU15U0013-1	U150108018	0.3285	0.0000	0.1183	0.447
IU15U0014-1	U150108022	0.3429	0.0000	0.2840	0.627
IU15U0001-1	U150109011	0.8839	0.0040	0.1681	1.056
IU15U0012-1	U150109007	0.2807	0.0028	0.1048	0.388
以下空白					

原始數據歸於：IU15U0002-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150114

附錄10-377

柏新科技股份有限公司

水中油脂檢測紀錄表(NIEA W506.23B)

☑ 油脂（正己烷抽出物）　☐ 礦物性油脂　☐ 動植物性油脂

M-W506-T01

分析日期： 115/1/12

專案編號	樣品編號	圓底燒瓶編號	樣品體積 (mL)	前重(g)		後重(g)		樣品重 (g)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
				第一次	第二次	第一次	第二次					
試劑空白	MB	002	1000	157.1646	157.1645	157.1642	157.1643	-0.0002	-0.2	＜0.5 mg/L	—	PASS
查核樣品	LCS	003	1000	163.1875	163.1873	163.2288	163.2285	0.0412	41.20	82.7%~114.0%	40.0	103.00
IU15U0020-1	U150106003	004	900	107.8392	107.8395	107.8399	107.8398	0.0003	0.33	備註：		
IU15U0032-1	U150106011	005	950	148.9408	148.9410	148.9412	148.9414	0.0004	0.42	1.油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)=		
IU15U0033-1	U150106015	006	900	153.0134	153.0133	153.0132	153.0134	0.0001	0.11	(油脂（正己烷抽出物）樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。		
IU15U0034-1	U150106019	008	900	152.6372	152.6369	152.6371	152.6370	0.0001	0.11	2.礦物性油脂量(mg/L)=		
IU15U0004-1	U150107005	009	950	156.8891	156.8889	156.8895	156.8892	0.0003	0.32	(礦物性油脂樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。		
IU15U0008-1	U150107009	023	950	163.6135	163.6136	163.6140	163.6138	0.0002	0.21	3.動植物性油脂量(mg/L)=		
IU15U0009-1	U150107013	025	950	155.3366	155.3368	155.3373	155.3372	0.0004	0.42	油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)－礦物性油脂量(mg/L)。		
IU15U0025-1	U150107027	027	900	109.5207	109.5210	109.5216	109.5213	0.0003	0.33	4.圓底燒瓶稱重記錄至 0.0001 g，		
IU15U0013-1	U150108018	030	900	155.4291	155.4289	155.4293	155.4290	0.0001	0.11	恆重步驟前後兩次重量差小於 0.0005 g。		
IU15U0002-1	U150108006	033	950	149.7153	149.7152	149.7159	149.7155	0.0003	0.32			

附錄10-378

審核： 陳志昇 1150113　驗算員： 黃詠葉 1150113　分析員： 張智凱 1150112

數據出處：工作日誌：第 190-11 冊/第 156-157頁

原始數據歸於：IU15U0020-1

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0013-1,2-1,14-1,12-1,1-1

分析日期：	1150110					甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150110-Casper-01					(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
-	S-1150110-Casper-02	9.247	OK	1	0.109	0.01558	ND<(0.0048)
IU15U0013-1	U150108018	9.318	OK	1	0.033	0.00472	ND<(0.0048)
IU15U0002-1	U150108006	9.155	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0014-1	U150108022	9.171	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0012-1	U150109007	9.208	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0001-1	U150109011	9.228	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-	9.511	OK	1	0.017	0.00243	ND	
方法空白	MB	-	-	9.276	OK	1	0.017	0.00243	ND	
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.335	OK	1	0.549	0.07845	109.80%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.303	OK	1	0.542	0.07745	108.40%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050	9.277	OK	1	0.402	0.05744	114.86%	OK
樣品(S-1150110-	-	-	-	9.247	OK	1	0.109	0.01558	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-	9.257	OK	1	0.110	0.01570	0.91%	OK
樣品添加	MS	0.350	0.050	9.248	OK	1	0.521	0.07440	117.71%	OK
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度 W(μg/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.335		8.772	9.634
3SD	0.628		PASS	
Time Window	*8.707*	*9.963*		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第029-031頁

原始數據歸於： IU15U0013-1

審核： 陳俊明 1150115 驗算員： 黃詩婷 1150115 分析員： 李翠勤 1150115

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0013-1,2-1,14-1,12-1,1-1

分析日期：	1150110					甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150110-Casper-01					(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號		RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
IU15U0013-1	U150108016TB		9.262	OK	1	0.016	0.00229	ND<(0.0048)
IU15U0013-1	U150108017EB		9.234	OK	1	0.024	0.00343	ND<(0.0048)
IU15U0013-1	U150108019FB		9.235	OK	1	0.022	0.00314	ND<(0.0048)
IU15U0002-1	U150108004TB		9.238	OK	1	0.025	0.00357	ND<(0.0048)
IU15U0002-1	U150108005EB		9.226	OK	1	0.037	0.00529	ND<(0.0048)
IU15U0002-1	U150108007FB		9.238	OK	1	0.031	0.00443	ND<(0.0048)
IU15U0014-1	U150108020TB		9.232	OK	1	0.026	0.00372	ND<(0.0048)
IU15U0014-1	U150108021EB		9.234	OK	1	0.029	0.00414	ND<(0.0048)
IU15U0014-1	U150108023FB		9.218	OK	1	0.024	0.00343	ND<(0.0048)
IU15U0012-1	U150109005TB		9.214	OK	1	0.024	0.00343	ND<(0.0048)
IU15U0012-1	U150109006EB		9.205	OK	1	0.025	0.00357	ND<(0.0048)
IU15U0012-1	U150109008FB		9.193	OK	1	0.026	0.00372	ND<(0.0048)
IU15U0001-1	U150109009TB		9.170	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0001-1	U150109010EB		9.171	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0001-1	U150109012FB		9.173	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	添加理論濃度(mg/L) 甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-			1				
方法空白	MB	-	-			1				
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.335	OK	1	0.549	0.07845	109.80%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.237	OK	1	0.497	0.07102	99.40%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050			1				
樣品(U150108016	-	-	-	9.262	OK	1	0.016	0.00229	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-			1				
樣品添加	MS	0.350	0.050			1				
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度 W(ug/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.335		8.772	9.634
3SD	0.628		PASS	
Time Window	8.707	9.963		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第029-031頁
原始數據歸於： IU15U0013-1

審核： 陳俊明 115.01.15 驗算員： 黃詩婷 115.01.15 分析員： 李明勳 115.01.15

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU15U0004-1-1
委託單位：台灣化學纖維股份有限公司芳香烴二廠
檢測目的：定檢申報
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性：地下水

業　　別：-
採樣時間：115年1月7日
收樣時間：115年1月7日 19:40
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：115年1月20日
聯 絡 人：張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0004-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	AR2-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0004-1U02	0004-1U01TB	0004-1U02EB	0004-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107005	U150107003TB	U150107004EB	U150107006FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	09:30	-	08:31	09:30				
	單位	檢		測	值				
總溶解固體物	mg/L	879	-	-	-		NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	302	-	-	-		NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	405	-	-	-		NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	43.0	-	-	-		NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	0.21	-	-	-		NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.0022)	-	-	-		NIEA W436.52C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	0.10	-	-	-		NIEA W436.52C	50	100

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭 仁 雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人：鄭仁雄
檢驗室主管：黃中煜

檢驗室主管
(報告簽署人)

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0004-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司芳香烴二廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 19:40
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0004-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	AR2-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0004-1U02	0004-1U01TB	0004-1U02EB	0004-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107005	U150107003TB	U150107004EB	U150107006FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	09:30	-	08:31	09:30				
	單位	檢　　測　　值							
氟鹽(以F^-計)	mg/L	1.69	-	-	-		NIEA W413.52A	4	8
鎘（Cd）	mg/L	ND(<0.0038)	-	ND(<0.0038)	-		NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻（Cr）	mg/L	ND(<0.0042)	-	ND(<0.0042)	-		NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅（Cu）	mg/L	ND(<0.0037)	-	ND(<0.0037)	-		NIEA W311.54C	5	10
鎳（Ni）	mg/L	ND(<0.0046)	-	ND(<0.0046)	-		NIEA W311.54C	0.5	1
鉛（Pb）	mg/L	ND(<0.0045)	-	ND(<0.0045)	-		NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅（Zn）	mg/L	0.027	-	ND(<0.0041)	-		NIEA W311.54C	25	50
汞（Hg）	mg/L	ND(<0.0001)	-	ND(<0.0001)	-		NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷（As）	mg/L	0.0047	-	ND(<0.00016)	-		NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵（Fe）	mg/L	0.163	-	ND(<0.0074)	-		NIEA W311.54C	1.5	-
錳（Mn）	mg/L	0.056	-	ND(<0.0047)	-		NIEA W311.54C	0.25	-
總有機碳	mg/L	0.7	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)		NIEA W532.53C	10	-
總酚	mg/L	ND(<0.0040)	-	-	-		NIEA W521.52A	0.14	-

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0004-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司芳香烴二廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 19:40
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0004-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	AR2-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0004-1U02	0004-1U01TB	0004-1U02EB	0004-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107005	U150107003TB	U150107004EB	U150107006FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	09:30	-	08:31	09:30				
	單位	檢　　測　　值							
苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)		NIEA W785.58B	5	10
二甲苯	mg/L	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)		NIEA W785.58B	50	100
乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.58B	3.5	7
氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.375	0.75
萘	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	0.025	0.05

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0004-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司芳香烴二廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 19:40
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0004-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	AR2-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0004-1U02	0004-1U01TB	0004-1U02EB	0004-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107005	U150107003TB	U150107004EB	U150107006FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	09:30	-	08:31	09:30				
	單位	檢　　測　　值							
氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.58B	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氰化物	mg/L	ND(<0.0033)	-	-	-		NIEA W410.54A	0.25	0.5
甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	3	6
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	1	2
以下空白									

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0004-1-1

備註：

1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)、無機檢測類陳志昇(IUI-15)。

2.報告共 5 頁，分離使用無效。

3.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。

4.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。

5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

6.檢測項目二甲苯檢測值係由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢測值總和而得。

7.本案行程代碼：IUUW26010014。

8.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0004-1-2
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司芳香烴二廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 19:40
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0004-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	AR2-1	以下空白					法規值[註8]	
	採樣編號	0004-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107005							
	採樣時間(時:分)	09:30							
	單位	檢　　測　　值							
水位	m	2.50					水位計(現場測定)	-	-
水溫	℃	24.6					NIEA W217.51A(現場測定)	-	-
溶氧量	mg/L	0.9					NIEA W455.52C(現場測定)	-	-
氧化還原電位	mv	93.7					NIEA W103.56B(現場測定)	-	-
pH值	-	7.5 (在水溫24.6℃下)					NIEA W424.53A(現場測定)	-	-
濁度	NTU	3.8					NIEA W219.53C(現場測定)	-	-
導電度	μS/cm	1610					NIEA W203.52C(現場測定)	-	-
總餘氯[註5]	mg/L	ND(<0.02)					NIEA W408.51A(現場測定)	-	-

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人 / 申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭 仁 雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
檢驗室主管:黃中煜

檢驗室主管：黃中煜

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU15U0004-1-2
委託單位：台灣化學纖維股份有限公司芳香烴二廠
檢測目的：定檢申報
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性：地下水

業　　別：-
採樣時間：115年1月7日
收樣時間：115年1月7日 19:40
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：115年1月20日
聯 絡 人：張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0004-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	AR2-1	以下空白					法規值[註8]	
	採樣編號	0004-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107005							
	採樣時間(時:分)	09:30							
	單位	檢　　測　　值							
硫化物	mg/L	<0.025(0.0145)					NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	0.31					參考 NIEA W423.53C	-	-
總含氮量[註5]	mg/L	0.54					NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷抽出物)[註9]	mg/L	ND(<0.5)					NIEA W506.23B	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0371)					NIEA W802.51B	-	-
甲醛[註6]	mg/L	ND(<0.0048)					NIEA W782.52B	-	-
以下空白									

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0004-1-2

備註：

1.報告共 3 頁，分離使用無效。
2.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
3.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
4.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5.此檢測項目名稱依顧客要求呈現。
6.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
7.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
8.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。
9.此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。

現場採様記録

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0004-1	樣品編號：	0004-1 U 01 TB
採樣日期(年月日)：	115.01.07	時間：	〆 時 〆 分至 〆 時 〆 分
井 號：	〆	，取樣深度：	〆 公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☐現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☐≦0.1L / min ☐ L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☐依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑均符合保存方式， ☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：利育豪 楊守剛　　驗算人員：楊守剛 115.01.09

樣品運送方式： ☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間：115.01.07 ☑同採樣人員

樣品管理員/日期時間：翁維祁 0107930　　審核人員：115.1.12

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0004-1	樣品編號：	0004-1 U 02 ZB
採樣日期(年月日)：	115.01.07	時間：	08 時 01 分至 08 時 31 分
井　號：	AR2-1	，取樣深度：	✗ 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☑ ≦0.1L / min ☐ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/As/Hg/Fe/Mn	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硝酸pH<2	-
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查　☑ 均符合保存方式，☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員：[illegible] 楊守閎　　驗算人員：楊守閎 115.01.07

樣品運送方式：☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：

運送人員/日期時間：115.01.07 ☑ 同採樣人員

樣品管理員/日期時間：翁維初 01/07 1930　　審核人員：115.1.12

1110503版

柏新科技股份有限公司

水質儀器校正紀錄表

M-W103-T07

專案編號	IU15U0004-1	校正人員	許育睿	日期/時間	01/07 / 0812-0832

pH 校正

儀器編號： LA111-1042　　樣品編號 0004-1 U02

溫度：25℃標準值　pH 4.01 (L-B34- 124)、pH 7.00 (L-B35- 177)、pH 10.01(L-B36- 142)

斜率(-56~-61mV)：98.7 ☐ mV ☑ %、零電位pH值：-3.9 ☐ 6.55~7.45 ☑ -25~25 mV

靈敏度(95~103%)：　零點電位(E_0)：

第二來源確認

pH 7.00 溶液編號：L-B37- 95　確認時溫度：15.4 ℃，標準值：7.04　讀值：7.03 (±0.05)

pH ____ 溶液編號：L-B - ____　確認時溫度：✗ ℃，標準值：____　讀值：____ (±0.05)

導電度計校正

儀器編號： LA99-528

溶液編號M- 114 - 1294 ：0.01M氯化鉀1412μmho/cm (25℃)

讀值：1412 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

第二來源確認

溶液編號： ST-C01- 191 ；標準值 1413 μmho/cm (25℃)

讀值：1418 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

氧化還原電位計確認

儀器編號： LA106-902

(1)溶液編號： ST-O06- 190 確認時溫度：15.1 ℃，標準值：235.84 讀值：236.2 (±10mV)

(2)溶液編號： ST-O07- 110 確認時溫度：15.1 ℃，標準值：236.33 讀值：236.9 (±10mV)

溶氧計滿點校正

儀器編號： LA100-581　　大氣壓；1 hPa=0.75 mmHg，高程；1 m=3.28 ft

電極檢查(如下敘述)： ☑ 正常 ☐ 異常，說明：

電極無破損、電極內及薄膜表面無氣泡、電極薄膜表面光滑且無皺痕及無污損、無因氧化而嚴重變黑

0 ☑ ft ☐ mmHg	滿點全幅：	顯示值：(±1%符合規範)
0.0 ppt（鹽度）	100 % 14.6 ℃	100.0 % 10.17 mg/L

濁度計標準品確認

儀器編號： LA108-958

					標準品編號：
校正（NTU）	<0.1	15	100	750	ST-F08- 23
允收標準(NTU)	<0.1	±0.3	±2	±10	☑ 是 ☐ 否
讀值（NTU）	0.00	15.0	100	750	符合規範

餘氯計標準品確認

儀器編號： LA109-979

					標準品編號：
查核值（ppm）	0	0.22	0.92	1.64	ST-D13- 18
允收標準（ppm）	0	±0.03	±0.10	±0.14	☑ 是 ☐ 否
讀值（ppm）	0.00	0.22	0.92	1.64	符合規範

審核人員：林 105.1.12

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0004-1	採樣日期(年月日)：115.01.07	樣品編號：0004-1 U 02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐W103標準方法取樣(註4) ☑W103標準方法取樣(註5) ☐非W103標準方法取樣(註6) ☐非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐井柱水體積置換法(註1) ☑微洗井(註2) ☐非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐貝勒管 ☑氣囊式抽水泵(儀器編號：LA113-1080) ☐離心式抽水泵(儀器編號：)

洗井資料					
井號：AR2-1		井口至水位面深度H_1：2.496 公尺		井柱水體積V：60.9849 升	
井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐ 吋		井口至井底深度H_2：10.025 公尺		最少洗井柱水體積3V：* 升	
監測井型式：☑隱藏式 ☐平台式		井柱水深度(H_2-H_1)：7.529 公尺		水流元容積：300 mL	
井篩範圍(m)：1.46 至 10.46 公尺，井篩長度(m)：9.0 公尺				洗井設備放置深度：6.48 公尺，☐業主指定	

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	0845	0.092	2.496	0.460	7.21	1597	23.2	1.73	109.7	5.29	a	a	a
洗井中	0850	0.093	2.496	0.465	7.46	1598	23.9	1.18	97.6	4.57	a	a	a
洗井中	0855	0.092	2.496	0.460	7.47	1604	24.3	1.09	92.7	3.98	a	a	a
洗井中	0900	0.093	2.496	0.465	7.48	1607	24.5	0.92	93.8	3.85	a	a	a
洗井中	0905	0.093	2.496	0.465	7.47	1608	24.6	0.93	93.3	3.82	a	a	a
洗井中	0910	0.093	2.496	0.465	7.47	1610	24.6	0.93	93.7	3.81	a	a	a
洗井中													
採樣時	0910	*	2.496	1.32	7.47	1610	24.6	0.93	93.7	3.81	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.)

☐ 此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：5 (次/分鐘)；汲出水總體積：4.10 升

洗井結束時水位面至井口深度：2.496 公尺；水位洩降：0.0 公尺

井柱水體積公式：(πr^2)/10×井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU 為±2 NTU），若3次濁度值皆低於 5 NTU 視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：[illegible] 楊宇閎

驗算人員：楊宇閎 115.01.07

審核人員：林志忠 115.1.12

1110503版

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0004-1	樣品編號：	0004-1 U 02
採樣日期(年月日)：	115.01.07	時間：	09 時 10 分至 09 時 20 分
井　號：	AR2-1	，取樣深度：	6.48 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☑ ≦0.1L / min ☐ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)	餘氯=0.00 mg/L	

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑ 均符合保存方式， ☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員：[illegible] 楊宇周　　驗算人員：楊宇周 115.01.07

樣品運送方式： ☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：　　運送人員/日期時間：115.01.07 1036 ☑ 同採樣人員

樣品管理員/日期時間：翁維初 115.1.9 20　　審核人員：115.1.12

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0004-1	採樣日期(年月日)：115-01-07	樣品編號：0004-1 U02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐W103標準方法取樣(註4) ☑W103標準方法取樣(註5) ☐非W103標準方法取樣(註6) ☐非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐井柱水體積置換法(註1) ☑微洗井(註2) ☐非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐貝勒管 ☑氣囊式抽水泵(儀器編號：LA113-1080) ☐離心式抽水泵(儀器編號：許育麥 1150107)

洗井資料			
井號：AR2-1	井口至水位面深度H_1：2.496 公尺	井柱水體積V：~~6.9849~~ 60.9849 升	
井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐ 吋	井口至井底深度H_2：10.025 公尺	最少洗井柱水體積3V：✗ 升	
監測井型式：☑隱藏式 ☐平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：7.529 公尺	水流元容積：300 mL	
井篩範圍(m)：1.46 至 10.46 公尺，井篩長度(m)：9.0 公尺		洗井設備放置深度：6.48 公尺，☐業主指定	

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	0940	0.41	2.496	1.23	7.45	1612	24.7	0.92	93.9	3.80	a	a	a
洗井中	0943	0.42	2.496	1.26	7.46	1591	24.8	0.95	90.2	3.78	a	a	a
洗井中	0946	0.42	2.496	1.26	7.45	1602	24.7	0.96	83.1	3.72	a	a	a
洗井中	0949	0.41	2.496	1.23	7.45	1600	24.7	0.95	83.8	3.75	a	a	a
洗井中	0952	0.42	2.496	1.26	7.46	1601	24.7	0.95	81.5	3.77	a	a	a
洗井中	0955	0.42	2.496	1.26	7.46	1604	24.8	0.95	82.7	3.76	a	a	a
洗井中													
採樣時	0955	*	2.496	12.0	7.46	1604	24.8	0.95	82.7	3.76	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.)

☐此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：3 (次/分鐘)；汲出水總體積：19.5 升

洗井結束時水位面至井口深度：2.496 公尺；水位洩降：0.0 公尺

井柱水體積公式：$(\pi r^2)/10\times$井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU為±2 NTU），若3次濁度值皆低於5 NTU視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：許育麥 楊守剛　　驗算人員：楊守剛 115.01.07

審核人員：115.1.12 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0004-1	樣品編號：	0004-1 U02
採樣日期(年月日)：	115.01.07	時間：	09 時 55 分至 10 時 24 分
井 號：	AR2-1	，取樣深度：	6.48 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☐ ≦0.1L / min ☑ 0.12 L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	TPH-D	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	2	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
2	總酚	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/避光/硫酸PH<2	-
3	油脂(正己烷抽出物)	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/1+1鹽酸	-
4	氨氮	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/*硫代硫酸鈉	-
5	總硬度	塑膠瓶/1000mL	1	硝酸pH<2	-
6	總氮-凱氏氮	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硫酸pH=1.5~2/*硫代硫酸鈉	-
7	氯鹽/硫酸鹽/TDS	塑膠瓶/1000mL	2	4±2℃/暗處	-
8	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/As/Hg/Fe/Mn	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硝酸pH<2	-
9	氰化物	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/暗處/氫氧化鈉pH>12~12.5	-
10	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	塑膠瓶/500mL	1	4±2℃/暗處/*硫代硫酸鈉	-
11	硫化物	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處/醋酸鋅/氫氧化鈉pH>9	-
12	氯鹽	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處	-
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查：☑ 均符合保存方式，☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員：[illegible] 楊守剛　　驗算人員：楊守剛 115.01.07

樣品運送方式：☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：　　運送人員/日期時間：115.01.07 ☑ 同採樣人員

樣品管理員/日期時間：翁維初 115/1/9 20　　審核人員：[illegible] 115.1.12

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0004-1	樣品編號：	0004-1 U 02 FB
採樣日期(年月日)：	115.01.07	時間：	09 時 10 分至 09 時 30 分
井 號：	AR2-1	，取樣深度：	4 公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☐≦0.1L / min ☐ L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☐依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查：☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：[illegible] 楊宇閎　　驗算人員：楊宇閎 115.01.07

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：

運送人員/日期時間：115.01.07 1030

☑同採樣人員

樣品管理員/日期時間：翁維初 01/07 19:30　　審核人員：

1110503版

柏新科技股份有限公司

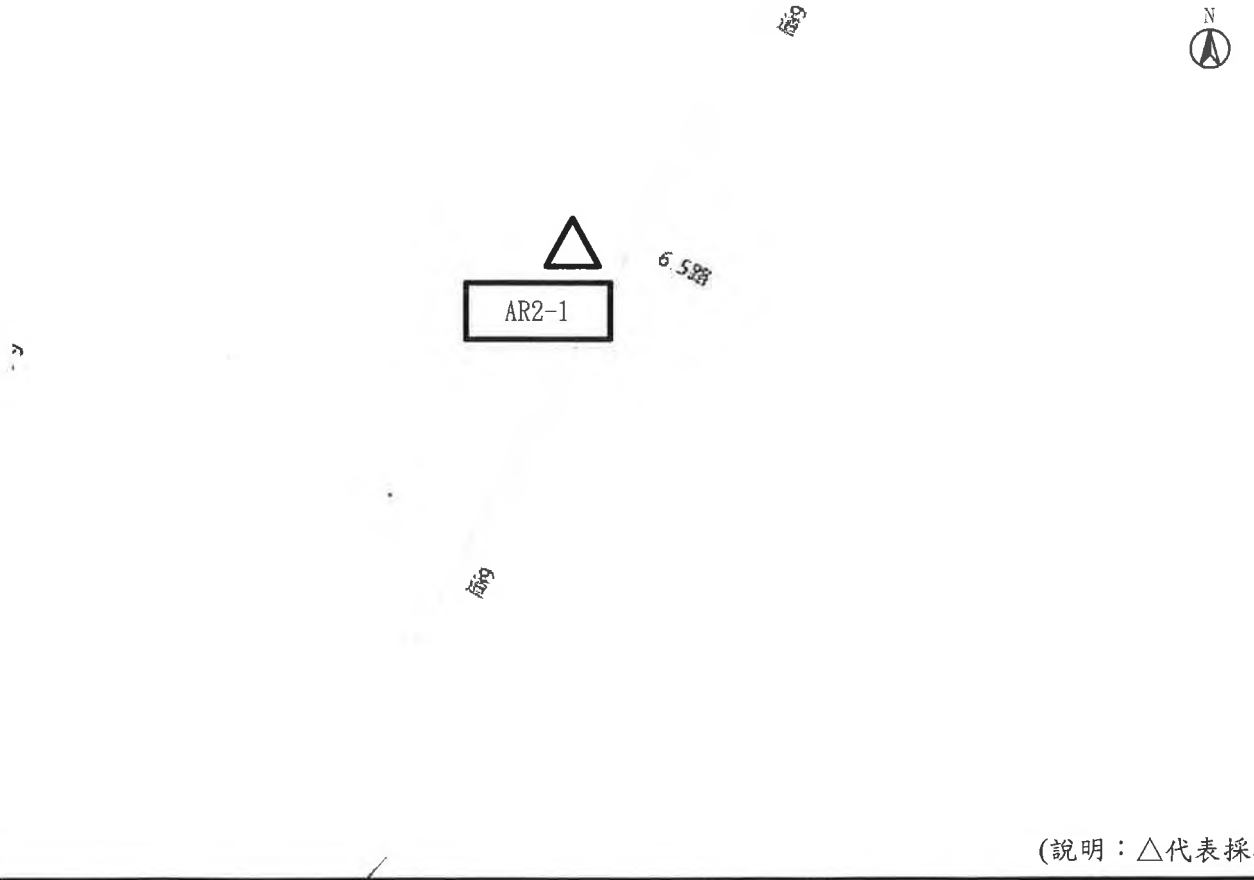
監測井地下水現場環境說明

M-W103-T05

專案編號	IU15U0004-1	計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測
採樣日期	115.01.07	採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
採樣檢測員：許育豪、楊宗閔		驗算人員：楊宗閔 115.01.07	

一、採樣位置圖

(請標示北方)



(說明：△代表採樣點)

環境描述

監測井鎖扣是否完整 ☑ 是 ☐ 否 。

井週邊環境描述：☐ 草木叢生 ☐ 泥濘 ☐ 乾土 ☐ 水泥/柏油 ☑ 草皮 ☐ 其他 _____

是否有監測井標示牌：☑ 是(請依標示牌填寫下列資料) ☐ 否(無井牌) ☐ 否(但業主提供)

井號：AR2-1 設井日期：90.06.12

座標：X(E)：166983，Y(N)：2630133

井深：10.46 公尺，井篩範圍及井篩長度(m)：1.46-10.46 公尺及 9.0 公尺

異常狀況

(請勾選並標示於簡圖中)

☐ 明顯落塵 ☐ 臭味 ☐ 露天燃燒 ☐ 施工揚塵 ☐ 施工機具排氣 ☐ 其他

異常狀況之發生時間、方位、範圍等詳細說明：☑ 現場無明顯異常

1110503版

「台灣化學纖維股份有限公司芳香烴二廠」地下水採樣照片

井號：AR2-1　　採樣日期：115.1.7



採樣前(東)



採樣前(西)



採樣前(南)



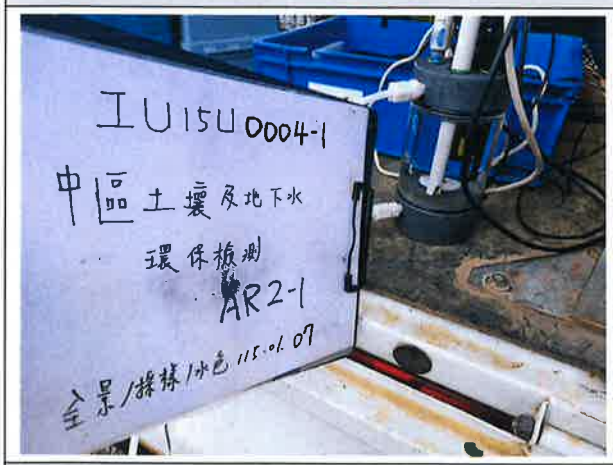
採樣前(北)



採樣中



採樣前

 	
採樣後	井牌
 	
水流元	

檢驗及品管記錄

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中總溶解固體及懸浮固體檢測記錄表(NIEA W210.58A)

■ 總溶解固體量　　□ 總懸浮固體量

M-W210-T01

分析日期： 1150111-1150112

專案編號	樣品編號	鋁盤或蒸發皿編號	前重(g)		後重(g)		樣品體積	樣品濃度		<25mg/L,RPD:0~20%
			第一次	第二次	第一次	第二次	(mL)	(mg/L)		≧25mg/L,RPD:0~10%
Blank	Blank	117	163.8203	163.8206	163.8206	163.8206	50	0.0000	1.0000	
		66	77.6518	77.6519	77.6519	77.6520	50	2.0000		
IU15U0004-1	U150107005	001	92.9911	92.9911	93.0353	93.0352	50	882.0000	879.0000	0.68
		041	89.4167	89.4167	89.4606	89.4605	50	876.0000		
IU15U0008-1	U150107009	098	93.3171	93.3171	93.3479	93.3478	50	614.0000	612.9000	0.36
		025	91.3319	91.3318	91.3625	91.3624	50	611.8000		
IU15U0009-1	U150107013	165	79.4632	79.4632	79.4934	79.4935	50	606.0000	593.0000	4.38
		300	91.5082	91.5081	91.5371	91.5371	50	580.0000		
IU15U0025-1	U150107027	043-1	90.3944	90.3944	90.4150	90.4149	50	410.0000	405.0000	2.47
		97	76.0689	76.0689	76.0891	76.0889	50	400.0000		
IU15U0013-1	U150108018	172	77.3403	77.3403	77.3672	77.3671	50	536.0000	535.0000	0.37
		260-1	91.1263	91.1263	91.1531	91.1530	50	534.0000		
IU15U0002-1	U150108006	250	91.9541	91.9541	91.9779	91.9781	50	480.0000	474.0000	2.53
		015	95.4626	95.4626	95.4859	95.4860	50	468.0000		
IU15U0014-1	U150108022	75	75.7876	75.7876	75.8064	75.8065	50	378.0000	376.0000	1.06
		036	88.9695	88.9695	88.9881	88.9882	50	374.0000		
IU15U0042-1	U150109003	025-2	90.5537	90.5538	90.5826	90.5823	50	570.0000	593.0000	7.76
		96-1	77.4028	77.4029	77.4335	77.4337	50	616.0000		
IU15U0012-1	U150109007	285	77.0190	77.0188	77.0376	77.0375	50	374.0000	368.0000	3.26
		280	90.6476	90.6477	90.6657	90.6658	50	362.0000		
IU15U0001-1	U150109011	016	93.8672	93.8671	93.8909	93.8908	50	474.0000	462.0000	5.19
		028	90.8389	90.8387	90.8610	90.8612	50	450.0000		
以下空白								#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!		
備註	總溶解固體量 (總懸浮固體量) (mg/L) = (後重(g)－前重(g)) × 1000000 / 樣品體積(mL)							＊前後二次重量差小於前重之4%並在0.5mg之內。		

附錄10-402

審核： 陳志昇 1150113　　驗算員： 黃詠業 1150112　　分析員： 陳俊明 1150112

數據出處：工作日誌：第 162-29 冊/第 102 頁

原始數據歸於：IU15U0004-1

1030414版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硬度檢測方法－EDTA滴定法檢測紀錄表(NIEA W208.51A)-地下水類

M-W208-T01

分 析 日 期： 115/01/08

標定EDTA溶液

標定日期	碳酸鈣($CaCO_3$)標準溶液		EDTA標準溶液		1.00 mL EDTA 滴定溶液所對應之碳酸鈣毫克數(mg) B	計算公式
	濃度 N_1 (mg/L)	取樣體積 V_1 (mL)	消耗體積 V_2 (mL)	濃度 N_2 ($CaCO_3$, mg/mL)		
115/01/08	1000	10.00	10.05	0.995	0.993	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{(V_2 - V_b) \times 1000}$
			10.10	0.990		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		EDTA 消耗量 A (mL)			$CaCO_3$濃度 (mg / L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比 (%)
		取樣體積	最終體積	總消耗量 V_a	空白滴定量V_b	$A=V_a-V_b$				
方法空白	MB	25.0	50.0	0.00	—	0.00	0.00	<2MDL	—	PASS
查核樣品	LCS	25.0	50.0	5.35	0.00	5.35	212.50	88.4%~114.8%	200	**106.25**
重複樣品	U150106011DS	25.0	50.0	4.80	0.00	4.80	190.66	0%~14.0%	—	**4.26**
添加樣品	U150106011MS	25.0	50.0	9.85	0.00	9.85	391.24	80.0%~120.0%	200	**104.27**
添加重複樣品	-							—	—	—
IU15U0032-1	U150106011	25.0	50.0	4.60	0.00	4.60	182.71	備註：		
IU15U0033-1	U150106015	25.0	50.0	10.80	0.00	10.80	428.98	1、硬度($CaCO_3$, mg / L)		
IU15U0034-1	U150106019	1.0	50.0	4.20	0.00	4.20	4170.60	=(A×B× 1000)/ 水樣體積		
IU15U0020-1	U150106003	10.0	50.0	8.15	0.00	8.15	809.30	2、硬度 MDL = 2.59 mg/L		
IU15U0028-1	U150106007	10.0	50.0	6.25	0.00	6.25	620.63			
IU15U0008-1	U150107009	25.0	50.0	7.20	0.00	7.20	285.98			
IU15U0009-1	U150107013	25.0	50.0	8.30	0.00	8.30	329.68			
IU15U0025-1	U150107027	25.0	50.0	5.30	0.00	5.30	210.52			
IU15U0004-1	U150107005	25.0	50.0	7.60	0.00	7.60	301.87			
以下空白										

附錄10-403

審核： 陳志男 1150109

驗算員： 黃彥棻 1150108

分析員： 陳俊明 1150108

數據出處：工作日誌/第162-29冊100頁

原始數據歸於： IU15U0020-1

(1/1)

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氯鹽－硝酸汞滴定法檢測紀錄表(NIEA W406.52 C)-地下水類

分析日期： 115/01/09

■ 高濃度，100 mg/L以上

□ 低濃度，100 mg/L以下

M-W406-T01

標定硝酸汞溶液

標定日期	氯化鈉(NaCl)標準溶液		硝酸汞($Hg(NO_3)_2$)標準溶液				($Hg(NO_3)_2$)標準溶液	計算公式
	當量濃度(N) N_1	取樣體積(mL) V_1	當量濃度(N)	空白體積(mL) B	消耗體積(mL) V_2	當量濃度(N) N_2	平均當量濃度 (N)	
115/01/09	0.0141	25	0.141	0.04	2.52	0.14210	0.14155	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{V_2 - B}$
					2.54	0.14100		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		稀釋倍數	($Hg(NO_3)_2$) 消耗量	空白滴定量	氯鹽濃度	品管	加入濃度	回收率或
		取樣體積	最終體積	n	A (mL)	B (mL)	(mg / L)	要求	(mg/L)	差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1	0.04	—	4.0140	<2MDL	—	PASS
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1	2.12	0.04	208.7470	90.5%~109.7%	200	**104.37**
重複樣品	U150106003DS	25.0	50.0	2	1.52	0.04	297.0620	0%~5.4%	—	**0.00**
添加樣品	U150106003MS	25.0	50.0	2	3.70	0.04	367.3140	75.0%~122.5%	200	**109.39**
IU15U0020-1	U150106003	25.0	50.0	2	1.52	0.04	297.0620	備註：		
IU15U0033-1	U150106015	25.0	50.0	2	2.04	0.04	401.4360	1、氯離子濃度(mg Cl^- / L)		
IU15U0034-1	U150106019	5.0	50.0	10	2.48	0.04	2448.7580	=(A-B) × N×35450 / 水樣體積		
IU15U0004-1	U150107005	25.0	50.0	2	2.06	0.04	405.4500	2、Cl^- MDL = 5.67 mg/L		
IU15U0008-1	U150107009	50.0	50.0	1	3.22	0.04	319.1410	3、硝酸汞滴定液總滴定量不得超過5.0mL		
IU15U0009-1	U150107013	50.0	50.0	1	2.00	0.04	196.7040			
IU15U0013-1	U150108018	50.0	50.0	1	1.74	0.04	170.6100			
IU15U0002-1	U150108006	50.0	50.0	1	2.42	0.04	238.8540			
IU15U0054-1	U150105001	5.0	50.0	10	2.18	0.04	2147.6820			
以下空白										

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊 018~019 頁

審核： 陳志昇 1150115 驗算員： 1150114 分析員： 1150114

原始數據歸於： IU15U0020-1 (1/2)

附錄10-404

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中硫酸鹽檢測方法－濁度法檢測紀錄表(NIEA W430.52C)－地下水類

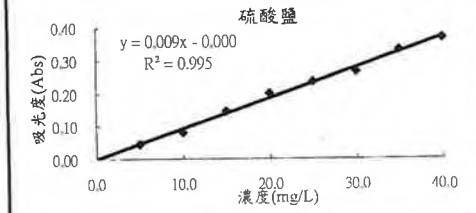
M-W430-T01

分析日期：115.01.10　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	檢量線求得硫酸鹽濃度 (mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	2.4593	1.0	2.4593	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	22.6464	1.0	22.6464	0 ± 15%	20.0	13.23
查核樣品	LCS	100.0	100.0	19.1873	1.0	19.1873	80.0%~120.0%	20.0	**95.94**
重複樣品	U150106003DS	10.0	100.0	15.7068	10.0	157.0700	0%~10.4%	—	**5.89**
添加樣品	U150106003MS	10.0	100.0	35.3262	*	*	86.4%~120.0%	20.0	**93.33**
添加樣品重複					*	*	檢量線溶液編號：S-1150110-Sherry-01		
IU15U0020-1	U150106003	10.0	100.0	16.6599	10.0	166.6000	編號	濃度(mg SO_4^{2-}/L)	吸光度(Abs)
IU15U0028-1	U150106007	100.0	100.0	12.8581	1.0	12.8581	STD-1	0.0	-0.0005
IU15U0032-1	U150106011	100.0	100.0	10.2450	1.0	10.2450	STD-2	5.0	0.0452
IU15U0033-1	U150106015	50.0	100.0	32.6596	2.0	65.3192	STD-3	10.0	0.0811
IU15U0034-1	U150106019	2.0	100.0	21.9824	50.0	1099.1200	STD-4	15.0	0.1465
IU15U0051-1	U150107002	100.0	100.0	33.7412	1.0	33.7412	STD-5	20.0	0.2008
IU15U0004-1	U150107005	50.0	100.0	21.5005	2.0	43.0010	STD-6	25.0	0.2359
IU15U0008-1	U150107009	20.0	100.0	18.6304	5.0	93.1520	STD-7	30.0	0.2667
IU15U0009-1	U150107013	50.0	100.0	28.3545	2.0	56.7090	STD-8	35.0	0.3329
IU15U0025-1	U150107027	50.0	100.0	28.7400	2.0	57.4800	STD-9	40.0	0.3689
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	21.4255	1.0	21.4255	15%	20.0	**7.13**

備註

1.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.硫酸鹽濃度(mg/L)＝檢量線求得硫酸鹽濃度(mg/L)×稀釋倍數(n)
4.硫酸鹽MDL= 2.53 (mg/L)
5.添加緩衝溶液 ■A □B(適用於水樣中硫酸鹽濃度小於 10 mg / L)
6.硫酸鹽QDL= 5.0 (mg/L)



審核：陳志昇 1150113　　驗算員：黃永葉 1150112　　分析員：許佩萱 1150110

數據出處：工作日誌 207-8 冊 107-109 頁
原始數據歸於：IU15U0020-1

附錄10-405

柏新科技股份有限公司

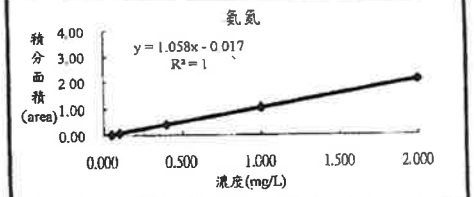
水中氨氮之流動分析法-靛酚法檢測紀錄表(NIEA W437.52C)－地下水類

M-W437-T01

分析日期：115.01.08　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (n)	檢量線測得氨氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	0.0470	0.0470	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	1.1051	1.1051	0±15%	1.00	10.51
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	1.0838	1.0838	85.0%~115.0%	1.00	**108.38**
重複樣品	U150105001DS	25.0	50.0	2.0	0.7093	1.4186	0%~6.7%	—	**3.90**
添加樣品	U150105001MS	25.0	50.0	2.0	1.6303	3.2606	89.0%~115.0%	1.00	**94.81**
添加重複樣品	U150105001MSD	25.0	50.0	2.0	1.6453	3.2906	—	—	—
IU15U0054-1	U150105001	25.0	50.0	2.0	0.6822	1.3644	檢量線溶液編號：S-1150108-Sherry-03		
IU15U0020-1	U150106003	50.0	50.0	1.0	0.0570	0.0570	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0028-1	U150106007	50.0	50.0	1.0	0.0166	0.0166	STD-1	0.000	(0.0232)
IU15U0032-1	U150106011	50.0	50.0	1.0	0.2500	0.2500	STD-2	0.050	0.0332
IU15U0033-1	U150106015	50.0	50.0	1.0	0.4851	0.4851	STD-3	0.100	0.0882
IU15U0034-1	U150106019	50.0	50.0	1.0	1.1030	1.1030	STD-4	0.400	0.4118
IU15U0004-1	U150107005	50.0	50.0	1.0	0.2131	0.2131	STD-5	1.000	1.0469
IU15U0008-1	U150107009	50.0	50.0	1.0	0.1409	0.1409	STD-6	2.000	2.0950
IU15U0009-1	U150107013	50.0	50.0	1.0	0.1113	0.1113	r=	1.0000	
IU15U0025-1	U150107027	10.0	50.0	5.0	0.4708	2.3540	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.8964	0.8964	0±15%	1.00	(10.36)

備註：
1.MDL= 0.0244 (mg/L)
2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
3.氨氮濃度(mg/L)=檢量線測得氨氮濃度(mg/L)×稀釋倍數(n)
4.QDL= 0.050 (mg/L)



數據出處： 工作日誌/第207-8冊 099-100 頁
原始數據歸於：IU15U0054-1

審核：陳志昇 1150112　驗算員：[illegible] 1150109　分析員：許佩蓉 1150108

(1/2)

附錄10-406

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中亞硝酸鹽氮－流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.52C)－地下水類

M-W436-T01

分析日期： 115.01.08　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0023	-0.0023	<2MDL	–	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.1107	0.1107	0±15%	0.10	10.7
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.1115	0.1115	80.0%~120.0%	0.10	**111.50**
重複樣品	U150107005DS	50.0	50.0	1.0	-0.0006	-0.0006	0%~10.1%	–	**0.71**
添加樣品	U150107005MS	50.0	50.0	1.0	0.1135	0.1135	75.0%~125.0%	0.10	**113.50**
添加重複樣品	U150107005MSD	50.0	50.0	1.0	0.1127	0.1127	–	–	–
IU15U0004-1	U150107005	50.0	50.0	1.0	-0.0018	-0.0018	檢量線溶液編號：S-1150108-Sherry-02		
IU15U0008-1	U150107009	50.0	50.0	1.0	-0.0016	-0.0016	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0009-1	U150107013	50.0	50.0	1.0	-0.0021	-0.0021	STD-1	0.000	0.0262
IU15U0015-1	U150107016	50.0	50.0	1.0	0.0012	0.0012	STD-2	0.005	0.0999
IU15U0016-1	U150107018	50.0	50.0	1.0	0.0001	0.0001	STD-3	0.010	0.1516
IU15U0017-1	U150107020	50.0	50.0	1.0	0.0075	0.0075	STD-4	0.050	0.8091
IU15U0018-1	U150107022	50.0	50.0	1.0	0.0020	0.0020	STD-5	0.100	1.5379
IU15U0019-1	U150107024	50.0	50.0	1.0	0.0013	0.0013	STD-6	0.250	3.6654
IU15U0025-1	U150107027	50.0	50.0	1.0	0.0186	0.0186	r =	0.9997	
IU15U0051-1	U150107002	50.0	50.0	1.0	-0.0003	-0.0003	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.1133	0.1133	0±15%	0.10	13.3

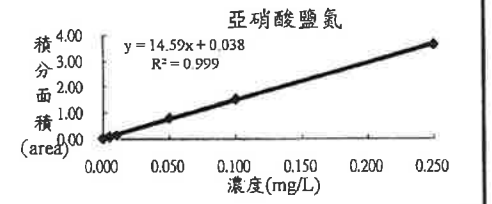
備註：

1.MDL= 0.0022 (mg/L)

2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。

3.亞硝酸鹽氮濃度(mg / L)=檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F)

4.QDL= 0.005 (mg/L)



審核：陳志勇 1150109　　驗算員：張智凱 1150108　　分析員：許佩萱 1150108

數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 097-098 頁

原始數據歸於： IU15U0004-1 (1/1)

附錄10-407

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硝酸鹽氮－鎘還原流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.52C)－地下水類

M-W436-T02

分析日期： 115.01.08　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	總氧化氮 (mg/L)	亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0348	-0.0023	-0.0348	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.5571	0.1107	0.5571	0±15%	0.50	11.4
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.4509	0.1115	0.4509	80.0%~120.0%	0.50	**90.18**
重複樣品	U150107005DS	50.0	50.0	1.0	0.1019	-0.0006	0.1019	0%~9.8%	—	**3.09**
添加樣品	U150107005MS	50.0	50.0	1.0	0.5324	0.1135	0.4143	75.0%~125.0%	0.50	**86.72**
添加重複樣品	U150107005MSD	50.0	50.0	1.0	0.5101	0.1127	0.3928	—	—	—
IU15U0004-1	U150107005	50.0	50.0	1.0	0.0988	-0.0018	0.0988	檢量線溶液編號：S-1150108-Sherry-01		
IU15U0008-1	U150107009	50.0	50.0	1.0	0.2518	-0.0016	0.2518	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0009-1	U150107013	50.0	50.0	1.0	0.0730	-0.0021	0.0730	STD-1	0.00	-0.0492
IU15U0015-1	U150107016	50.0	50.0	1.0	0.8888	0.0012	0.8888	STD-2	0.05	1.3661
IU15U0016-1	U150107018	50.0	50.0	1.0	0.0503	0.0001	0.0503	STD-3	0.20	3.4185
IU15U0017-1	U150107020	5.0	50.0	10.0	0.3526	0.0075	3.5182	STD-4	0.50	8.4432
IU15U0018-1	U150107022	50.0	50.0	1.0	0.2761	0.0020	0.2761	STD-5	0.80	12.0970
IU15U0019-1	U150107024	50.0	50.0	1.0	0.2566	0.0013	0.2566	STD-6	1.00	14.3231
IU15U0025-1	U150107027	50.0	50.0	1.0	0.6416	0.0186	0.6222	r =	0.9965	
IU15U0051-1	U150107002	50.0	50.0	1.0	0.1748	-0.0003	0.1748	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.4779	0.1133	0.4779	0±15%	0.50	-4.4

備註：

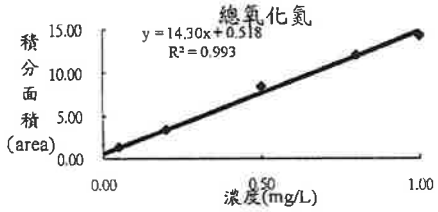
1.MDL= 0.0149 (mg/L)

2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。

3.硝酸鹽氮濃度(mg / L)=總氧化氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F) -(亞硝酸鹽氮濃度(mg/L)/n)×100)

4.轉化效率(n) 96.11 %

5.QDL= 0.05 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 097-098 頁

原始數據歸於： IU15U0004-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150109　驗算員：[illegible] 1150107　分析員：許佩萱 1150108

附錄10-408

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氟鹽檢測方法－氟選擇性電極法檢測紀錄表（NIEA W413.52A）－地下水類

M-W413-T01

分析日期： 115/01/09　　使用儀器：LA103-799

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	測得電位 mv	經檢量線計算 Log C	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	25.0	25.0	1.0	(211.0)	-1.7669	0.0171	＜法規值的5%	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	25.0	25.0	1.0	(341.2)	0.6008	3.9883	0±15%	4.00	-0.29
查核樣品	LCS	25.0	25.0	1.0	(342.8)	0.6299	4.2647	82.5%~119.1%	4.00	**106.62**
重複樣品	U150106003DS	25.0	25.0	1.0	(291.3)	-0.3066	0.4936	0%~20.0%	—	**3.77**
添加樣品	U150106003MS	24.9	25.0	1.0	(344.5)	0.6608	4.5793	80.0%~120.0%	4.00	**102.60**
添加重複樣品	U150106003MSD	24.9	25.0	1.0	(344.4)	0.6590	4.5602	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	25.0	25.0	1.0	(290.4)	-0.3230	0.4753	檢量線溶液配製：S-1150109-Lucy-02		
IU15U0028-1	U150106007	25.0	25.0	1.0	(290.3)	-0.3248	0.4734	濃度(mg/L)	Log C	電位(mV)
IU15U0032-1	U150106011	25.0	25.0	1.0	(290.3)	-0.3248	0.4734	0.1	-1.0000	-254.2
IU15U0033-1	U150106015	25.0	25.0	1.0	(300.2)	-0.1448	0.7165	0.8	-0.0969	-301.6
IU15U0034-1	U150106019	25.0	25.0	1.0	(331.9)	0.4317	2.7019	2.0	0.3010	-325.5
IU15U0004-1	U150107005	25.0	25.0	1.0	(320.7)	0.2280	1.6904	4.0	0.6021	-339.6
IU15U0008-1	U150107009	25.0	25.0	1.0	(331.4)	0.4226	2.6459	6.0	0.7782	-348.3
IU15U0009-1	U150107013	25.0	25.0	1.0	(295.0)	-0.2393	0.5763	10.0	1.0000	-366.9
IU15U0015-1	U150107016	25.0	25.0	1.0	(303.8)	-0.0793	0.8331	r=-0.9983	a=-54.9911	b=-308.162
IU15U0016-1	U150107018	25.0	25.0	1.0	(312.7)	0.0825	1.2093	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值%
檢量線查核	CCV	25.0	25.0	1.0	(340.7)	0.5917	3.9057	0±15%	4.00	-2.36

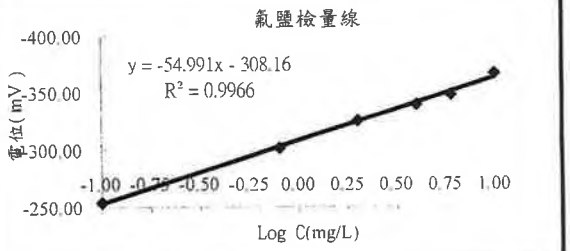
附錄10-409

備註：

1.氟鹽濃度 (mg/L)=樣品中氟鹽之濃度(mg/L)× 稀釋倍數(f)

2.地下水法規管制標準值的 5% = 0.4 mg/L

3.地下水污染管制標準值(第二類)為 8 mg/L



數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊第 020~021 頁

原始數據歸於： IU15U0020-1 (1/2)

審核： 陳志昇 1150114　　驗算員： 1150114　　分析員： 1150114

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1 Date： 115/01/13 型號： iCAP 7000 Series

專案編號：		IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1								QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
		樣品取用量V(mL)= 100				定量體積V'(mL)= 50				方法偵測極限	方法偵測極限	相當濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	相對誤差
元素名稱	波長 nm	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698）								mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
			STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R							
Ni	231.604	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0046	0.1170	0.0585	500.0	514.0978	2.8
		強度(cps)	8.6	114.8	587.0	1127.8	3083.6	5743.4	11171.2								
Cu	324.754	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0037	-0.7514	-0.3757	500.0	515.8877	3.2
		強度(cps)	102.3	506.5	2456.1	4615.5	12424.2	23186.1	45590.0								
Zn	213.856	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0041	-0.9245	-0.46225	500.0	512.2999	2.5
		強度(cps)	34.0	291.9	1464.2	2766.5	7660.4	14355.7	28306.1								
Pb	220.353	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9992	0.005	0.0045	0.4810	0.2405	40.0	42.5808	6.5
		強度(cps)	(0.3)	17.5	32.9	81.9	152.7	284.1	358.7								
Cd	226.502	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9996	0.005	0.0038	0.1295	0.06475	40.0	42.0482	5.1
		強度(cps)	(8.3)	196.6	398.9	943.3	1783.2	3388.6	4251.5								
Cr	267.716	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0042	-1.2503	-0.6252	500.0	518.0545	3.6
		強度(cps)	80.5	387.4	1951.3	3737.3	10222.3	19348.8	38031.8								

品管樣品	樣品編號： U0008-1 U150107009	U0008-1 U150107009 MSD 重複樣品	U0008-1 U150107009 MS 添加樣品	查核樣品（LCS）
品管範圍		本年度管制範圍(a)%	本年度管制範圍(b)%	本年度管制範圍(c)%

元素名稱	稀釋倍數f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	差異百分比%	稀釋倍數f	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %
Ni	1	2.0711	0.0010	250.0	240.4130	0.14	1	250.0	240.7394	95.47	500.0	513.5013	102.70
Cu	1	3.4661	0.0017	250.0	233.4491	0.17	1	250.0	233.8429	92.15	500.0	505.1989	101.04
Zn	1	54.7758	0.0274	250.0	322.8831	1.39	1	250.0	318.4143	105.46	500.0	512.5438	102.51
Pb	1	6.7210	0.0034	20.0	26.6141	0.50	1	20.0	26.4813	98.80	40.0	42.7715	106.93
Cd	1	0.1744	0.0001	20.0	22.2700	1.03	1	20.0	22.5014	111.64	40.0	42.3857	105.96
Cr	1	2.4930	0.0012	250.0	244.0947	0.89	1	250.0	241.9245	95.77	500.0	509.5053	101.90

備註：

1.樣品最終濃度(mg/L)＝(檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數)／1000

0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	Cr
(a)%	12.4	10.6	12.4	10.6	12.5	10.5
(b)%	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0
(c)%	114.4~85.0	113.9~83.9	113.6~84.8	115.2~84.6	114.8~85.4	114.0~83.4

審核： 陳志昇 1150114 驗算員： 陳俊明 1150113 分析員： 黃永葉 1150113

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第112,113頁（頁次：1/8）

2. 原始數據歸於（IU15U0004-1）

附錄10-410

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1 Date： 115/01/13 型號: iCAP 7000 Series

專案編號：		IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1								QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
		樣品取用量V(mL)= 100			定量體積V'(mL)= 50					方法定量極限	方法偵測極限	相當濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	相對誤差
元素名稱	波長 nm	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698)								mg/L	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	%
			STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R							
Fe	259.940	濃度(µg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.02	0.0074	-6.1671	-3.0836	500.0	519.0994	3.8
		強度(cps)	247.7	872.8	2122.9	3542.3	9631.3	18051.2	35508.6								
Mn	257.610	濃度(µg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0047	-0.8859	-0.44295	500.0	520.2138	4.0
		強度(cps)	181.8	1599.5	8138.1	15490.5	42290.0	80315.3	157226.1								
Se	196.090	濃度(µg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0082			500.0		
		強度(cps)															
Ag	328.068	濃度(µg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0048			500.0		
		強度(cps)															
B	249.773	濃度(µg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0108			500.0		
		強度(cps)															
Mo	202.030	濃度(µg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0083			500.0		
		強度(cps)															

品管樣品	樣品編號： U0008-1 U150107009	U0008-1 U150107009 MSD 重複樣品			U0008-1 U150107009 MS 添加樣品				查核樣品（LCS）		
品管範圍		本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%				本年度管制範圍(c)%		
元素名稱	稀釋倍數f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	差異百分比%	稀釋倍數f	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	回收率 %	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	回收率 %
Fe	1	214.2467	0.1071	250.0	465.7299	0.53	1	250.0	463.2614	99.61	500.0	510.7151	102.14
Mn	1	587.3960	0.2937	250.0	809.4465	0.35	1	250.0	806.5870	87.68	500.0	510.1465	102.03
Se								250.0			500.0		
Ag								250.0			500.0		
B								250.0			500.0		
Mo								250.0			500.0		

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L)＝(檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數)／1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Fe	Mn	Se	Ag	B	Mo
(a)%	10.6	8.1	20.0	20.0	20.0	9.9
(b)%	120.0~80.0	115.5~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~82.5
(c)%	108.6~91.8	110.3~89.3	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	114.9~86.7

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第112,113頁（頁次：2/8）
2. 原始數據歸於（IU15U0004-1）

審核： 陳志明 1150114 驗算員： 陳俊明 1150113 分析員： 黃淳葉 1150113

1140303版

附錄10-411

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0009-1 U150107013			U0004-1 U150107005			U0025-1 U150107027			U0013-1 U150108018			U0002-1 U150108006		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L
Ni	1	1.5683	0.0008	1	1.6071	0.0008	1	39.5009	0.0198	1	4.0505	0.0020	1	3.7509	0.0019
Cu	1	1.7827	0.0009	1	1.5500	0.0008	1	6.4255	0.0032	1	2.5063	0.0013	1	7.6278	0.0038
Zn	1	34.5198	0.0173	1	53.4916	0.0267	1	116.1114	0.0581	1	25.7297	0.0129	1	56.5130	0.0283
Pb	1	5.3768	0.0027	1	6.3026	0.0032	1	7.2017	0.0036	1	9.8649	0.0049	1	8.0765	0.0040
Cd	1	0.2884	0.0001	1	0.1083	0.0001	1	0.1291	0.0001	1	0.1482	0.0001	1	0.1139	0.0001
Cr	1	0.1003	0.0001	1	0.4004	0.0002	1	-0.1174	-0.0001	1	-0.0021	0.0000	1	0.4987	0.0002

樣品編號	U0014-1 U150108022			U0042-1 U150109003			U0012-1 U150109007			U0001-1 U150109011			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	相對誤差 %
Ni	1	1.5447	0.0008	1	1.8953	0.0009	1	3.6263	0.0018	1	3.5014	0.0018	500	506.8475	1.37
Cu	1	1.3736	0.0007	1	1.9759	0.0010	1	3.0651	0.0015	1	2.3314	0.0012	500	492.2646	-1.55
Zn	1	23.7094	0.0119	1	28.8903	0.0144	1	113.3382	0.0567	1	77.7941	0.0389	500	509.8043	1.96
Pb	1	4.5540	0.0023	1	24.2270	0.0121	1	5.7690	0.0029	1	6.3020	0.0032	40	43.2688	8.17
Cd	1	0.1923	0.0001	1	0.4316	0.0002	1	0.0905	0.0000	1	0.1202	0.0001	40	42.4231	6.06
Cr	1	-0.2539	-0.0001	1	-0.0600	0.0000	1	-0.0474	0.0000	1	0.0623	0.0000	500	510.0090	2.00

審核：陳志良 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃淑蓁 1150113

附錄10-412

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0009-1 U150107013			U0004-1 U150107005			U0025-1 U150107027			U0013-1 U150108018			U0002-1 U150108006		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Fe	10	224.2471	1.1212	1	326.6474	0.1633	1	70.1456	0.0351	1	565.0023	0.2825	1	684.1735	0.3421
Mn	1	567.8935	0.2839	1	112.8512	0.0564	1	397.9663	0.1990	1	415.2972	0.2076	1	194.6931	0.0973
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號	U0014-1 U150108022			U0042-1 U150109003			U0012-1 U150109007			U0001-1 U150109011			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Fe	10	167.7801	0.8389	10	617.7734	3.0889	1	61.8191	0.0309	1	187.5740	0.0938	500	516.2163	3.24
Mn	1	197.8611	0.0989	10	127.5414	0.6377	1	422.9924	0.2115	1	126.4276	0.0632	500	501.2275	0.25
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

（頁次：4/8）

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃彥棻 1150113

附錄10-413

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0004-1 U150107004EB			U0008-1 U150107008EB			U0009-1 U150107012EB			U0025-1 U150107026EB			U0013-1 U150108017EB		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度
名稱	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L
Ni	1	-0.0027	0.0000	1	-0.0780	0.0000	1	-0.0548	0.0000	1	-0.1291	-0.0001	1	-0.1645	-0.0001
Cu	1	-0.9027	-0.0005	1	-0.6648	-0.0003	1	-0.9858	-0.0005	1	-1.0632	-0.0005	1	-1.2324	-0.0006
Zn	1	-0.7534	-0.0004	1	-0.7398	-0.0004	1	-0.6354	-0.0003	1	-0.7179	-0.0004	1	-0.6455	-0.0003
Pb	1	0.3233	0.0002	1	-0.4743	-0.0002	1	0.5247	0.0003	1	0.3387	0.0002	1	0.2556	0.0001
Cd	1	0.0618	0.0000	1	0.0516	0.0000	1	0.0329	0.0000	1	0.0382	0.0000	1	-0.0027	0.0000
Cr	1	-1.4913	-0.0007	1	-1.6789	-0.0008	1	-1.6041	-0.0008	1	-1.4640	-0.0007	1	-1.2776	-0.0006
樣品編號	U0002-1 U150108005EB			U0014-1 U150108021EB			U0042-1 U150109002EB			U0012-1 U150109006EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	相對誤差
名稱	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	%
Ni	1	-0.2189	-0.0001	1	0.1030	0.0001	1	-0.1033	-0.0001	1	-0.0142	0.0000	500	506.8475	1.37
Cu	1	-0.8291	-0.0004	1	-1.0252	-0.0005	1	-1.0193	-0.0005	1	-0.8203	-0.0004	500	492.2646	-1.55
Zn	1	-0.6900	-0.0003	1	-0.6349	-0.0003	1	-0.6531	-0.0003	1	-0.6525	-0.0003	500	509.8043	1.96
Pb	1	0.3207	0.0002	1	0.0535	0.0000	1	0.2601	0.0001	1	0.3959	0.0002	40	43.2688	8.17
Cd	1	-0.0237	0.0000	1	0.0094	0.0000	1	0.0583	0.0000	1	0.0290	0.0000	40	42.4231	6.06
Cr	1	-1.6241	-0.0008	1	-1.4739	-0.0007	1	-1.6049	-0.0008	1	-1.4280	-0.0007	500	510.0090	2.00

審核：陳志昌 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃永葉 1150113

附錄10-414

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0004-1 U150107004EB			U0008-1 U150107008EB			U0009-1 U150107012EB			U0025-1 U150107026EB			U0013-1 U150108017EB		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Fe	1	-4.4567	-0.0022	1	-6.3445	-0.0032	1	-6.4485	-0.0032	1	-6.5196	-0.0033	1	-6.6386	-0.0033
Mn	1	0.8395	0.0004	1	-0.9811	-0.0005	1	-1.0673	-0.0005	1	-1.0796	-0.0005	1	-1.1070	-0.0006
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號	U0002-1 U150108005EB			U0014-1 U150108021EB			U0042-1 U150109002EB			U0012-1 U150109006EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Fe	1	-6.7168	-0.0034	1	-6.7351	-0.0034	1	-6.5939	-0.0033	1	-6.7031	-0.0034	500	516.2163	3.24
Mn	1	-1.0502	-0.0005	1	-1.1107	-0.0006	1	-1.0903	-0.0005	1	-1.1036	-0.0006	500	501.2275	0.25
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃彥棻 1150113

附錄10-415

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0001-1 U150109010EB			以下空白											
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度
名稱	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L
Ni	1	-0.2203	-0.0001												
Cu	1	-0.9966	-0.0005												
Zn	1	-0.6989	-0.0003												
Pb	1	0.4567	0.0002												
Cd	1	0.0062	0.0000												
Cr	1	-1.3885	-0.0007												

樣品編號													檢量線確認(CCV)±10%		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	相對誤差
名稱	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	%
Ni													500	506.8475	1.37
Cu													500	492.2646	-1.55
Zn													500	509.8043	1.96
Pb													40	43.2688	8.17
Cd													40	42.4231	6.06
Cr													500	510.0090	2.00

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃淑華 1150113

附錄10-416

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0001-1 U150109010EB			以下空白											
元素 名稱	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L
Fe	1	-6.5450	-0.0033												
Mn	1	-1.0756	-0.0005												
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號													檢量線確認(CCV)±10%		
元素 名稱	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	相對誤差 %
Fe													500	516.2163	3.24
Mn													500	501.2275	0.25
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

審核：陳志學 1150114　　驗算員：陳俊明 1150113　　分析員：黃永葉 1150113

附錄10-417

1140303版

柏新科技股份有限公司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

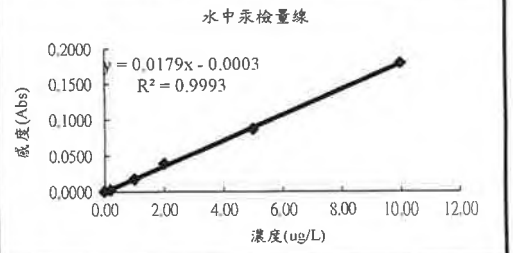
M-W330-T01

分析日期：115/01/12

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	(0.0082)	2.0	(0.0082)	-0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	4.6234	2.0	—	—	0±20%	5.0	-7.53
查核樣品	LCS	50.0	100.0	5.2624	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**105.25**
重複樣品	U150106003DS	50.0	100.0	(0.1683)	2.0	(0.3366)	-0.00034	0%~16.0%	—	**0.51**
添加樣品	U150106003MS	50.0	100.0	4.5425	2.0	9.0850	0.00909	76.9%~112.9%	5.0	**90.85**
添加重複樣品	U150106003MSD	50.0	100.0	4.5659	2.0	9.1318	—	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	50.0	100.0	(0.1469)	2.0	(0.2938)	-0.00029	檢量線溶液編號：S-1150112-Simon-01		
IU15U0028-1	U150106007	50.0	100.0	(0.1598)	2.0	(0.3196)	-0.00032	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0032-1	U150106011	50.0	100.0	(0.1649)	2.0	(0.3298)	-0.00033	Blank	0.00	0.0000
IU15U0033-1	U150106015	50.0	100.0	(0.0997)	2.0	(0.1994)	-0.00020	STD-1	0.20	0.0019
IU15U0034-1	U150106019	50.0	100.0	(0.1691)	2.0	(0.3382)	-0.00034	STD-2	1.00	0.0174
IU15U0004-1	U150107005	50.0	100.0	(0.1456)	2.0	(0.2912)	-0.00029	STD-3	2.00	0.0387
IU15U0008-1	U150107009	50.0	100.0	(0.1945)	2.0	(0.3890)	-0.00039	STD-4	5.00	0.0871
IU15U0009-1	U150107013	50.0	100.0	(0.1426)	2.0	(0.2852)	-0.00029	STD-5	10.00	0.1797
IU15U0025-1	U150107027	50.0	100.0	(0.1564)	2.0	(0.3128)	-0.00031	r =	0.9996	
IU15U0013-1	U150108018	50.0	100.0	(0.1031)	2.0	(0.2062)	-0.00021	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	4.8954	2.0	—	—	0±20%	5.0	-2.09

備註：

1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)
4.計算公式：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μg/L) × 稀釋倍數 (n) / 1000
5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處：工作日誌 / 第208-7冊 029頁
原始數據歸於 IU15U0020-1

審核：黃家棻 1150117　驗算員：吳濬宇 1150112　分析員：林信誠 1150112

1140303版

附錄10-418

柏新科技股份有限公司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分析日期：115/01/12

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	0.0075	2.0	0.0075	0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	4.6234	2.0	—	—	0±20%	5.0	-7.53
查核樣品	LCS	50.0	100.0	4.9411	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**98.82**
重複樣品	U150108006DS	50.0	100.0	(0.1827)	2.0	(0.3654)	-0.00037	0%~16.0%	—	**0.34**
添加樣品	U150108006MS	50.0	100.0	5.4037	2.0	10.8074	0.01081	76.9%~112.9%	5.0	**108.07**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	100.0	5.4221	2.0	10.8442	—	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	100.0	(0.1505)	2.0	(0.3010)	-0.00030			
IU15U0004-1	U150107004EB	50.0	100.0	(0.2739)	2.0	(0.5478)	-0.00055			
IU15U0008-1	U150107008EB	50.0	100.0	(0.2718)	2.0	(0.5436)	-0.00054			
IU15U0009-1	U150107012EB	50.0	100.0	(0.2711)	2.0	(0.5422)	-0.00054			
IU15U0025-1	U150107026EB	50.0	100.0	(0.2742)	2.0	(0.5484)	-0.00055			
IU15U0013-1	U150108017EB	50.0	100.0	(0.2752)	2.0	(0.5504)	-0.00055			
IU15U0002-1	U150108005EB	50.0	100.0	(0.2735)	2.0	(0.5470)	-0.00055			
IU15U0014-1	U151008021EB	50.0	100.0	(0.2724)	2.0	(0.5448)	-0.00054			
IU15U0042-1	U150109002EB	50.0	100.0	(0.2743)	2.0	(0.5486)	-0.00055			
IU15U0012-1	U150109006EB	50.0	100.0	(0.2739)	2.0	(0.5478)	-0.00055			
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	5.1196	2.0	—	—			

檢量線溶液編號：S-1150112-Simon-01

編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
Blank	0.00	0.0000
STD-1	0.20	0.0019
STD-2	1.00	0.0174
STD-3	2.00	0.0387
STD-4	5.00	0.0871
STD-5	10.00	0.1797

r = 0.9996

品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
0±20%	5.0	2.39

備註：

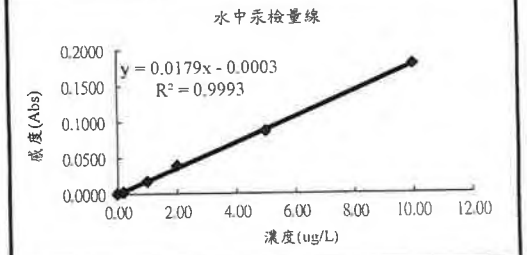
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式：報告濃度(mg/L)＝相當濃度(μg/L) x 稀釋倍數(n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處：工作日誌 / 第208-7冊 029頁

原始數據歸於 IU15U0020-1

審核：

驗算員：吳嘉宇 1150112

分析員：林信誌 1150112

1140303版

附錄10-419

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

M-W434-T01

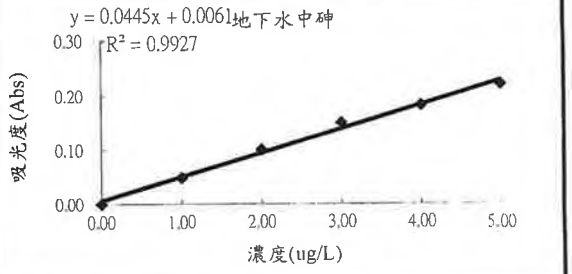
■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄表 (NIEA W434.54B)

分析日期： 115/01/11

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	-0.1400	-0.00014	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8951	0.00290	0±20%	2.5	15.80
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.8547	0.00285	80.0%~120.0%	2.5	**114.19**
重複樣品	U150106003DS	25.00	50.0	2	0.6756	0.00135	0%~8.8%	—	**5.92**
添加樣品	U150106003MS	25.00	50.0	2	2.8391	*	75.0%~125.0%	2.0	**106.12**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	25.00	50.0	2	0.7168	0.00143	檢量線溶液配製：S-1150111-Iring-01		
IU15U0028-1	U150106007	5.00	50.0	10	1.3680	0.01368	編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0032-1	U150106011	25.00	50.0	2	1.0332	0.00207	Blank	0.00	0.0000
IU15U0033-1	U150106015	25.00	50.0	2	0.8924	0.00178	STD1	1.00	0.0487
IU15U0034-1	U150106019	5.00	50.0	10	2.0542	0.02054	STD2	2.00	0.1011
IU15U0004-1	U150107005	25.00	50.0	2	2.3688	0.00474	STD3	3.00	0.1506
IU15U0008-1	U150107009	25.00	50.0	2	2.6783	0.00536	STD4	4.00	0.1831
IU15U0009-1	U150107013	6.25	50.0	8	2.7013	0.02161	STD5	5.00	0.2211
IU15U0025-1	U150107027	25.00	50.0	2	0.6478	0.00130	r =	0.9963	
IU15U0013-1	U150108018	25.00	50.0	2	1.0547	0.00211	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.7437	0.00274	0±20%	2.5	9.75

備註

1.樣品分析＜2MDL時，執行樣品添加重複分析(MSD)或查核樣品重複分析(LCSD)。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度(μg/L) = A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值(μg/L)
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)



審核： 陳志昇 115/01/13

驗算員： 黃彥棻 115/01/12

分析員： 陳俊明 115/01/12

數據出處： 工作日誌 / 第162-29 冊 101頁

原始數據歸於:IU15U0020-1

附錄10-420

1140303版

柏新科技股份有限公司

M-W434-T01

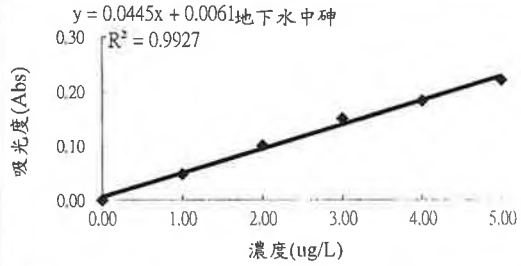
■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄表 (NIEA W434.54B)

分析日期： 115/01/11

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	-0.1416	-0.00014	< 2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8951	0.00290	0±20%	2.5	15.80
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.6871	0.00269	80.0%~120.0%	2.5	**107.48**
重複樣品	U150109007DS	25.00	50.0	2	1.9343	0.00387	0%~8.8%	—	**1.43**
添加樣品	U150109007MS	25.00	50.0	2	4.4578	*	75.0%~125.0%	2.0	**124.79**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0012-1	U150109007	25.00	50.0	2	1.9621	0.00392	檢量線溶液配製：S-1150111-Iring-01		
IU15U0032-1	U150106010EB	25.00	50.0	2	-0.1385	-0.00028	編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0033-1	U150106014EB	25.00	50.0	2	-0.1484	-0.00030	Blank	0.00	0.0000
IU15U0034-1	U150106018EB	25.00	50.0	2	-0.1493	-0.00030	STD1	1.00	0.0487
IU15U0004-1	U150107004EB	25.00	50.0	2	-0.1154	-0.00023	STD2	2.00	0.1011
IU15U0008-1	U150107008EB	25.00	50.0	2	-0.1309	-0.00026	STD3	3.00	0.1506
IU15U0009-1	U150107012EB	25.00	50.0	2	-0.1475	-0.00030	STD4	4.00	0.1831
IU15U0025-1	U150107026EB	25.00	50.0	2	-0.1391	-0.00028	STD5	5.00	0.2211
IU15U0013-1	U150108017EB	25.00	50.0	2	-0.1371	-0.00027	r =	0.9963	
IU15U0002-1	U150108005EB	25.00	50.0	2	-0.1345	-0.00027	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.6410	0.00264	0±20%	2.5	5.64

備註

1.樣品分析＜2MDL時，執行樣品添加重複分析(MSD)或查核樣品重複分析(LCSD)。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度(μg/L) = A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值(μg/L)
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)



審核： 陳志昇 1150113　驗算員： 黃永葉 1150112　分析員： 陳俊明 1150112

數據出處： 工作日誌/第162-29冊101頁
原始數據歸於:IU15U0020-1 (3/4)

附錄10-421

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期：115.01.09　　使用儀器：LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數(f)	相對濃度(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	–	0.000	0.000	<2MDL	–	–	Pass
方法空白	MB-01	–	0.000	0.000	<2MDL	–	–	Pass
CCV/ICV	ICV	–	10.000	10.000	0±15%	10.000	0.00	Pass
CCV	CCV-01	–	10.032	10.032	0±15%	10.000	0.32	Pass
無機碳測試	U150105001	–	1.956	1.956	>90%	10.000	101.73	Pass
實驗室查核	LCS-01	–	10.084	10.084	85.7%~113.9%	10.000	100.80	Pass
IU15U0054-1	U150105001	1	2.129	2.129	–	–	–	–
重複(DS)	U150105001 DS	1	2.033	2.033	0.0%~10.3%	–	4.60	Pass
添加(MS)	U150105001 MS	1	11.525	11.525	75.0%~125.0%	10.000	94.00	Pass
添加重複(MSD)	U150105001 MSD	1	11.739	11.739	75.0%~125.0%	10.000	–	–
IU15U0020-1	U150106003	1	0.802	0.802	檢量線編號：S-1150109-Lucy-01			
IU15U0028-1	U150106007	1	0.996	0.996				
IU15U0032-1	U150106011	1	0.552	0.552	編號	濃度(mg/L)		
IU15U0033-1	U150106015	1	0.943	0.943	STD-1	0.50		
IU15U0034-1	U150106019	1	0.000	ND	STD-2	1.00		
IU15U0004-1	U150107005	1	0.693	0.693	STD-3	5.00		
IU15U0008-1	U150107009	1	0.534	0.534	STD-4	10.00		
IU15U0009-1	U150107013	1	0.345	0.345	STD-5	15.00		
IU15U0025-1	U150107027	1	0.754	0.754	STD-6	20.00		

備註：
1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳志昇 1150114　驗算員：李翌勳 1150114　分析員：黃詩婷 1150114

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊022~026頁
原始數據歸於：IU15U0054-1

附錄10-422

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期： 115.01.09　　使用儀器： LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數 (f)	相對濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—			<2MDL	—	—	—
方法空白		—			<2MDL	—	—	—
CCV/ICV		—			0±15%	10.000	—	—
CCV		—			0±15%	10.000	—	—
無機碳測試		—			>90%	10.000	—	—
實驗室查核		—			85.7%~113.9%	10.000	—	—
					—	—	—	—
重複(DS)					0.0%~10.3%	—	—	—
添加(MS)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
添加重複(MSD)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0033-1	U150106016FB	1	0.000	ND	檢量線編號： S-1150109-Lucy-01			
IU15U0034-1	U150106017TB	1	0.000	ND				
IU15U0034-1	U150106018EB	1	0.000	ND	編號	濃度(mg/L)		
IU15U0034-1	U150106020FB	1	0.000	ND	STD-1	0.50		
IU15U0004-1	U150107003TB	1	0.000	ND	STD-2	1.00		
IU15U0004-1	U150107004EB	1	0.000	ND	STD-3	5.00		
IU15U0004-1	U150107006FB	1	0.000	ND	STD-4	10.00		
IU15U0008-1	U150107007TB	1	0.000	ND	STD-5	15.00		
IU15U0008-1	U150107008EB	1	0.000	ND	STD-6	20.00		

備註：

1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳志豪 1150114　驗算員：李明勳 1150114　分析員：黃詩雯 1150114

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊022~026頁
原始數據歸於： IU15U0054-1

附錄10-423

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中總酚檢測方法－分光光度計法 檢測紀錄表 （NIEA W521.52A）- 地下水類

M-W521-T01

分 析 日 期 ： 115/1/13　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得總酚濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	500.0	500.0	1	0.0002	0.0002	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	500.0	500.0	1	0.0424	0.0424	0±15%	0.04	6.00
查核樣品	LCS	500.0	500.0	1	0.0421	0.0421	90.2%~110.6%	0.04	**105.25**
重複樣品	U150106003DS	500.0	500.0	1	0.0013	0.0013	0%~5.4%	—	**0.72**
添加樣品	U150106003MS	500.0	500.0	1	0.0418	*	85.0%~111.7%	0.04	**102.00**
添加重複樣品	U150106003MSD	500.0	500.0	1	0.0421	*	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	500.0	500.0	1	0.0010	0.0010	檢量線溶液配製：S-1150113-Ken-01		
IU15U0028-1	U150106007	500.0	500.0	1	0.0023	0.0023	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0032-1	U150106011	500.0	500.0	1	0.0040	0.0040	STD-1	0.00	0.0062
IU15U0033-1	U150106015	500.0	500.0	1	0.0018	0.0018	STD-2	0.01	0.0675
IU15U0034-1	U150106019	500.0	500.0	1	0.0031	0.0031	STD-3	0.02	0.1421
IU15U0004-1	U150107005	500.0	500.0	1	0.0010	0.0010	STD-4	0.04	0.2534
IU15U0008-1	U150107009	500.0	500.0	1	0.0034	0.0034	STD-5	0.08	0.4519
IU15U0009-1	U150107013	500.0	500.0	1	0.0038	0.0038	STD-6	0.10	0.5745
IU15U0025-1	U150107027	500.0	500.0	1	0.0043	0.0043	r =	0.9987	
IU15U0013-1	U150108018	500.0	500.0	1	0.0065	0.0065	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	500.0	500.0	1	0.0426	0.0426	0±15%	0.04	6.50

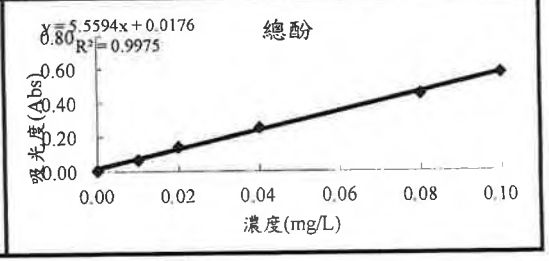
備註：

1.總酚濃度 (mg/L)=檢量線求得總酚濃度（mg/L）×稀釋倍數（f）

2.總酚方法偵測極限(MDL)= 0.0040 mg/L

3.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複樣品分析。

4.總酚方法偵測極限(QDL)= 0.01 mg/L



審核： 陳志昇 1150114　　驗算員： 黃彩葉 1150114　　分析員： 張智鈞 1150113

數據出處：工作日誌 / 第 190-11 冊 158 頁

原始數據歸於 IU15U0020-1　　(1/2)

附錄10-424

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.09

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150106003 Conc. (mg/L)	U150106007 Conc. (mg/L)	U150106011 Conc. (mg/L)	U150106015 Conc. (mg/L)	U150106019 Conc. (mg/L)	U150107005 Conc. (mg/L)	U150107009 Conc. (mg/L)	U150107013 Conc. (mg/L)	U150107027 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		二氯二氟甲烷	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	@	氯甲烷	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-
3	@	氯乙烯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
4		1,3-丁二烯	0.00100	0.000279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		溴甲烷	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		氯乙烷	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		三氯一氟甲烷	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	@	1,1-二氯乙烯	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-
9	@	二氯甲烷	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-
10	@	甲基第三丁基醚	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
11	@	反-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-
12	@	1,1-二氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-
13	@	順-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-
14		2,2-二氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		氯溴甲烷	0.00100	0.000233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	@	氯仿	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-
17	@	1,1,1-三氯乙烷	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
18		1,1-二氯丙烯	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	@	四氯化碳	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
20	@	苯	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
21	@	1,2-二氯乙烷	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
22	@	三氯乙烯	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
23		1,2-二氯丙烷	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		二溴甲烷	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		一溴二氯甲烷	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		順-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	@	甲苯	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-
28		反-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	@	1,1,2-三氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-
30	@	四氯乙烯	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-

審核：陳志昇 1150113　　驗算員：吳睿宇 1150113　　分析員：陳沛禎 1150113

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

原始數據歸檔：IU15U0020-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第137,138頁

附錄10-425

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.09

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150106003 Conc. (mg/L)	U150106007 Conc. (mg/L)	U150106011 Conc. (mg/L)	U150106015 Conc. (mg/L)	U150106019 Conc. (mg/L)	U150107005 Conc. (mg/L)	U150107009 Conc. (mg/L)	U150107013 Conc. (mg/L)	U150107027 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-二氯丙烷	0.00100	0.000220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		二溴一氯甲烷	0.00100	0.000263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		1,2-二溴乙烷	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	@	氯苯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
35		1,1,1,2-四氯乙烷	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	@	乙苯	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-
37	@	間, 對-二甲苯	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-
38	@	鄰-二甲苯	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-
39		苯乙烯	0.00100	0.000204	-	-	ND(<0.00020)	-	-	-	-	-	-	-
40		溴仿	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41		異丙基苯	0.00100	0.000212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42		1,1,2,2-四氯乙烷	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		1,2,3-三氯丙烷	0.00100	0.000287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		溴苯	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		正丙基苯	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46		2-氯甲苯	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47		1,3,5-三甲基苯	0.00100	0.000284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48		4-氯甲苯	0.00100	0.000252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49		第三丁基苯	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50		1,2,4-三甲基苯	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51		第二丁基苯	0.00100	0.000247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52		對-異丙基甲苯	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53		1,3-二氯苯	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	@	1,4-二氯苯	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
55		正丁基苯	0.00100	0.000271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	@	1,2-二氯苯	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-
57		1,2-二溴-3-氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58		1,3,5-三氯苯	0.00100	0.000295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59		1,2,4-三氯苯	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		六氯丁二烯	0.00100	0.000308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	@	萘	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-
62		1,2,3-三氯苯	0.00100	0.000244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		二甲苯	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	-
		總和	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

審核：陳志昇 1150113　　驗算員：吳睿宇 1150113　　分析員：陳昕穎 1150113

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

原始數據歸檔：IU15U0020-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第137,138頁

附錄10-426

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.09

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150106003 Conc. (mg/L)	U150106007 Conc. (mg/L)	U150106011 Conc. (mg/L)	U150106015 Conc. (mg/L)	U150106019 Conc. (mg/L)	U150107005 Conc. (mg/L)	U150107009 Conc. (mg/L)	U150107013 Conc. (mg/L)	U150107027 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		Dichlorodifluoromethane	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	@	Chloromethane	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-
3	@	Vinyl-chloride	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
4		1,3-Butadiene	0.00100	0.000279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		Bromomethane	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Chloroethane	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		Trichlorofluoromethane	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	@	1,1-Dichloroethene	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-
9	@	Methylene-chloride	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-
10	@	Methyl tert-Butyl Ether	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
11	@	trans-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-
12	@	1,1-Dichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-
13	@	cis-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-
14		2,2-Dichloropropane	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		Bromochloromethane	0.00100	0.000233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	@	Chloroform	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-
17	@	1,1,1-Trichloroethane	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
18		1,1-Dichloropropene	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	@	Carbon-tetrachloride	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
20	@	Benzene	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
21	@	1,2-Dichloroethane	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
22	@	Trichloroethene	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
23		1,2-Dichloropropane	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		Dibromomethane	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		Bromodichloromethane	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		cis-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	@	Toluene	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-
28		trans-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	@	1,1,2-Trichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-
30	@	Tetrachloroethene	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-

審核：陳志昇 1150113　　驗算員：吳濬宇 1150113　　分析員：陳珮穎 1150113

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

原始數據歸檔：IU15U0020-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第137, 138頁

附錄10-427

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.09

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150106003 Conc. (mg/L)	U150106007 Conc. (mg/L)	U150106011 Conc. (mg/L)	U150106015 Conc. (mg/L)	U150106019 Conc. (mg/L)	U150107005 Conc. (mg/L)	U150107009 Conc. (mg/L)	U150107013 Conc. (mg/L)	U150107027 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-Dichloropropane	0.00100	0.000220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		Dibromochloromethane	0.00100	0.000263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		1,2-Dibromoethane	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	@	Chlorobenzene	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
35		1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	@	Ethylbenzene	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-
37	@	m,p-Xylenes	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-
38	@	o-Xylene	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-
39		Styrene	0.00100	0.000204	-	-	ND(<0.00020)	-	-	-	-	-	-	-
40		Bromoform	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41		isoPropylbenzene	0.00100	0.000212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42		1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		1,2,3-Trichloropropane	0.00100	0.000287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		Bromobenzene	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		n-Propylbenzene	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46		2-Chlorotoluene	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47		1,3,5-Trimethylbenzene	0.00100	0.000284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48		4-Chlorotoluene	0.00100	0.000252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49		tert-Butylbenzene	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50		1,2,4-Trimethylbenzene	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51		sec-Butylbenzene	0.00100	0.000247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52		p-Isopropyltoluene	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53		1,3-Dichlorobenzene	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	@	1,4-Dichlorobenzene	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
55		n-Butylbenzene	0.00100	0.000271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	@	1,2-Dichlorobenzene	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-
57		1,2-Dibromo-3-chloroprop	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58		1,3,5-Trichlorobenzene	0.00100	0.000295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59		1,2,4-Trichlorobenzene	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		Hexachlorobutadiene	0.00100	0.000308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	@	Naphthalene	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-
62		1,2,3-Trichlorobenzene	0.00100	0.000244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Xylene	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	-
		Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

審核：陳志昇 1150113　　驗算員：吳睿宇 1150113　　分析員：陳沛禎 1150113

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0020-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第137, 138頁

1141015版

附錄10-428

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.91	Pass	1793451	—	*84.5*	Pass	12.92	Pass	1871337	—	*88.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	658270	0.367	*1.7*	Pass	20.69	Pass	699572	0.374	*3.6*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.90	Pass	726107	0.405	*4.7*	Pass	23.91	Pass	750306	0.401	*3.6*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	5.12	20.0	25.0	0.238		-		-	-	-	5.13	Pass	237001	0.264	*10.9*	Pass	5.13	Pass	238501	0.255	*7.1*	Pass
2	Chloromethane	5.59	20.0	25.0	0.204		-		-	-	-	5.58	Pass	188716	0.210	*2.9*	Pass	5.59	Pass	205489	0.220	*7.8*	Pass
3	Vinyl-chloride	5.84	20.0	25.0	0.206		-		-	-	-	5.83	Pass	212741	0.237	*15.0*	Pass	5.83	Pass	215842	0.231	*12.1*	Pass
4	1,3-Butadiene	5.93	20.0	25.0	0.152		-		-	-	-	5.92	Pass	151772	0.169	*11.2*	Pass	5.91	Pass	154272	0.165	*8.6*	Pass
5	Bromomethane	6.55	20.0	25.0	0.030		-		-	-	-	6.54	Pass	30025	0.033	*10.0*	Pass	6.55	Pass	34807	0.037	*23.3*	Pass
6	Chloroethane	5.83	20.0	25.0	0.072		-		-	-	-	5.83	Pass	71415	0.080	*11.1*	Pass	5.85	Pass	71124	0.076	*5.6*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	7.25	20.0	25.0	0.266		-		-	-	-	7.23	Pass	271864	0.303	*13.9*	Pass	7.24	Pass	254567	0.272	*2.3*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	8.20	20.0	25.0	0.179		-		-	-	-	8.18	Pass	165883	0.185	*3.4*	Pass	8.20	Pass	173958	0.186	*3.9*	Pass
9	Methylene-chloride	8.99	20.0	25.0	0.229		-		-	-	-	8.98	Pass	211842	0.236	*3.1*	Pass	8.99	Pass	210780	0.225	*1.7*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.41	20.0	25.0	0.489		-		-	-	-	9.40	Pass	429591	0.479	*2.0*	Pass	9.41	Pass	424613	0.454	*7.2*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.45	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	9.42	Pass	190137	0.212	*6.0*	Pass	9.44	Pass	190798	0.204	*2.0*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	10.13	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	10.11	Pass	332500	0.371	*11.7*	Pass	10.12	Pass	332591	0.355	*6.9*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.05	20.0	25.0	0.224		-		-	-	-	11.03	Pass	202329	0.226	*0.9*	Pass	11.04	Pass	208831	0.223	*0.4*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	11.08	20.0	25.0	0.176		-		-	-	-	11.06	Pass	186430	0.208	*18.2*	Pass	11.07	Pass	167617	0.179	*1.7*	Pass
15	Bromochloromethane	11.44	20.0	25.0	0.124		-		-	-	-	11.43	Pass	110935	0.124	*0.0*	Pass	11.44	Pass	113359	0.121	*2.4*	Pass
16	Chloroform	11.51	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	11.50	Pass	342896	0.382	*5.8*	Pass	11.51	Pass	346427	0.370	*2.5*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	11.89	20.0	25.0	0.263		-		-	-	-	11.88	Pass	258698	0.288	*9.5*	Pass	11.89	Pass	243976	0.261	*0.8*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	12.14	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	12.13	Pass	244981	0.273	*6.2*	Pass	12.14	Pass	258122	0.276	*7.4*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	12.18	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	12.17	Pass	235335	0.262	*9.2*	Pass	12.18	Pass	221828	0.237	*1.3*	Pass
20	Benzene	12.51	20.0	25.0	0.782		-		-	-	-	12.49	Pass	755949	0.843	*7.8*	Pass	12.51	Pass	779699	0.833	*6.5*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	12.51	20.0	25.0	0.277		-		-	-	-	12.49	Pass	267455	0.298	*7.6*	Pass	12.51	Pass	272865	0.292	*5.4*	Pass
22	Trichloroethene	13.53	20.0	25.0	0.228		-		-	-	-	13.52	Pass	206037	0.230	*0.9*	Pass	13.53	Pass	214635	0.229	*0.4*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	13.94	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	13.93	Pass	191279	0.213	*6.5*	Pass	13.94	Pass	199543	0.213	*6.5*	Pass
24	Dibromomethane	14.15	20.0	25.0	0.148		-		-	-	-	14.14	Pass	136611	0.152	*2.7*	Pass	14.15	Pass	140043	0.150	*1.4*	Pass
25	Bromodichloromethane	14.35	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	14.34	Pass	242769	0.271	*8.4*	Pass	14.35	Pass	236071	0.252	*0.8*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.12	20.0	25.0	0.303		-		-	-	-	15.11	Pass	261907	0.292	*3.6*	Pass	15.12	Pass	285764	0.305	*0.7*	Pass
27	Toluene	15.77	20.0	25.0	0.510		-		-	-	-	15.76	Pass	443365	0.494	*3.1*	Pass	15.77	Pass	471714	0.504	*1.2*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.08	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	16.07	Pass	216224	0.241	*0.4*	Pass	16.08	Pass	234363	0.250	*4.2*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	16.46	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	16.45	Pass	160882	0.179	*5.9*	Pass	16.46	Pass	169781	0.181	*7.1*	Pass
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.233		-		-	-	-	16.78	Pass	198901	0.222	*4.7*	Pass	16.79	Pass	216021	0.231	*0.9*	Pass

1141015版

附錄10-429

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：[U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.91	Pass	1793451	—	*84.5*	Pass	12.92	Pass	1871337	—	*88.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	658270	0.367	*1.7*	Pass	20.69	Pass	699572	0.374	*3.6*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.9	Pass	726107	0.405	*4.7*	Pass	23.91	Pass	750306	0.401	*3.6*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.79	20.0	25.0	0.337		-		-	-	-	16.78	Pass	321519	0.359	*6.5*	Pass	16.79	Pass	339232	0.363	*7.7*	Pass
32	Dibromochloromethane	17.25	20.0	25.0	0.212		-		-	-	-	17.24	Pass	200288	0.223	*5.2*	Pass	17.25	Pass	193272	0.207	*2.4*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.53	20.0	25.0	0.216		-		-	-	-	17.52	Pass	190643	0.213	*1.4*	Pass	17.53	Pass	203727	0.218	*0.9*	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.547		-		-	-	-	18.43	Pass	483842	0.540	*1.3*	Pass	18.44	Pass	517062	0.553	*1.1*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.56	20.0	25.0	0.193		-		-	-	-	18.55	Pass	179041	0.200	*3.6*	Pass	18.56	Pass	183354	0.196	*1.6*	Pass
36	Ethylbenzene	18.59	20.0	25.0	0.895		-		-	-	-	18.58	Pass	849587	0.947	*5.8*	Pass	18.59	Pass	894280	0.956	*6.8*	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.348		-		-	-	-	18.80	Pass	667029	0.372	*6.9*	Pass	18.81	Pass	693579	0.371	*6.6*	Pass
38	o-Xylene	19.62	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	19.61	Pass	319850	0.357	*6.2*	Pass	19.62	Pass	331903	0.355	*5.7*	Pass
39	Styrene	19.63	20.0	25.0	0.548		-		-	-	-	19.63	Pass	546208	0.609	*11.1*	Pass	19.63	Pass	557733	0.596	*8.8*	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.149		-		-	-	-	20.08	Pass	137588	0.153	*2.7*	Pass	20.08	Pass	124746	0.133	*10.7*	Pass
41	isoPropylbenzene	20.33	20.0	25.0	0.821		-		-	-	-	20.33	Pass	793271	0.885	*7.8*	Pass	20.33	Pass	821322	0.878	*6.9*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.232		-		-	-	-	20.90	Pass	235041	0.262	*12.9*	Pass	20.91	Pass	245959	0.263	*13.4*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	21.05	Pass	242154	0.270	*12.0*	Pass	21.05	Pass	251798	0.269	*11.6*	Pass
44	Bromobenzene	21.06	20.0	25.0	0.256		-		-	-	-	21.06	Pass	231477	0.258	*0.8*	Pass	21.06	Pass	237764	0.254	*0.8*	Pass
45	n-Propylbenzene	21.18	20.0	25.0	0.926		-		-	-	-	21.17	Pass	941599	1.050	*13.4*	Pass	21.18	Pass	960232	1.026	*10.8*	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.42	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.42	Pass	557885	0.622	*7.6*	Pass	21.42	Pass	572438	0.612	*5.9*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.51	20.0	25.0	0.697		-		-	-	-	21.50	Pass	681473	0.760	*9.0*	Pass	21.51	Pass	690899	0.738	*5.9*	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.63	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.63	Pass	574036	0.640	*10.7*	Pass	21.64	Pass	583232	0.623	*7.8*	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.22	20.0	25.0	0.581		-		-	-	-	22.22	Pass	575576	0.642	*10.5*	Pass	22.22	Pass	577295	0.617	*6.2*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.32	20.0	25.0	0.692		-		-	-	-	22.31	Pass	693083	0.773	*11.7*	Pass	22.32	Pass	703975	0.752	*8.7*	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.68	20.0	25.0	0.767		-		-	-	-	22.68	Pass	807649	0.901	*17.5*	Pass	22.69	Pass	809609	0.865	*12.8*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.95	20.0	25.0	0.681		-		-	-	-	22.95	Pass	707287	0.789	*15.9*	Pass	22.96	Pass	713495	0.763	*12.0*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	22.99	20.0	25.0	0.414		-		-	-	-	22.98	Pass	415147	0.463	*11.8*	Pass	22.99	Pass	418294	0.447	*8.0*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.17	20.0	25.0	0.417		-		-	-	-	23.16	Pass	409472	0.457	*9.6*	Pass	23.17	Pass	414438	0.443	*6.2*	Pass
55	n-Butylbenzene	23.81	20.0	25.0	0.561		-		-	-	-	23.81	Pass	615234	0.686	*22.3*	Pass	23.82	Pass	625954	0.669	*19.3*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.95	20.0	25.0	0.410		-		-	-	-	23.94	Pass	407609	0.455	*11.0*	Pass	23.94	Pass	409695	0.438	*6.8*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.33	20.0	25.0	0.029		-		-	-	-	25.33	Pass	29489	0.033	*13.8*	Pass	25.33	Pass	31545	0.034	*17.2*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.71	20.0	25.0	0.338		-		-	-	-	25.70	Pass	297185	0.331	*2.1*	Pass	25.71	Pass	302195	0.323	*4.4*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.91	20.0	25.0	0.194		-		-	-	-	26.90	Pass	202263	0.226	*16.5*	Pass	26.91	Pass	216060	0.231	*19.1*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.20	20.0	25.0	0.106		-		-	-	-	27.20	Pass	110405	0.123	*16.0*	Pass	27.20	Pass	113324	0.121	*14.2*	Pass
61	Naphthalene	27.45	20.0	25.0	0.270		-		-	-	-	27.44	Pass	254070	0.283	*4.8*	Pass	27.45	Pass	270565	0.289	*7.0*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.95	20.0	25.0	0.208		-		-	-	-	27.94	Pass	200937	0.224	*7.7*	Pass	27.95	Pass	233314	0.249	*19.7*	Pass

1141015版

附錄10-430

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						CCV-04					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1897400	—	*89.4*	Pass	12.92	Pass	1789133	—	*84.3*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	706776	0.372	*3.0*	Pass	20.69	Pass	687490	0.384	*6.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.91	Pass	738764	0.389	*0.5*	Pass	23.90	Pass	734761	0.411	*6.2*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	5.12	20.0	25.0	0.238		-		-	-	-	5.12	Pass	226664	0.239	*0.4*	Pass	5.12	Pass	215668	0.241	*1.3*	Pass
2	Chloromethane	5.59	20.0	25.0	0.204		-		-	-	-	5.59	Pass	203107	0.214	*4.9*	Pass	5.61	Pass	191127	0.214	*4.9*	Pass
3	Vinyl-chloride	5.84	20.0	25.0	0.206		-		-	-	-	5.84	Pass	216445	0.228	*10.7*	Pass	5.85	Pass	207733	0.232	*12.6*	Pass
4	1,3-Butadiene	5.93	20.0	25.0	0.152		-		-	-	-	5.93	Pass	153183	0.161	*5.9*	Pass	5.93	Pass	149241	0.167	*9.9*	Pass
5	Bromomethane	6.55	20.0	25.0	0.030		-		-	-	-	6.55	Pass	28952	0.031	*3.3*	Pass	6.55	Pass	28750	0.032	*6.7*	Pass
6	Chloroethane	5.83	20.0	25.0	0.072		-		-	-	-	5.84	Pass	71412	0.075	*4.2*	Pass	5.84	Pass	67358	0.075	*4.2*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	7.25	20.0	25.0	0.266		-		-	-	-	7.24	Pass	303801	0.320	*20.3*	Pass	7.24	Pass	243515	0.272	*2.3*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	8.20	20.0	25.0	0.179		-		-	-	-	8.19	Pass	165707	0.175	*2.2*	Pass	8.20	Pass	152241	0.170	*5.0*	Pass
9	Methylene-chloride	8.99	20.0	25.0	0.229		-		-	-	-	8.98	Pass	210060	0.221	*3.5*	Pass	8.98	Pass	194128	0.217	*5.2*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.41	20.0	25.0	0.489		-		-	-	-	9.41	Pass	427817	0.451	*7.8*	Pass	9.41	Pass	388079	0.434	*11.2*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.45	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	9.44	Pass	188494	0.199	*0.5*	Pass	9.44	Pass	173996	0.195	*2.5*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	10.13	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	10.13	Pass	328833	0.347	*4.5*	Pass	10.12	Pass	306126	0.342	*3.0*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.05	20.0	25.0	0.224		-		-	-	-	11.04	Pass	208147	0.219	*2.2*	Pass	11.04	Pass	189006	0.211	*5.8*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	11.08	20.0	25.0	0.176		-		-	-	-	11.07	Pass	150362	0.158	*10.2*	Pass	11.07	Pass	165468	0.185	*5.1*	Pass
15	Bromochloromethane	11.44	20.0	25.0	0.124		-		-	-	-	11.44	Pass	114343	0.121	*2.4*	Pass	11.44	Pass	104177	0.116	*6.5*	Pass
16	Chloroform	11.51	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	11.51	Pass	345313	0.364	*0.8*	Pass	11.51	Pass	322156	0.360	*0.3*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	11.89	20.0	25.0	0.263		-		-	-	-	11.89	Pass	243452	0.257	*2.3*	Pass	11.89	Pass	229282	0.256	*2.7*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	12.14	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	12.14	Pass	250521	0.264	*2.7*	Pass	12.14	Pass	232216	0.260	*1.2*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	12.18	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	12.18	Pass	215137	0.227	*5.4*	Pass	12.17	Pass	204024	0.228	*5.0*	Pass
20	Benzene	12.51	20.0	25.0	0.782		-		-	-	-	12.51	Pass	774355	0.816	*4.3*	Pass	12.51	Pass	722864	0.808	*3.3*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	12.51	20.0	25.0	0.277		-		-	-	-	12.51	Pass	272183	0.287	*3.6*	Pass	12.50	Pass	255989	0.286	*3.2*	Pass
22	Trichloroethene	13.53	20.0	25.0	0.228		-		-	-	-	13.53	Pass	212879	0.224	*1.8*	Pass	13.53	Pass	199763	0.223	*2.2*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	13.94	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	13.94	Pass	199883	0.211	*5.5*	Pass	13.93	Pass	185047	0.207	*3.5*	Pass
24	Dibromomethane	14.15	20.0	25.0	0.148		-		-	-	-	14.15	Pass	141033	0.149	*0.7*	Pass	14.14	Pass	130390	0.146	*1.4*	Pass
25	Bromodichloromethane	14.35	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	14.35	Pass	235184	0.248	*0.8*	Pass	14.35	Pass	218027	0.244	*2.4*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.12	20.0	25.0	0.303		-		-	-	-	15.12	Pass	282863	0.298	*1.7*	Pass	15.12	Pass	249129	0.278	*8.3*	Pass
27	Toluene	15.77	20.0	25.0	0.510		-		-	-	-	15.77	Pass	468382	0.494	*3.1*	Pass	15.76	Pass	434323	0.486	*4.7*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.08	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	16.08	Pass	234729	0.247	*2.9*	Pass	16.08	Pass	208448	0.233	*2.9*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	16.46	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	16.46	Pass	171240	0.180	*6.5*	Pass	16.45	Pass	159008	0.178	*5.3*	Pass
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.233		-		-	-	-	16.79	Pass	209552	0.221	*5.2*	Pass	16.79	Pass	195451	0.218	*6.4*	Pass

1141015版

附錄10-431

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						CCV-04					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1897400	—	*89.4*	Pass	12.92	Pass	1789133	—	*84.3*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	706776	0.372	*3.0*	Pass	20.69	Pass	687490	0.384	*6.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.91	Pass	738764	0.389	*0.5*	Pass	23.9	Pass	734761	0.411	*6.2*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.79	20.0	25.0	0.337		-		-	-	-	16.79	Pass	341764	0.360	*6.8*	Pass	16.79	Pass	317351	0.355	*5.3*	Pass
32	Dibromochloromethane	17.25	20.0	25.0	0.212		-		-	-	-	17.25	Pass	191917	0.202	*4.7*	Pass	17.24	Pass	174549	0.195	*8.0*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.53	20.0	25.0	0.216		-		-	-	-	17.53	Pass	207319	0.219	*1.4*	Pass	17.53	Pass	187723	0.210	*2.8*	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.547		-		-	-	-	18.44	Pass	516191	0.544	*0.5*	Pass	18.43	Pass	476680	0.533	*2.6*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.56	20.0	25.0	0.193		-		-	-	-	18.56	Pass	184019	0.194	*0.5*	Pass	18.56	Pass	171089	0.191	*1.0*	Pass
36	Ethylbenzene	18.59	20.0	25.0	0.895		-		-	-	-	18.59	Pass	885058	0.933	*4.2*	Pass	18.59	Pass	833532	0.932	*4.1*	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.348		-		-	-	-	18.81	Pass	687295	0.362	*4.0*	Pass	18.80	Pass	649288	0.363	*4.3*	Pass
38	o-Xylene	19.62	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	19.62	Pass	331470	0.349	*3.9*	Pass	19.61	Pass	311718	0.348	*3.6*	Pass
39	Styrene	19.63	20.0	25.0	0.548		-		-	-	-	19.63	Pass	558764	0.589	*7.5*	Pass	19.63	Pass	530098	0.593	*8.2*	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.149		-		-	-	-	20.08	Pass	123296	0.130	*12.8*	Pass	20.08	Pass	114485	0.128	*14.1*	Pass
41	isoPropylbenzene	20.33	20.0	25.0	0.821		-		-	-	-	20.34	Pass	807784	0.851	*3.7*	Pass	20.33	Pass	768471	0.859	*4.6*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.232		-		-	-	-	20.91	Pass	246312	0.260	*12.1*	Pass	20.90	Pass	228099	0.255	*9.9*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	21.05	Pass	254123	0.268	*11.2*	Pass	21.05	Pass	239835	0.268	*11.2*	Pass
44	Bromobenzene	21.06	20.0	25.0	0.256		-		-	-	-	21.06	Pass	237593	0.250	*2.3*	Pass	21.06	Pass	226195	0.253	*1.2*	Pass
45	n-Propylbenzene	21.18	20.0	25.0	0.926		-		-	-	-	21.18	Pass	936190	0.987	*6.6*	Pass	21.17	Pass	896207	1.002	*8.2*	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.42	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.43	Pass	567971	0.599	*3.6*	Pass	21.42	Pass	543699	0.608	*5.2*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.51	20.0	25.0	0.697		-		-	-	-	21.51	Pass	679796	0.717	*2.9*	Pass	21.50	Pass	650157	0.727	*4.3*	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.63	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.64	Pass	576980	0.608	*5.2*	Pass	21.63	Pass	552745	0.618	*6.9*	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.22	20.0	25.0	0.581		-		-	-	-	22.22	Pass	564048	0.595	*2.4*	Pass	22.22	Pass	539644	0.603	*3.8*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.32	20.0	25.0	0.692		-		-	-	-	22.32	Pass	693673	0.731	*5.6*	Pass	22.31	Pass	660419	0.738	*6.6*	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.68	20.0	25.0	0.767		-		-	-	-	22.68	Pass	780649	0.823	*7.3*	Pass	22.68	Pass	748246	0.836	*9.0*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.95	20.0	25.0	0.681		-		-	-	-	22.96	Pass	690258	0.728	*6.9*	Pass	22.95	Pass	656959	0.734	*7.8*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	22.99	20.0	25.0	0.414		-		-	-	-	22.99	Pass	412663	0.435	*5.1*	Pass	22.98	Pass	395442	0.442	*6.8*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.17	20.0	25.0	0.417		-		-	-	-	23.17	Pass	410585	0.433	*3.8*	Pass	23.16	Pass	392557	0.439	*5.3*	Pass
55	n-Butylbenzene	23.81	20.0	25.0	0.561		-		-	-	-	23.82	Pass	601583	0.634	*13.0*	Pass	23.81	Pass	568409	0.635	*13.2*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.95	20.0	25.0	0.410		-		-	-	-	23.95	Pass	403890	0.426	*3.9*	Pass	23.94	Pass	391082	0.437	*6.6*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.33	20.0	25.0	0.029		-		-	-	-	25.33	Pass	29952	0.032	*10.3*	Pass	25.33	Pass	30616	0.034	*17.2*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.71	20.0	25.0	0.338		-		-	-	-	25.71	Pass	292346	0.308	*8.9*	Pass	25.70	Pass	276139	0.309	*8.6*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.91	20.0	25.0	0.194		-		-	-	-	26.91	Pass	201453	0.212	*9.3*	Pass	26.90	Pass	193074	0.216	*11.3*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.20	20.0	25.0	0.106		-		-	-	-	27.20	Pass	119300	0.126	*18.9*	Pass	27.19	Pass	114280	0.128	*20.8*	Pass
61	Naphthalene	27.45	20.0	25.0	0.270		-		-	-	-	27.45	Pass	318452	0.336	*24.4*	Pass	27.44	Pass	269799	0.302	*11.9*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.95	20.0	25.0	0.208		-		-	-	-	27.95	Pass	239649	0.253	*21.6*	Pass	27.93	Pass	231011	0.258	*24.0*	Pass

1141015版

附錄10-432

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　LCS Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	12.92	Pass	1821086	—	*85.78*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	20.69	Pass	671468	40.855	*102.14*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	23.91	Pass	734645	41.696	*104.24*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	75.0	125.0	0.238	5.12	Pass	207128	19.116	*95.58*	Pass
2	Chloromethane	75.0	125.0	0.204	5.59	Pass	171040	18.416	*92.08*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.0	125.0	0.206	5.83	Pass	189177	20.171	*100.86*	Pass
4	1,3-Butadiene	75.0	125.0	0.152	5.92	Pass	135994	19.652	*98.26*	Pass
5	Bromomethane	75.0	125.0	0.030	6.55	Pass	29105	21.310	*106.55*	Pass
6	Chloroethane	75.0	125.0	0.072	5.83	Pass	61734	18.833	*94.17*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	75.0	125.0	0.266	7.24	Pass	294863	24.348	*121.74*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	75.0	125.0	0.179	8.19	Pass	154210	18.923	*94.62*	Pass
9	Methylene-chloride	75.0	125.0	0.229	8.98	Pass	194967	18.701	*93.51*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	75.0	125.0	0.489	9.41	Pass	400309	17.981	*89.91*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.200	9.44	Pass	175211	19.242	*96.21*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	76.4	125.0	0.332	10.12	Pass	305704	20.225	*101.13*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.224	11.04	Pass	191305	18.759	*93.80*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.176	11.07	Pass	162309	20.256	*101.28*	Pass
15	Bromochloromethane	75.0	125.0	0.124	11.44	Pass	105124	18.621	*93.11*	Pass
16	Chloroform	82.1	122.9	0.361	11.51	Pass	318037	19.351	*96.76*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	77.8	125.0	0.263	11.89	Pass	235381	19.658	*98.29*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	75.0	125.0	0.257	12.14	Pass	230538	19.703	*98.52*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	77.6	125.0	0.240	12.17	Pass	211004	19.311	*96.56*	Pass
20	Benzene	75.0	125.0	0.782	12.51	Pass	706691	19.850	*99.25*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	75.0	125.0	0.277	12.50	Pass	247845	19.653	*98.27*	Pass
22	Trichloroethene	75.0	125.0	0.228	13.53	Pass	191561	18.454	*92.27*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.200	13.93	Pass	182363	20.028	*100.14*	Pass
24	Dibromomethane	75.0	125.0	0.148	14.14	Pass	130202	19.323	*96.62*	Pass
25	Bromodichloromethane	75.0	125.0	0.250	14.35	Pass	226844	19.930	*99.65*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.303	15.12	Pass	246707	17.884	*89.42*	Pass
27	Toluene	78.0	118.8	0.510	15.76	Pass	428680	18.463	*92.32*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.240	16.08	Pass	204028	18.673	*93.37*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	75.0	125.0	0.169	16.46	Pass	156285	20.312	*101.56*	Pass
30	Tetrachloroethene	75.0	124.0	0.233	16.79	Pass	190507	17.959	*89.80*	Pass

1141015版

附錄10-433

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-928　　LCS Conc. (ug/L)： 20

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (µg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	12.92	Pass	1821086	—	*85.78*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	20.69	Pass	671468	40.855	*102.14*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	23.91	Pass	734645	41.696	*104.24*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	75.0	125.0	0.337	16.79	Pass	311929	20.331	*101.66*	Pass
32	Dibromochloromethane	75.0	125.0	0.212	17.25	Pass	189671	19.651	*98.26*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	75.0	125.0	0.216	17.53	Pass	189736	19.294	*96.47*	Pass
34	Chlorobenzene	75.0	125.0	0.547	18.44	Pass	475922	19.111	*95.56*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.193	18.56	Pass	172611	19.644	*98.22*	Pass
36	Ethylbenzene	75.0	125.0	0.895	18.59	Pass	819014	20.100	*100.50*	Pass
37	m,p-Xylenes	75.0	125.0	0.348	18.80	Pass	637579	40.242	*100.61*	Pass
38	o-Xylene	75.0	125.0	0.336	19.62	Pass	307402	20.095	*100.48*	Pass
39	Styrene	75.0	125.0	0.548	19.63	Pass	521164	20.889	*104.45*	Pass
40	Bromoform	75.0	125.0	0.149	20.08	Pass	129629	19.109	*95.55*	Pass
41	isoPropylbenzene	75.0	125.0	0.821	20.33	Pass	764492	20.453	*102.27*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.232	20.90	Pass	234619	22.213	*111.07*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	75.0	125.0	0.241	21.05	Pass	236419	21.547	*107.74*	Pass
44	Bromobenzene	75.0	125.0	0.256	21.06	Pass	222434	19.085	*95.43*	Pass
45	n-Propylbenzene	75.0	125.0	0.926	21.18	Pass	887616	21.054	*105.27*	Pass
46	2-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.578	21.42	Pass	530372	20.155	*100.78*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.697	21.51	Pass	645784	20.351	*101.76*	Pass
48	4-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.578	21.63	Pass	544017	20.674	*103.37*	Pass
49	tert-Butylbenzene	75.0	125.0	0.581	22.22	Pass	540507	20.434	*102.17*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.692	22.32	Pass	653714	20.750	*103.75*	Pass
51	sec-Butylbenzene	75.0	125.0	0.767	22.68	Pass	749963	21.477	*107.39*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	75.0	125.0	0.681	22.96	Pass	657272	21.200	*106.00*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.414	22.99	Pass	390222	20.703	*103.52*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.417	23.16	Pass	385492	20.305	*101.53*	Pass
55	n-Butylbenzene	75.0	125.0	0.561	23.81	Pass	565018	22.122	*110.61*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.410	23.94	Pass	384095	20.577	*102.89*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	75.0	125.0	0.029	25.33	Pass	29041	21.996	*109.98*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.338	25.71	Pass	278130	18.074	*90.37*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.194	26.91	Pass	201774	22.845	*114.23*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	75.0	125.0	0.106	27.20	Pass	106194	22.005	*110.03*	Pass
61	Naphthalene	75.0	125.0	0.270	27.44	Pass	260978	21.231	*106.16*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.208	27.94	Pass	224355	23.692	*118.46*	Pass

1141015版

附錄10-434

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL) : 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150106003				U150106003DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	2122938	1883641	–	*88.7*	Pass	1815604	–	*85.5*	Pass	–	–
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	612750	37.395	*93.5*	Pass	*0.50*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	637399	36.286	*90.7*	Pass	*1.80*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	–	–	25.0	0.238	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
2	Chloromethane	–	–	25.0	0.204	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
3	Vinyl-chloride	–	–	18.4	0.206	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
4	1,3-Butadiene	–	–	25.0	0.152	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
5	Bromomethane	–	–	25.0	0.030	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
6	Chloroethane	–	–	25.0	0.072	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
7	Trichlorofluoromethane	–	–	25.0	0.266	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
8	1,1-Dichloroethene	–	–	17.9	0.179	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
9	Methylene-chloride	–	–	21.4	0.229	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	–	–	25.0	0.489	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	–	–	23.9	0.200	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
12	1,1-Dichloroethane	–	–	12.4	0.332	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	–	–	17.8	0.224	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
14	2,2-Dichloropropane	–	–	25.0	0.176	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
15	Bromochloromethane	–	–	25.0	0.124	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
16	Chloroform	–	–	16.7	0.361	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	–	–	14.3	0.263	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
18	1,1-Dichloropropene	–	–	25.0	0.257	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
19	Carbon-tetrachloride	–	–	16.7	0.240	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
20	Benzene	–	–	24.0	0.782	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
21	1,2-Dichloroethane	–	–	12.5	0.277	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
22	Trichloroethene	–	–	14.0	0.228	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
23	1,2-Dichloropropane	–	–	25.0	0.200	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
24	Dibromomethane	–	–	25.0	0.148	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
25	Bromodichloromethane	–	–	25.0	0.250	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	–	–	25.0	0.303	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
27	Toluene	–	–	20.8	0.510	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	–	–	25.0	0.240	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	–	–	14.0	0.169	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
30	Tetrachloroethene	–	–	21.4	0.233	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass

1141015版

附錄10-435

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-1vona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150106003				U150106003DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	***Fluorobenzene***	50.0	150.0	–	2122938	1883641	–	*88.7*	Pass	1815604	–	*85.5*	Pass	-	–
SS1	***4-Bromofluorobenzene***	60.0	140.0	25.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	612750	37.395	*93.5*	Pass	*0.50*	Pass
SS2	***1,2-Dichlorobenzene-d4***	60.0	140.0	25.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	637399	36.286	*90.7*	Pass	*1.80*	Pass
31	**1,3-Dichloropropane**	–	–	25.0	0.337	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
32	**Dibromochloromethane**	–	–	25.0	0.212	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
33	**1,2-Dibromoethane**	–	–	25.0	0.216	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
34	**Chlorobenzene**	–	–	14.7	0.547	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
35	**1,1,1,2-Tetrachloroethane**	–	–	25.0	0.193	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
36	**Ethylbenzene**	–	–	12.5	0.895	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
37	**m,p-Xylenes**	–	–	20.0	0.348	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
38	**o-Xylene**	–	–	21.2	0.336	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
39	**Styrene**	–	–	25.0	0.548	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
40	**Bromoform**	–	–	25.0	0.149	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
41	**isoPropylbenzene**	–	–	25.0	0.821	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
42	**1,1,2,2-Tetrachloroethane**	–	–	25.0	0.232	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
43	**1,2,3-Trichloropropane**	–	–	25.0	0.241	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
44	**Bromobenzene**	–	–	25.0	0.256	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
45	**n-Propylbenzene**	–	–	25.0	0.926	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
46	**2-Chlorotoluene**	–	–	25.0	0.578	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
47	**1,3,5-Trimethylbenzene**	–	–	25.0	0.697	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
48	**4-Chlorotoluene**	–	–	25.0	0.578	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
49	**tert-Butylbenzene**	–	–	25.0	0.581	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
50	**1,2,4-Trimethylbenzene**	–	–	25.0	0.692	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
51	**sec-Butylbenzene**	–	–	25.0	0.767	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
52	**p-Isopropyltoluene**	–	–	25.0	0.681	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
53	**1,3-Dichlorobenzene**	–	–	25.0	0.414	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
54	**1,4-Dichlorobenzene**	–	–	23.5	0.417	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
55	**n-Butylbenzene**	–	–	25.0	0.561	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
56	**1,2-Dichlorobenzene**	–	–	16.7	0.410	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
57	**1,2-Dibromo-3-chloropropane**	–	–	25.0	0.029	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
58	**1,3,5-Trichlorobenzene**	–	–	25.0	0.338	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
59	**1,2,4-Trichlorobenzene**	–	–	25.0	0.194	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
60	**Hexachlorobutadiene**	–	–	25.0	0.106	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
61	**Naphthalene**	–	–	15.3	0.270	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
62	**1,2,3-Trichlorobenzene**	–	–	25.0	0.208	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass

1141015版

附錄10-436

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：[U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　　MS Conc. (ug/L)：20　　Sample Volume Vs(mL)：5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				U150106003				U150106003MS						U150106003MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	2122938	1883641	–	*88.7*	Pass	12.91	Pass	1978544	–	*93.20*	Pass	12.91	Pass	2003015	–	*94.4*	Pass	–	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	20.68	Pass	639753	35.828	*89.57*	Pass	20.69	Pass	719928	39.825	*99.6*	Pass	*10.57*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	23.90	Pass	679946	35.520	*88.80*	Pass	23.90	Pass	770661	39.767	*99.4*	Pass	*11.28*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.238	0	0.000	–	–	5.13	Pass	265849	22.583	*112.92*	Pass	5.12	Pass	225532	18.924	*94.6*	Pass	*17.63*	Pass
2	Chloromethane	65.0	135.0	25.0	0.204	0	0.000	–	–	5.60	Pass	231914	22.983	*114.92*	Pass	5.60	Pass	200703	19.647	*98.2*	Pass	*15.65*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.7	130.3	18.4	0.206	0	0.000	–	–	5.83	Pass	258144	25.334	*126.67*	Pass	5.84	Pass	220689	21.394	*107.0*	Pass	*16.86*	Pass
4	1,3-Butadiene	65.0	135.0	25.0	0.152	0	0.000	–	–	5.91	Pass	187450	24.932	*124.66*	Pass	5.92	Pass	158277	20.795	*104.0*	Pass	*18.09*	Pass
5	Bromomethane	65.0	135.0	25.0	0.030	0	0.000	–	–	6.54	Pass	35000	23.586	*117.93*	Pass	6.54	Pass	36653	24.399	*122.0*	Pass	*3.39*	Pass
6	Chloroethane	65.0	135.0	25.0	0.072	0	0.000	–	–	5.83	Pass	83239	23.373	*116.87*	Pass	5.84	Pass	72390	20.078	*100.4*	Pass	*15.17*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.266	0	0.000	–	–	7.24	Pass	309910	23.554	*117.77*	Pass	7.24	Pass	327057	24.554	*122.8*	Pass	*4.16*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	69.4	154.2	16.9	0.179	0	0.000	–	–	8.19	Pass	194628	21.982	*109.91*	Pass	8.19	Pass	179616	20.039	*100.2*	Pass	*9.25*	Pass
9	Methylene-chloride	70.4	120.2	21.4	0.229	0	0.000	–	–	8.97	Pass	239524	21.146	*105.73*	Pass	8.98	Pass	221683	19.332	*96.7*	Pass	*8.96*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	65.0	128.6	25.0	0.489	0	0.000	–	–	9.40	Pass	477358	19.736	*98.68*	Pass	9.40	Pass	463769	18.940	*94.7*	Pass	*4.12*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	70.7	128.1	23.0	0.200	0	0.000	–	–	9.42	Pass	216547	21.890	*109.45*	Pass	9.43	Pass	201058	20.076	*100.4*	Pass	*8.65*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	75.0	121.0	12.4	0.332	0	0.000	–	–	10.12	Pass	373831	22.764	*113.82*	Pass	10.12	Pass	346734	20.856	*104.3*	Pass	*8.75*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	65.0	135.0	16.8	0.224	0	0.000	–	–	11.04	Pass	234348	21.151	*105.76*	Pass	11.04	Pass	221885	19.781	*98.9*	Pass	*6.69*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.176	0	0.000	–	–	11.06	Pass	211901	24.341	*121.71*	Pass	11.07	Pass	199477	22.634	*113.2*	Pass	*7.27*	Pass
15	Bromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.124	0	0.000	–	–	11.43	Pass	126179	20.572	*102.86*	Pass	11.44	Pass	120556	19.415	*97.1*	Pass	*5.79*	Pass
16	Chloroform	70.7	132.5	16.7	0.361	0	0.000	–	–	11.50	Pass	385081	21.565	*107.83*	Pass	11.51	Pass	362592	20.058	*100.3*	Pass	*7.24*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	73.4	154.8	17.3	0.263	0	0.000	–	–	11.88	Pass	289037	22.218	*111.09*	Pass	11.89	Pass	267309	20.297	*101.5*	Pass	*9.04*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.257	0	0.000	–	–	12.13	Pass	286071	22.504	*112.52*	Pass	12.14	Pass	270040	20.983	*104.9*	Pass	*7.00*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	81.6	122.0	16.7	0.240	0	0.000	–	–	12.16	Pass	259138	21.829	*109.15*	Pass	12.17	Pass	238276	19.826	*99.1*	Pass	*9.62*	Pass
20	Benzene	66.0	130.25	25.3	0.782	0	0.000	–	–	12.50	Pass	850787	21.995	*109.98*	Pass	12.51	Pass	809680	20.677	*103.4*	Pass	*6.18*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	65.0	131.7	12.5	0.277	0	0.000	–	–	12.49	Pass	294574	21.500	*107.50*	Pass	12.50	Pass	281315	20.281	*101.4*	Pass	*5.84*	Pass
22	Trichloroethene	65.0	125.0	14.0	0.228	0	0.000	–	–	13.52	Pass	239220	21.212	*106.06*	Pass	13.53	Pass	230456	20.185	*100.9*	Pass	*4.96*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.200	0	0.000	–	–	13.93	Pass	214836	21.717	*108.59*	Pass	13.93	Pass	208547	20.823	*104.1*	Pass	*4.20*	Pass
24	Dibromomethane	65.0	135.0	25.0	0.148	0	0.000	–	–	14.14	Pass	150998	20.626	*103.13*	Pass	14.14	Pass	147639	19.921	*99.6*	Pass	*3.48*	Pass
25	Bromodichloromethane	65.0	135.0	25.0	0.250	0	0.000	–	–	14.34	Pass	260142	21.037	*105.19*	Pass	14.35	Pass	250575	20.016	*100.1*	Pass	*4.97*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.303	0	0.000	–	–	15.11	Pass	319288	21.304	*106.52*	Pass	15.11	Pass	312530	20.598	*103.0*	Pass	*3.37*	Pass
27	Toluene	65.0	135.0	20.8	0.510	0	0.000	–	–	15.75	Pass	501608	19.884	*99.42*	Pass	15.76	Pass	494981	19.382	*96.9*	Pass	*2.56*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.240	0	0.000	–	–	16.07	Pass	263050	22.159	*110.80*	Pass	16.08	Pass	260006	21.635	*108.2*	Pass	*2.39*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	69.0	124.2	14.0	0.169	0	0.000	–	–	16.44	Pass	179115	21.427	*107.14*	Pass	16.45	Pass	178437	21.085	*105.4*	Pass	*1.61*	Pass
30	Tetrachloroethene	65.0	135.1	21.4	0.233	0	0.000	–	–	16.78	Pass	231659	20.101	*100.51*	Pass	16.79	Pass	228778	19.608	*98.0*	Pass	*2.48*	Pass

1141015版

附錄10-437

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　　MS Conc. (ug/L)： 20　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				U150106003				U150106003MS						U150106003MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	2122938	1883641	—	*88.7*	Pass	12.91	Pass	1978544	—	*93.20*	Pass	12.91	Pass	2003015	—	*94.4*	Pass	—	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	20.68	Pass	639753	35.828	*89.57*	Pass	20.69	Pass	719928	39.825	*99.6*	Pass	*10.57*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	23.9	Pass	679946	35.520	*88.80*	Pass	23.9	Pass	770661	39.767	*99.4*	Pass	*11.28*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.337	0	0.000	—	—	16.78	Pass	358184	21.488	*107.44*	Pass	16.79	Pass	356882	21.148	*105.7*	Pass	*1.59*	Pass
32	Dibromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.212	0	0.000	—	—	17.24	Pass	213161	20.328	*101.64*	Pass	17.24	Pass	207650	19.560	*97.8*	Pass	*3.85*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	65.0	135.0	25.0	0.216	0	0.000	—	—	17.52	Pass	216624	20.275	*101.38*	Pass	17.53	Pass	218599	20.210	*101.1*	Pass	*0.32*	Pass
34	Chlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.547	0	0.000	—	—	18.43	Pass	548056	20.256	*101.28*	Pass	18.43	Pass	548723	20.033	*100.2*	Pass	*1.11*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.193	0	0.000	—	—	18.55	Pass	199094	20.855	*104.28*	Pass	18.55	Pass	197047	20.389	*101.9*	Pass	*2.26*	Pass
36	Ethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.895	0	0.000	—	—	18.58	Pass	947973	21.413	*107.07*	Pass	18.58	Pass	939663	20.966	*104.8*	Pass	*2.11*	Pass
37	m,p-Xylenes	70.2	130.2	20.0	0.348	0	0.000	—	—	18.79	Pass	737435	42.841	*107.10*	Pass	18.8	Pass	728775	41.821	*104.6*	Pass	*2.41*	Pass
38	o-Xylene	65.0	135.0	21.2	0.336	0	0.000	—	—	19.61	Pass	352267	21.196	*105.98*	Pass	19.61	Pass	349311	20.761	*103.8*	Pass	*2.07*	Pass
39	Styrene	65.0	135.0	25.0	0.548	0	0.000	—	—	19.62	Pass	593416	21.892	*109.46*	Pass	19.63	Pass	587748	21.418	*107.1*	Pass	*2.19*	Pass
40	Bromoform	65.0	135.0	25.0	0.149	0	0.000	—	—	20.07	Pass	149615	20.300	*101.50*	Pass	20.08	Pass	137719	18.458	*92.3*	Pass	*9.51*	Pass
41	isoPropylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.821	0	0.000	—	—	20.32	Pass	872400	21.483	*107.42*	Pass	20.33	Pass	861437	20.953	*104.8*	Pass	*2.50*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.232	0	0.000	—	—	20.89	Pass	238347	20.770	*103.85*	Pass	20.9	Pass	245127	21.100	*105.5*	Pass	*1.58*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.241	0	0.000	—	—	21.04	Pass	257699	21.618	*108.09*	Pass	21.05	Pass	260425	21.580	*107.9*	Pass	*0.18*	Pass
44	Bromobenzene	65.0	135.0	25.0	0.256	0	0.000	—	—	21.05	Pass	249930	19.738	*98.69*	Pass	21.06	Pass	251125	19.590	*98.0*	Pass	*0.75*	Pass
45	n-Propylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.926	0	0.000	—	—	21.17	Pass	1012435	22.104	*110.52*	Pass	21.17	Pass	996892	21.499	*107.5*	Pass	*2.78*	Pass
46	2-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.578	0	0.000	—	—	21.41	Pass	599759	20.978	*104.89*	Pass	21.42	Pass	595863	20.587	*102.9*	Pass	*1.88*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.697	0	0.000	—	—	21.50	Pass	727032	21.088	*105.44*	Pass	21.5	Pass	719718	20.621	*103.1*	Pass	*2.24*	Pass
48	4-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.578	0	0.000	—	—	21.62	Pass	615367	21.524	*107.62*	Pass	21.63	Pass	605325	20.914	*104.6*	Pass	*2.87*	Pass
49	tert-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.581	0	0.000	—	—	22.21	Pass	607201	21.129	*105.65*	Pass	22.22	Pass	599307	20.599	*103.0*	Pass	*2.54*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.692	0	0.000	—	—	22.31	Pass	738862	21.586	*107.93*	Pass	22.31	Pass	727320	20.989	*104.9*	Pass	*2.80*	Pass
51	sec-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.767	0	0.000	—	—	22.67	Pass	848988	22.378	*111.89*	Pass	22.68	Pass	829723	21.603	*108.0*	Pass	*3.52*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	65.0	135.0	25.0	0.681	0	0.000	—	—	22.94	Pass	750041	22.267	*111.34*	Pass	22.95	Pass	734874	21.550	*107.8*	Pass	*3.27*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.414	0	0.000	—	—	22.98	Pass	435528	21.268	*106.34*	Pass	22.98	Pass	432880	20.881	*104.4*	Pass	*1.84*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.417	0	0.000	—	—	23.16	Pass	433628	21.023	*105.12*	Pass	23.16	Pass	431017	20.641	*103.2*	Pass	*1.83*	Pass
55	n-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.561	0	0.000	—	—	23.80	Pass	668700	24.098	*120.49*	Pass	23.81	Pass	649536	23.122	*115.6*	Pass	*4.13*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	70.7	129.7	16.7	0.410	0	0.000	—	—	23.94	Pass	423712	20.893	*104.47*	Pass	23.94	Pass	420865	20.499	*102.5*	Pass	*1.90*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	65.0	135.0	25.0	0.029	0	0.000	—	—	25.32	Pass	33125	23.093	*115.47*	Pass	25.33	Pass	33279	22.916	*114.6*	Pass	*0.77*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.338	0	0.000	—	—	25.70	Pass	323840	19.370	*96.85*	Pass	25.7	Pass	314822	18.600	*93.0*	Pass	*4.06*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.194	0	0.000	—	—	26.90	Pass	222857	23.224	*116.12*	Pass	26.9	Pass	213171	21.943	*109.7*	Pass	*5.67*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	65.0	135.0	25.0	0.106	0	0.000	—	—	27.19	Pass	140518	26.800	*134.00*	Pass	27.19	Pass	136952	25.801	*129.0*	Pass	*3.80*	Pass
61	Naphthalene	65.0	135.1	18.3	0.270	0	0.000	—	—	27.44	Pass	319285	23.907	*119.54*	Pass	27.44	Pass	337847	24.988	*124.9*	Pass	*4.42*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.208	0	0.000	—	—	27.94	Pass	265220	25.778	*128.89*	Pass	27.93	Pass	264718	25.415	*127.1*	Pass	*1.42*	Pass

1141015版

附錄10-438

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL) : 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150106001TB			U150106002EB			U150106004FB			U150106005TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1841025	—	Pass	1738110	—	Pass	1720402	—	Pass	1720594	—	Pass	1692330	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	584560	35.182	Pass	592278	37.757	Pass	598377	38.539	Pass	572155	36.846	Pass	547859	35.870	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	597586	33.550	Pass	592038	35.206	Pass	601123	36.115	Pass	576066	34.605	Pass	563719	34.429	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.62	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.743	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-439

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-I141219-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200

Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150106001TB			U150106002EB			U150106004FB			U150106005TB		
		2MDL(μg/L)/QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1841025	—	Pass	1738110	—	Pass	1720402	—	Pass	1720594	—	Pass	1692330	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	584560	35.182	Pass	592278	37.757	Pass	598377	38.539	Pass	572155	36.846	Pass	547859	35.870	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	597586	33.550	Pass	592038	35.206	Pass	601123	36.115	Pass	576066	34.605	Pass	563719	34.429	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-440

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：I015U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL)： 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106006EB			U150106008FB			U150106009TB			U150106010EB			U150106012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1684489	—	Pass	1707705	—	Pass	1694512	—	Pass	1688156	—	Pass	1679638	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	551741	36.293	Pass	568363	36.878	Pass	557047	36.425	Pass	565104	37.091	Pass	549958	36.280	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	557253	34.193	Pass	573275	34.698	Pass	565892	34.517	Pass	565601	34.630	Pass	559827	34.450	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-441

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106006EB			U150106008FB			U150106009TB			U150106010EB			U150106012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1684489	—	Pass	1707705	—	Pass	1694512	—	Pass	1688156	—	Pass	1679638	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	551741	36.293	Pass	568363	36.878	Pass	557047	36.425	Pass	565104	37.091	Pass	549958	36.280	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	557253	34.193	Pass	573275	34.698	Pass	565892	34.517	Pass	565601	34.630	Pass	559827	34.450	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-442

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng): 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL): 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106013TB			U150106014EB			U150106016FB			U150106017TB			U150106018EB		
		2MDL(μg/L)/QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1684596	—	Pass	1694389	—	Pass	1663572	—	Pass	1670936	—	Pass	1650036	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	554565	36.476	Pass	575036	37.604	Pass	561495	37.399	Pass	533506	35.378	Pass	544937	36.594	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	568904	34.905	Pass	573475	34.982	Pass	576269	35.804	Pass	547963	33.895	Pass	558038	34.956	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-443

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL) : 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106013TB			U150106014EB			U150106016FB			U150106017TB			U150106018EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1684596	—	Pass	1694389	—	Pass	1663572	—	Pass	1670936	—	Pass	1650036	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	554565	36.476	Pass	575036	37.604	Pass	561495	37.399	Pass	533506	35.378	Pass	544937	36.594	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	568904	34.905	Pass	573475	34.982	Pass	576269	35.804	Pass	547963	33.895	Pass	558038	34.956	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-444

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-928

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200
Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.09
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106020FB			U150107003TB			U150107004EB			U150107006FB			U150107007TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1653773	—	Pass	1654339	—	Pass	1689334	—	Pass	1652919	—	Pass	1617965	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	545123	36.523	Pass	547846	36.693	Pass	556509	36.501	Pass	553962	37.135	Pass	526556	36.060	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	558607	34.912	Pass	559063	34.929	Pass	571362	34.958	Pass	560345	35.039	Pass	533879	34.105	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.62	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-445

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200

分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928

Sample Volume Vs(mL) : 5

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106020FB			U150107003TB			U150107004EB			U150107006FB			U150107007TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1653773	—	Pass	1654339	—	Pass	1689334	—	Pass	1652919	—	Pass	1617965	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	545123	36.523	Pass	547846	36.693	Pass	556509	36.501	Pass	553962	37.135	Pass	526556	36.060	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	558607	34.912	Pass	559063	34.929	Pass	571362	34.958	Pass	560345	35.039	Pass	533879	34.105	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.50	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.52	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-446

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL) : 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150107008EB			U150107010FB			U150107011TB			U150107012EB			U150107014FB		
		2MDL(μg/L) QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1675642	—	Pass	1625740	—	Pass	1621126	—	Pass	1591531	—	Pass	1615268	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	545313	36.059	Pass	526882	35.910	Pass	534452	36.530	Pass	514445	35.816	Pass	529672	36.334	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	543750	33.540	Pass	534553	33.985	Pass	530671	33.834	Pass	525538	34.130	Pass	532290	34.061	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-447

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng): 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL): 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150107008EB			U150107010FB			U150107011TB			U150107012EB			U150107014FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1675642	—	Pass	1625740	—	Pass	1621126	—	Pass	1591531	—	Pass	1615268	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	545313	36.059	Pass	526882	35.910	Pass	534452	36.530	Pass	514445	35.816	Pass	529672	36.334	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	543750	33.540	Pass	534553	33.985	Pass	530671	33.834	Pass	525538	34.130	Pass	532290	34.061	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-448

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL) : 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150107025TB			U150107026EB			U150107028FB			-			-		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1626084	—	Pass	1584852	—	Pass	1638190	—	Pass		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	543199	37.014	Pass	509993	35.656	Pass	539092	36.463	Pass		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	538093	34.203	Pass	517101	33.724	Pass	539141	34.016	Pass		-	-		-	-
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
7	Trichlorofluoromethane	0.61	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-

1141015版

附錄10-449

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng): 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL): 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150107025TB			U150107026EB			U150107028FB			-			-		
		2MDL(μg/L) QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1626084	—	Pass	1584852	—	Pass	1638190	—	Pass		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	543199	37.014	Pass	509993	35.656	Pass	539092	36.463	Pass		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	538093	34.203	Pass	517101	33.724	Pass	539141	34.016	Pass		-	-		-	-
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.52	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
61	Naphthalene	0.60	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-

1141015版

附錄10-450

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150106003				U150106007				U150106011			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1883641	—	*88.7*	Pass	1923405	—	*90.6*	Pass	1855526	—	*87.4*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	652441	37.586	*94.0*	Pass	637794	38.086	*95.2*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	665510	35.763	*89.4*	Pass	668420	37.233	*93.1*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene chloride	—	—	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon tetrachloride	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
20	Benzene	—	—	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-451

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-928

No.	Compound Name	Check			U150106003				U150106007				U150106011			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1883641	—	*88.7*	Pass	1923405	—	*90.6*	Pass	1855526	—	*87.4*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	652441	37.586	*94.0*	Pass	637794	38.086	*95.2*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	665510	35.763	*89.4*	Pass	668420	37.233	*93.1*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.337		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.212		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.216		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.547	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.193		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.895	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.348	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.336	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.548		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
40	Bromoform	—	—	0.149		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.821		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.232		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.256		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.926		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.697		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.581		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.692		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.767		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.681		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.414		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.417	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.561		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.410	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.029		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.338		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.194		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.106		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.270	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.208		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-452

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150106015				U150106019				U150107005			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1805308	—	*85.0*	Pass	1828736	—	*86.1*	Pass	1784531	—	*84.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	624432	38.325	*95.8*	Pass	603412	36.561	*91.4*	Pass	600374	37.278	*93.2*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	647943	37.097	*92.7*	Pass	623261	35.226	*88.1*	Pass	621799	36.014	*90.0*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl chloride	—	—	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene chloride	—	—	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon tetrachloride	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-453

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-928

IS, SS Inj. Wt. (ng)：200

Sample Volume Vs(mL)：5

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150106015				U150106019				U150107005			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1805308	–	*85.0*	Pass	1828736	–	*86.1*	Pass	1784531	–	*84.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	624432	38.325	*95.8*	Pass	603412	36.561	*91.4*	Pass	600374	37.278	*93.2*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	647943	37.097	*92.7*	Pass	623261	35.226	*88.1*	Pass	621799	36.014	*90.0*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	–	–	0.337		-	–	–		-	–	–		-	–	–
32	Dibromochloromethane	–	–	0.212		-	–	–		-	–	–		-	–	–
33	1,2-Dibromoethane	–	–	0.216		-	–	–		-	–	–		-	–	–
34	Chlorobenzene	–	–	0.547	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	–	–	0.193		-	–	–		-	–	–		-	–	–
36	Ethylbenzene	–	–	0.895	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
37	m,p-Xylenes	–	–	0.348	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
38	o-Xylene	–	–	0.336	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
39	Styrene	–	–	0.548		-	–	–		-	–	–		-	–	–
40	Bromoform	–	–	0.149		-	–	–		-	–	–		-	–	–
41	isoPropylbenzene	–	–	0.821		-	–	–		-	–	–		-	–	–
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	–	–	0.232		-	–	–		-	–	–		-	–	–
43	1,2,3-Trichloropropane	–	–	0.241		-	–	–		-	–	–		-	–	–
44	Bromobenzene	–	–	0.256		-	–	–		-	–	–		-	–	–
45	n-Propylbenzene	–	–	0.926		-	–	–		-	–	–		-	–	–
46	2-Chlorotoluene	–	–	0.578		-	–	–		-	–	–		-	–	–
47	1,3,5-Trimethylbenzene	–	–	0.697		-	–	–		-	–	–		-	–	–
48	4-Chlorotoluene	–	–	0.578		-	–	–		-	–	–		-	–	–
49	tert-Butylbenzene	–	–	0.581		-	–	–		-	–	–		-	–	–
50	1,2,4-Trimethylbenzene	–	–	0.692		-	–	–		-	–	–		-	–	–
51	sec-Butylbenzene	–	–	0.767		-	–	–		-	–	–		-	–	–
52	p-Isopropyltoluene	–	–	0.681		-	–	–		-	–	–		-	–	–
53	1,3-Dichlorobenzene	–	–	0.414		-	–	–		-	–	–		-	–	–
54	1,4-Dichlorobenzene	–	–	0.417	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
55	n-Butylbenzene	–	–	0.561		-	–	–		-	–	–		-	–	–
56	1,2-Dichlorobenzene	–	–	0.410	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	–	–	0.029		-	–	–		-	–	–		-	–	–
58	1,3,5-Trichlorobenzene	–	–	0.338		-	–	–		-	–	–		-	–	–
59	1,2,4-Trichlorobenzene	–	–	0.194		-	–	–		-	–	–		-	–	–
60	Hexachlorobutadiene	–	–	0.106		-	–	–		-	–	–		-	–	–
61	Naphthalene	–	–	0.270	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
62	1,2,3-Trichlorobenzene	–	–	0.208		-	–	–		-	–	–		-	–	–

1141015版

附錄10-454

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1

檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200

Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-928

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150107009				U150107013				U150107027			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1789426	—	*84.3*	Pass	1778164	—	*83.8*	Pass	1734201	—	*81.7*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	579936	35.910	*89.8*	Pass	612196	38.148	*95.4*	Pass	578680	36.974	*92.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	594255	34.325	*85.8*	Pass	636328	36.988	*92.5*	Pass	608438	36.263	*90.7*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-455

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

單案編號：1U150D020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1

檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150107009				U150107013				U150107027			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1789426	—	*84.3*	Pass	1778164	—	*83.8*	Pass	1734201	—	*81.7*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	579936	35.910	*89.8*	Pass	612196	38.148	*95.4*	Pass	578680	36.974	*92.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	594255	34.325	*85.8*	Pass	636328	36.988	*92.5*	Pass	608438	36.263	*90.7*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.337		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.212		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.216		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.547	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.193		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.895	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.348	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.336	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.548		-	—	—		-	—	—		-	—	—
40	Bromoform	—	—	0.149		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.821		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.232		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.256		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.926		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.697		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.581		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.692		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.767		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.681		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.414		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.417	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.561		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.410	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.029		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.338		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.194		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.106		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.270	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.208		-	—	—		-	—	—		-	—	—

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-928

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150106003		U150106007		U150106011		U150106015		U150106019	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000

1141015版

附錄10-457

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150106003		U150106007		U150106011		U150106015		U150106019	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
38	o-Xylene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
39	Styrene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
57	1,2-Dibromo-3-chloroprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-458

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-928

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150107005		U150107009		U150107013		U150107027		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-

1141015版

附錄10-459

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-928

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150107005		U150107009		U150107013		U150107027		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
38	o-Xylene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
39	Styrene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-460

柏新科技股份有限公司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測紀錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

M-W410-T01

分析日期：115/01/08

使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	前處理分析		比色分析		檢量線求得氰化物濃度C(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)
		原取量V_1(mL)	定量體積V_2(mL)	取量體積V_3(mL)	定量體積V_4(mL)					
方法空白	MB	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0013	0.0013	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	—	25.0	50.0	0.0532	—	0±15%	0.05	6.40
查核樣品	LCS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0551	0.0551	80.0%~120.0%	0.05	**110.20**
重複樣品	U150106003DS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0014	0.0014	0%~16.7%	—	**3.35**
添加樣品	U150106003MS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0546	0.0546	75.0%~125.0%	0.05	**105.60**
添加重複樣品	U150106003MSD	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0528	0.0528	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0018	0.0018	檢量線溶液編號：S-1150108-Ruby-02		
IU15U0028-1	U150106007	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0011	0.0011	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0032-1	U150106011	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0012	0.0012	STD-1	0.0000	0.0033
IU15U0033-1	U150106015	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0017	0.0017	STD-2	0.0050	0.0228
IU15U0034-1	U150106019	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0014	0.0014	STD-3	0.0100	0.0556
IU15U0004-1	U150107005	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0012	0.0012	STD-4	0.0500	0.2122
IU15U0008-1	U150107009	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0009	0.0009	STD-5	0.1000	0.3836
IU15U0009-1	U150107013	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0009	0.0009	STD-6	0.2000	0.7214
IU15U0025-1	U150107027	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0010	0.0010	r =	0.9990	
以下空白								品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	—	25.0	50.0	0.0506	—	0±15%	0.05	1.20

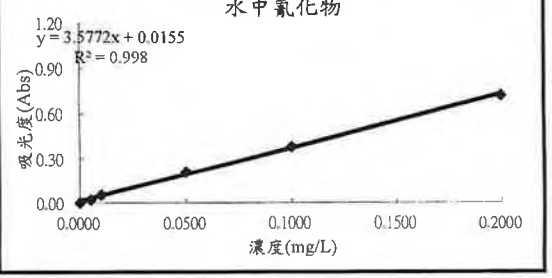
備註：

1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。

2.水中氰化物MDL= 0.0033 (mg/L)

3.水中氰化物濃度(mg/L)= C(mg/L) × V_2/V_1× V_4/V_3

4.水中氰化物QDL= 0.0050 (mg/L)



審核：陳志昌 1150109

驗算員：陳俊明 1150109

分析員：黃淑蓁 1150108

數據出處：工作日誌/第184-20冊第104,105頁

原始數據歸於：IU15U0020-1

(1/2)

1140303版

附錄10-461

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測記錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

分析日期： 115/01/08

M-W410-T01

0.0192M硝酸銀滴定溶液標定

0.0192M氯化鈉標準溶液取量(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積A(mL)	9.86
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積B(mL)	0.42

硝酸銀溶液莫耳濃度(M)
0.0203

公式：10.0×0.0192/(A-B)

氰化物儲備溶液之氫離子濃度標定

硝酸銀溶液莫耳濃度E(M)	0.0203
氰化物儲備溶液取用體積V_5(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積C(mL)	9.86
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積D(mL)	0.46

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
992.26

公式：(C-D)×E×2×26000/V_5

氰化物查核儲備溶液之氫離子濃度標定

氰化物查核儲備溶液取用體積V_6(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積F(mL)	9.82

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
988.04

公式：(F-D)×E×2×26000/V_6 Gex 1150109

104

數據出處：工作日誌/第184-20冊第~~015~~頁

原始數據歸於： IU15U0020-1 (2/2)

審核： 陳志昌 1150109

驗算員： 陳俊明 1150109

分析員： 黃彥棻 1150108

附錄10-462

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中硫化物檢測-甲烯藍/分光光度計法檢測紀錄表-低濃度 (NIEA W433.52A)

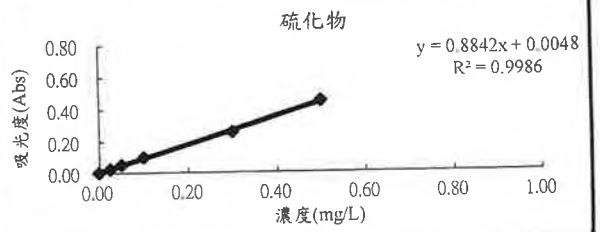
M-W433-T01

分析日期：115/01/10

使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	取樣體積 V(mL)	最終定量體積 V1(mL)	檢量線求得相當於硫化物之濃度 A(mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	-0.0029	1.00	-0.0029	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	0.1056	1.00	0.1056	0±10%	0.10	5.60
查核樣品	LCS	100.0	100.0	0.1058	1.00	0.1058	82.0%~115.6%	0.10	**105.80**
重複樣品	U150106003DS	100.0	100.0	0.0010	1.00	0.0010	0%~9.2%	—	**0.28**
添加樣品	U150106003MS	100.0	100.0	0.1066	-	-	82.0%~115.0%	0.10	**105.90**
添加重複樣品	U150106003MSD	100.0	100.0	0.1069	-	-	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	100.0	100.0	0.0007	1.00	0.0007			
IU15U0032-1	U150106011	100.0	100.0	0.0109	1.00	0.0109			
IU15U0033-1	U150106015	100.0	100.0	0.0046	1.00	0.0046			
IU15U0034-1	U150106019	100.0	100.0	0.0022	1.00	0.0022			
IU15U0004-1	U150107005	100.0	100.0	0.0145	1.00	0.0145			
IU15U0008-1	U150107009	100.0	100.0	0.0034	1.00	0.0034			
IU15U0009-1	U150107013	100.0	100.0	0.0004	1.00	0.0004			
IU15U0025-1	U150107027	100.0	100.0	0.0119	1.00	0.0119			
IU15U0013-1	U150108018	100.0	100.0	0.0057	1.00	0.0057			
IU15U0002-1	U150108006	100.0	100.0	0.0016	1.00	0.0016			
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	0.1052	1.00	0.1052			

檢量線溶液編號：S-1150110-Simon-01		
編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
STD-1	0.00	0.0036
STD-2	0.025	0.0252
STD-3	0.05	0.0513
STD-4	0.10	0.0996
STD-5	0.30	0.2587
STD-6	0.50	0.4522
r =	0.9993	
品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
0±10%	0.10	5.20



備註：

1. 樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。
2. 水中硫化物MDL= 0.0090 (mg/L)
3. 硫化物或溶解性硫化物濃度 (mg/L) = 由檢量線求的之硫化物或溶解性硫化物濃度×V1/V

$$= A \times \frac{V1}{V}$$

4. 水中硫化物QDL= 0.025 (mg/L)

審核：陳俊明 1150112　驗算員：陳志昇 1150112　分析員：林儒諺 1150110

1140303版

數據出處：工作日誌/第208-7冊第026-028頁

原始數據歸於：IU15U0020-1

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硫化物檢測-甲稀藍/分光光度計法標定分析檢測紀錄表 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期： 115/01/10

硫代硫酸鈉滴定溶液標定(0.025N)

M_1：碘酸氫鉀標準溶液濃度(M)	0.00208			
V_1：碘酸氫鉀標準溶液取量體積(mL)	20.0			
V：滴定碘酸氫鉀標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.30	20.35	平均值	20.33

D：硫代硫酸鈉滴定溶液當量濃度(N)
0.0246

$$D = \frac{12 \times M1 \times V1}{V}$$

碘標準溶液標定(0.025M)

W：硫代硫酸鈉滴定溶液濃度(N)	0.0246			
V：碘標準溶液取量體積(mL)	20.0			
C：滴定碘標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.00	20.10	平均值	20.05

B：碘標準溶液當量濃度(N)
0.0247

$$B = \frac{D \times C}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第一來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.35	5.30	平均值	5.33

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
927.06

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第二來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.00	4.95	平均值	4.98

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
995.94

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

審核：陳俊明 115/01/12

驗算員：陳志昇 115/1/12

分析員：林儒芸 115/1/10

數據出處：工作日誌/第208-7冊第026-028頁

原始數據歸於：IU15U0020-1

柏新科技股份有限公司

水中無機氮計算結果表

專案編號	樣品編號	總氮 (mg/L)	凱氏氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	有機氮 =凱氏氮-氨氮 (mg/L)	無機氮 =總氮-有機氮 (mg/L)
IU15U0020-1	U150106003	0.353	0.1189	0.0570	0.062	0.291
IU15U0032-1	U150106011	0.737	0.5091	0.2500	0.259	0.478
IU15U0033-1	U150106015	1.260	0.9744	0.485	0.489	0.771
IU15U0034-1	U150106019	2.254	2.2365	1.103	1.134	1.121
IU15U0004-1	U150107005	0.535	0.4360	0.213	0.223	0.312
IU15U0008-1	U150107009	0.539	0.2871	0.141	0.146	0.393
IU15U0009-1	U150107013	0.302	0.2289	0.111	0.118	0.184
IU15U0025-1	U150107027	5.357	4.7160	2.354	2.362	2.995
以下空白					0.000	0.000
					0.000	0.000

原始數據歸於：IU15U0020-1 (1/1)

審核：陳志昇 115.11.3

附錄10-465

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中總氮檢測方法(NIEA W423.53C)-~~水質水量類~~ 地下水

Sherry 1150109

M-W423-T01

專案編號	樣品編號	分析項目			總氮(mg/L)
		硝酸鹽氮(mg/L)	亞硝酸鹽氮(mg/L)	凱氏氮(mg/L)	(硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮+凱氏氮)
IU15U0020-1	U150106003	0.2303	0.0037	0.1189	0.353
IU15U0032-1	U150106011	0.2274	0.0000	0.5091	0.737
IU15U0033-1	U150106015	0.2636	0.0220	0.9744	1.260
IU15U0034-1	U150106019	0.0173	0.0000	2.2365	2.254
IU15U0004-1	U150107005	0.0988	0.0000	0.4360	0.535
IU15U0008-1	U150107009	0.2518	0.0000	0.2871	0.539
IU15U0009-1	U150107013	0.0730	0.0000	0.2289	0.302
IU15U0025-1	U150107027	0.6222	0.0186	4.7160	5.357
以下空白					

原始數據歸於：IU15U0020-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150113

附錄10-466

柏新科技股份有限公司

水中油脂檢測紀錄表(NIEA W506.23B)

☑ 油脂（正己烷抽出物）　☐ 礦物性油脂　☐ 動植物性油脂

M-W506-T01

分析日期： 115/1/12

專案編號	樣品編號	圓底燒瓶編號	樣品體積 (mL)	前重(g)		後重(g)		樣品重 (g)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
				第一次	第二次	第一次	第二次					
試劑空白	MB	002	1000	157.1646	157.1645	157.1642	157.1643	-0.0002	-0.2	＜0.5 mg/L	–	PASS
查核樣品	LCS	003	1000	163.1875	163.1873	163.2288	163.2285	0.0412	41.20	82.7%~114.0%	40.0	103.00
IU15U0020-1	U150106003	004	900	107.8392	107.8395	107.8399	107.8398	0.0003	0.33	備註：		
IU15U0032-1	U150106011	005	950	148.9408	148.9410	148.9412	148.9414	0.0004	0.42	1.油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)=		
IU15U0033-1	U150106015	006	900	153.0134	153.0133	153.0132	153.0134	0.0001	0.11	(油脂（正己烷抽出物）樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。		
IU15U0034-1	U150106019	008	900	152.6372	152.6369	152.6371	152.6370	0.0001	0.11	2.礦物性油脂量(mg/L)=		
IU15U0004-1	U150107005	009	950	156.8891	156.8889	156.8895	156.8892	0.0003	0.32	(礦物性油脂樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。		
IU15U0008-1	U150107009	023	950	163.6135	163.6136	163.6140	163.6138	0.0002	0.21	3.動植物性油脂量(mg/L)=		
IU15U0009-1	U150107013	025	950	155.3366	155.3368	155.3373	155.3372	0.0004	0.42	油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)－礦物性油脂量(mg/L)。		
IU15U0025-1	U150107027	027	900	109.5207	109.5210	109.5216	109.5213	0.0003	0.33	4.圓底燒瓶稱重記錄至 0.0001 g，		
IU15U0013-1	U150108018	030	900	155.4291	155.4289	155.4293	155.4290	0.0001	0.11	恆重步驟前後兩次重量差小於 0.0005 g。		
IU15U0002-1	U150108006	033	950	149.7153	149.7152	149.7159	149.7155	0.0003	0.32			

附錄10-46(

審核： 陳志昇 1150113　驗算員： 黃詠葉 1150113　分析員： 張智凱 1150112

數據出處：工作日誌：第 190-11 冊/第 156-157頁

原始數據歸於：IU15U0020-1　(1/2)

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B） M-W802-T01

專案編號: IU15U0001-1,4-1,8-1,9-1,12-1,14-1,25-1,33-1,34-1　　儀器編號： LA99-526

分析項目	檢量線編號	分析日期	MDL (mg/L)	工作日誌(冊/頁)	分析員
水中柴油	S-1141122-Jason-01	115.01.13	**0.0371**	第203-14冊 第173, 178頁	**Jason**

樣品編號	水中濃度(mg/L)		
	QDL(mg/L)	MDL(mg/L)	水中柴油總石油碳氫化合物
U150109007	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150106015	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150106019	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107005	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107009	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107013	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107027	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150108022	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150109011	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
-	0.1000	0.0371	-

審核：陳志男 1150114　驗算員：陳沂禎 1150114　分析員：吳睿宇 1150114

原始數據歸檔: IU15U0001-1

附錄10-468

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B）

M-W802-T01

分析日期 115.01.13　　儀器編號： LA99-526

專案編號	樣品編號	樣品萃取體積 (Vi, mL)	最終體積 (Vt ,mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品濃度(mg/L)或CCV測值(ng)	
試劑空白	試劑空白	*	*	1	165.1	5.9322	-
-	CCV-01	*	1	1	26523.5	953.0097	-
-	CCV-02	*	1	1	23004.5	826.5694	-
方法空白	Method Blank	1000	1	1	147.6	0.0053	<2MDL
實驗室查核	LCS	1000	1	1	28932.5	1.0396	1.040
IU15U0012-1	U150109007	1000	1	1	574.8	0.0207	<2MDL
樣品重複	U150109007 DS	1000	1	1	702.6	0.0252	<2MDL
樣品添加	U150109007 MS	1000	1	1	22233.1	0.7989	0.799
樣品添加重複	U150109007 MSD	1000	1	1	26756.6	0.9614	0.961
IU15U0033-1	U150106015	1000	1	1	154.5	0.0056	<2MDL
IU15U0034-1	U150106019	990	1	1	600.1	0.0218	<2MDL
IU15U0004-1	U150107005	1000	1	1	374.8	0.0135	<2MDL
IU15U0008-1	U150107009	990	1	1	284.9	0.0103	<2MDL
IU15U0009-1	U150107013	1000	1	1	933.1	0.0335	<2MDL
IU15U0025-1	U150107027	1000	1	1	565.9	0.0203	<2MDL
IU15U0014-1	U150108022	990	1	1	441.1	0.0160	<2MDL
IU15U0001-1	U150109011	1000	1	1	574.2	0.0206	<2MDL
以下空白			1			-	-

品　管

QC 標準	添加濃度 (mg/L)	添加體積 (mL)	樣品濃度或測值 (ng,.mg/L)	差異百分比，回收率，RPD (%)
<2MDL	*	*	0.006	Pass
±20%	*	*	953.0097	-4.7 Pass
±20%	*	*	826.5694	-17.3 Pass
<2MDL	*	*	0.0053	Pass
70-130%	1000	1.00	1.0396	104.0 Pass
*	*	*	0.0207	-
0-20%	*	*	0.0252	18.5 Pass
70-130%	1000	1.00	0.7989	79.9 Pass
70-130%	1000	1.00	0.9614	96.1 Pass

滯留時窗確認 (min)

	n-C10	n-C28
RT±3SD	1.281~2.7750	6.029~6.959
RT-1	2.019	6.433
RT-2	2.023	6.435

面積加總起迄時間： 1.272 ～ 6.898

檢量線

檢量線編號 S-1141122-Jason-01

柴油標準品總重Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
100	3265.1	32.65	Pass
500	13417.2	26.83	
1000	26482.0	26.48	
1500	39825.8	26.55	
2000	53277.1	26.64	
平均校正因子(CFavg)		27.83	
相對標準偏差(%RSD)≦20		9.69	

備註：

1.校正因子（CF）＝　尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)

2.樣品濃度（mg /L）＝（Ax×Vt×D）/（CFavg×Vi）

3. CF＝Ax/Cw

4. Ax=積分面積

5. Cw=注入重量重量

6. MDL= 0.0371 mg/L

審核： 陳志昌 1150114　　驗算員： 陳沛禎 115.01.14　　檢驗員： 吳瀞宇 1150114

附錄10-469

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0020-1,32-1,33-1,34-1,4-1,8-1,9-1,25-1

分析日期：	1150108				甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150108-Casper-01				(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (µg/mL)	水中濃度 mg/L
-	S-1150108-Casper-02	8.832	OK	1	0.238	0.03401	ND<(0.0048)
IU15U0020-1	U150106003	8.933	OK	1	0.049	0.00700	ND<(0.0048)
IU15U0032-1	U150106011	8.913	OK	1	0.122	0.01743	ND<(0.0048)
IU15U0033-1	U150106015	8.899	OK	1	0.158	0.02258	ND<(0.0048)
IU15U0034-1	U150106019	8.901	OK	1	0.077	0.01100	ND<(0.0048)
✓ IU15U0004-1	U150107005	8.888	OK	1	0.073	0.01043	ND<(0.0048)
IU15U0008-1	U150107009	8.876	OK	1	0.075	0.01072	ND<(0.0048)
IU15U0009-1	U150107013	8.866	OK	1	0.057	0.00815	ND<(0.0048)
IU15U0025-1	U150107027	8.858	OK	1	0.184	0.02629	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	添加理論濃度(mg/L) 甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (µg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-	9.547	OK	1	0.028	0.00400	ND	
方法空白	MB	-	-	9.331	OK	1	0.017	0.00243	ND	
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.384	OK	1	0.481	0.06873	96.20%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.356	OK	1	0.482	0.06888	96.40%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050	9.352	OK	1	0.338	0.04830	96.57%	OK
樣品(S-1150108-	-	-	-	8.832	OK	1	0.238	0.03401	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-	8.802	OK	1	0.230	0.03290	3.42%	OK
樣品添加	MS	0.350	0.050	8.807	OK	1	0.573	0.08190	95.71%	OK
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 µg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度W(µg/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.384		8.772	9.634
3SD	0.628		PASS	
Time Window	8.756	10.012		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第021-024頁
原始數據歸於： IU15U0020-1

審核： 陳志昇 1150113 驗算員： 黃詩芳 1150112 分析員： 李明勳 1150112

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0020-1,32-1,33-1,34-1,4-1,8-1,9-1,25-1

分析日期：	1150108				甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150108-Casper-01				(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
IU15U0020-1	U150106001TB	9.311	OK	1	0.022	0.00314	ND<(0.0048)
IU15U0020-1	U150106002EB	9.288	OK	1	0.020	0.00286	ND<(0.0048)
IU15U0020-1	U150106004FB	9.286	OK	1	0.018	0.00257	ND<(0.0048)
IU15U0032-1	U150106009TB	9.269	OK	1	0.019	0.00272	ND<(0.0048)
IU15U0032-1	U150106010EB	9.266	OK	1	0.019	0.00272	ND<(0.0048)
IU15U0032-1	U150106012FB	9.244	OK	1	0.019	0.00272	ND<(0.0048)
IU15U0033-1	U150106013TB	9.223	OK	1	0.018	0.00257	ND<(0.0048)
IU15U0033-1	U150106014EB	9.206	OK	1	0.018	0.00257	ND<(0.0048)
IU15U0033-1	U150106016FB	9.192	OK	1	0.017	0.00243	ND<(0.0048)
IU15U0034-1	U150106017TB	9.156	OK	1	0.016	0.00229	ND<(0.0048)
IU15U0034-1	U150106018EB	9.147	OK	1	0.016	0.00229	ND<(0.0048)
IU15U0034-1	U150106020FB	9.119	OK	1	0.017	0.00243	ND<(0.0048)
IU15U0004-1	U150107003TB	9.106	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0004-1	U150107004EB	9.097	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0004-1	U150107006FB	9.072	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	添加理論濃度(mg/L) 甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-			1				
方法空白	MB	-	-			1				
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.384	OK	1	0.481	0.06873	96.20%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	8.977	OK	1	0.487	0.06959	97.40%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050			1				
樣品(U150106001T	-	-	-	9.311	OK	1	0.022	0.00314	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-			1				
樣品添加	MS	0.350	0.050			1				
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度W(μg/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.384		8.772	9.634
3SD	**0.628**		PASS	
Time Window	***8.756***	***10.012***		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第021-024頁
原始數據歸於： IU15U0020-1

審核： 陳志昇 1150113 驗算員： 黃詩雅 1150112 分析員： 李明勳 1150112

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU15U0005-1-1
委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
檢測目的：自行評估
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性：地下水

業　　別：-
採樣時間：115年1月15日
收樣時間：115年1月15日 19:10
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：115年1月27日
聯 絡 人：張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0005-1					檢測方法	備註 法規值[註8]	
	採樣點名稱	Phe-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		監測標準	管制標準
	採樣編號	0005-1U02	0005-1U01TB	0005-1U02EB	0005-1U02FB				
	樣品編號	U150115003	U150115001TB	U150115002EB	U150115004FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	13:44	-	13:00	13:44				
	單位	檢測值							
總溶解固體物	mg/L	2180	-	-	-		NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	280	-	-	-		NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	322	-	-	-		NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	192	-	-	-		NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	0.20	-	-	-		NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.0022)	-	-	-		NIEA W436.53C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	0.12	-	-	-		NIEA W436.53C	50	100

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭 仁 雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人：鄭仁雄
檢驗室主管：黃中煜

檢驗室主管
(報告簽署人)

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0005-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
檢測目的： 自行評估
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月15日
收樣時間： 115年1月15日 19:10
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月27日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0005-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0005-1U02	0005-1U01TB	0005-1U02EB	0005-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150115003	U150115001TB	U150115002EB	U150115004FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	13:44	-	13:00	13:44				
	單位	檢　測　值							
氟鹽(以F⁻計)	mg/L	1.94	-	-	-		NIEA W413.52A	4	8
鎘（Cd）	mg/L	ND(<0.0038)	-	ND(<0.0038)	-		NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻（Cr）	mg/L	ND(<0.0042)	-	ND(<0.0042)	-		NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅（Cu）	mg/L	ND(<0.0037)	-	ND(<0.0037)	-		NIEA W311.54C	5	10
鎳（Ni）	mg/L	ND(<0.0046)	-	ND(<0.0046)	-		NIEA W311.54C	0.5	1
鉛（Pb）	mg/L	ND(<0.0045)	-	ND(<0.0045)	-		NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅（Zn）	mg/L	0.012	-	ND(<0.0041)	-		NIEA W311.54C	25	50
汞（Hg）	mg/L	ND(<0.0001)	-	ND(<0.0001)	-		NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷（As）	mg/L	0.0064	-	ND(<0.00016)	-		NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵（Fe）	mg/L	0.098	-	ND(<0.0074)	-		NIEA W311.54C	1.5	-
錳（Mn）	mg/L	0.159	-	ND(<0.0047)	-		NIEA W311.54C	0.25	-
總有機碳	mg/L	0.7	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)		NIEA W532.53C	10	-
總酚	mg/L	ND(<0.0040)	-	-	-		NIEA W521.52A	0.14	-

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0005-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
檢測目的： 自行評估
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月15日
收樣時間： 115年1月15日 19:10
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月27日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0005-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0005-1U02	0005-1U01TB	0005-1U02EB	0005-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150115003	U150115001TB	U150115002EB	U150115004FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	13:44	-	13:00	13:44				
	單位	檢　測　值							
苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)		NIEA W785.58B	5	10
二甲苯	mg/L	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)		NIEA W785.58B	50	100
乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.58B	3.5	7
氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.375	0.75
萘	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	0.025	0.05

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0005-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
檢測目的： 自行評估
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月15日
收樣時間： 115年1月15日 19:10
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月27日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0005-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0005-1U02	0005-1U01TB	0005-1U02EB	0005-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150115003	U150115001TB	U150115002EB	U150115004FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	13:44	-	13:00	13:44				
	單位	檢測值							
氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.58B	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氰化物	mg/L	ND(<0.0033)	-	-	-		NIEA W410.54A	0.25	0.5
甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	3	6
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	1	2
以下空白									

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0005-1-1

備註：

1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)、無機檢測類陳志昇(IUI-15)。
2.報告共__5__頁，分離使用無效。
3.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
4.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.檢測項目二甲苯檢測值係由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢測值總和而得。
7.本案行程代碼：IUUW26010040。
8.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU15U0005-1-2
委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
檢測目的：自行評估
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性：地下水

業　　別：-
採樣時間：115年1月15日
收樣時間：115年1月15日 19:10
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：115年1月27日
聯 絡 人：張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0005-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-1	以下空白					法規值[註9]	
	採樣編號	0005-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150115003							
	採樣時間(時:分)	13:44							
	單位	檢　測　值							
水位	m	2.19					水位計(現場測定)	-	-
水溫	℃	24.8					NIEA W217.51A(現場測定)	-	-
溶氧量	mg/L	1.8					NIEA W455.52C(現場測定)	-	-
氧化還原電位	mv	129					NIEA W103.56B(現場測定)	-	-
pH值	-	7.7 (在水溫24.8℃下)					NIEA W424.53A(現場測定)	-	-
濁度	NTU	4.9					NIEA W219.53C(現場測定)	-	-
導電度	μS/cm	1590					NIEA W203.52C(現場測定)	-	-
總餘氯[註6]	mg/L	0.04					NIEA W408.51A(現場測定)	-	-

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭　仁　雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
檢驗室主管:黃中煜

檢驗室主管：黃中煜

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0005-1-2
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
檢測目的： 自行評估
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月15日
收樣時間： 115年1月15日 19:10
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月27日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0005-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-1	以下空白					法規值[註9]	
	採樣編號	0005-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150115003							
	採樣時間(時:分)	13:44							
	單位	檢　　測　　值							
硫化物	mg/L	ND(<0.0090)					NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	0.32					參考 NIEA W423.53C	-	-
總含氮量[註6]	mg/L	0.54					NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷抽出物)[註5]	mg/L	ND(<0.5)					NIEA W506.23B	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0371)					NIEA W802.51B	-	-
甲醛[註7]	mg/L	ND(<0.0048)					NIEA W782.52B	-	-
以下空白									

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0005-1-2

備註：

1.報告共__3__頁，分離使用無效。
2.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
3.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
4.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5.此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。
6.此檢測項目名稱依顧客要求呈現。
7.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
8.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
9.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



現場採様記録

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0005-1	樣品編號：	0005-1 U01 TB
採樣日期(年月日)：	1150115	時間：	時 分至 時 分
井 號：		，取樣深度：	公尺， ☐ 業主指定深度
現場狀況	☐ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☐ ≦0.1L / min ☐ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑ 均符合保存方式， ☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員： 林詩婉 [illegible]　　驗算人員： [illegible] 115.1.15

樣品運送方式： ☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：

運送人員/日期時間： ☑ 同採樣人員 1150115 1448

樣品管理員/日期時間： 翁維祁 0115 19:00　　審核人員： 林 115.1.21 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0005-1	樣品編號：	0005-1 U02 EB
採樣日期(年月日)：	1150115	時間：	12 時 30 分至 13 時 00 分
井 號：	Phe-1	，取樣深度：	✓ 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☑ ≦0.1L / min ☐ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/As/Hg	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硝酸pH<2	-
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑ 均符合保存方式， ☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員： 郭建 [signature]　　驗算人員： [signature] 1150116

樣品運送方式： ☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：　　運送人員/日期時間： ☑ 同採樣人員 1150115 1448

樣品管理員/日期時間： 翁維初 0115 9:00　　審核人員： 115.1.21

柏新科技股份有限公司

水質儀器校正紀錄表

M-W103-T07

專案編號	IU15U0005-1	校正人員	許竹進	日期/時間	1150115 / 1200 - 1248

pH 校正

儀器編號：LA114-1091　　樣品編號：0005-1 U02

溫度：25℃標準值　pH 4.01 (L-B34- 124)、pH 7.00 (L-B35- 177)、pH 10.01(L-B36- 142)

斜率(-56~-61mV)：-58.4 ☑ mV ☐ %、零電位pH值：☐ 6.55 ~ 7.45

靈敏度(95~103%)：零點電位(E_0)：9.6 ☑ -25 ~ 25 mV

第二來源確認

pH 7.00 溶液編號：L-B37- 95　確認時溫度：22.2 ℃，標準值：7.01　讀值：7.03 (±0.05)

pH ____ 溶液編號：L-B ____ 確認時溫度：✓ ℃，標準值：____　讀值：____ (±0.05)

導電度計校正

儀器編號：LA114-1092

溶液編號M- 114 - 1294 ：0.01M氯化鉀1412μmho/cm (25℃)

讀值：1412 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

第二來源確認

溶液編號：ST-C01- 191 ；標準值 1413 μmho/cm (25℃)

讀值：1416 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

氧化還原電位計確認

儀器編號：LA114-1093

(1)溶液編號：ST-O06- 190 確認時溫度：22.2 ℃，標準值：224.48　讀值：226.8 (±10mV)

(2)溶液編號：ST-O07- 110 確認時溫度：22.2 ℃，標準值：224.48　讀值：223.2 (±10mV)

溶氧計滿點校正

儀器編號：LA114-1094　　大氣壓；1 hPa=0.75 mmHg，高程；1 m=3.28 ft

電極檢查(如下敘述)：☑ 正常 ☐ 異常，說明：

電極無破損、電極內及薄膜表面無氣泡、電極薄膜表面光滑且無皺痕及無污損、無因氧化而嚴重變黑

1013 ☐ ft ☑ mmHg 0.0 ppt（鹽度）	滿點全幅： 100 % 20.2 ℃	顯示值：(±1%符合規範) 100 % 9.24 mg/L

濁度計標準品確認

儀器編號：LA109-984　　標準品編號：ST-F08- 26

校正（NTU）	<0.1	15	100	750	
允收標準(NTU)	<0.1	±0.3	±2	±10	☑ 是 ☐ 否 符合規範
讀值（NTU）	0.06	14.9	99.8	746	

餘氯計標準品確認

儀器編號：A111-1073　　標準品編號：ST-D13- 16

查核值（ppm）	0.00	0.32	0.90	1.59	
允收標準（ppm）	0	±0.09	±0.10	±0.14	☑ 是 ☐ 否 符合規範
讀值（ppm）	0	0.21	0.88	1.56	

審核人員：林 115.1.21 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0005-1	採樣日期(年月日)：1150115	樣品編號：0005-1 U02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐W103標準方法取樣(註4) ☑W103標準方法取樣(註5) ☐非W103標準方法取樣(註6) ☐非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐井柱水體積置換法(註1) ☑微洗井(註2) ☐非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐貝勒管 ☑氣囊式抽水泵(儀器編號：LA107-922) ☐離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料			
井號：Phe-1	井口至水位面深度H_1：2.192 公尺	井柱水體積V：69.1874 升	
井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐　吋	井口至井底深度H_2：10.746 公尺	最少洗井柱水體積3V： 4 升	
監測井型式：☐隱藏式 ☑平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：8.554 公尺	水流元容積：300 mL	
井篩範圍(m)：2.02 至 11.02 公尺，井篩長度(m)：9 公尺		洗井設備放置深度：6.60 公尺，☐業主指定	

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10%或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	1300	0.080	2.198	0.40	7.78	1585	24.6	2.53	137.2	7.61	a	a	a
洗井中	1305	0.080	2.199	0.40	7.81	1591	24.6	2.31	130.2	6.42	a	a	a
洗井中	1310	0.082	2.200	0.41	7.76	1590	24.7	2.12	131.4	5.31	a	a	a
洗井中	1315	0.084	2.202	0.42	7.72	1592	24.7	1.92	129.8	5.18	a	a	a
洗井中	1320	0.082	2.202	0.41	7.70	1594	24.8	1.87	129.2	4.96	a	a	a
洗井中	1325	0.082	2.200	0.41	7.72	1590	24.8	1.81	128.6	4.91	a	a	a
洗井中													
採樣時	1325	*	2.200	1.32	7.72	1590	24.8	1.81	128.6	4.91	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：5 (次/分鐘)；汲出水總體積：3.77 升

洗井結束時水位面至井口深度：2.200 公尺；水位洩降：0.008 公尺

井柱水體積公式：(πr^2)/10×井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU為±2 NTU），若3次濁度值皆低於5 NTU視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式）。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：[illegible] [illegible]　驗算人員：[illegible] 115.1.15

審核人員：林 115.1.21 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0005-1	樣品編號：	0005-1 U01
採樣日期(年月日)：	1150115	時間：	13 時 25 分至 13 時 44 分
井 號：	Phe-1	，取樣深度：	6.60 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		總餾氯：0.04 mg/L
取樣流率	☑ ≦0.1L / min ☐ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑ 均符合保存方式， ☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員： 許建忠 許建忠　　驗算人員： 許建忠 115.1.15

樣品運送方式： ☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：

運送人員/日期時間： ☑ 同採樣人員 1150115 1443

樣品管理員/日期時間： 翁維初 0115 19:00　　審核人員： 林 115.1.21 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0005-1	採樣日期(年月日)：1150115	樣品編號：0005-1 U02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐W103標準方法取樣(註4) ☑W103標準方法取樣(註5) ☐非W103標準方法取樣(註6) ☐非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐井柱水體積置換法(註1) ☑微洗井(註2) ☐非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐貝勒管 ☑氣囊式抽水泵(儀器編號：LD107-922) ☐離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料			
井號：Phe-1	井口至水位面深度H_1：~~2.187~~ 2.182 公尺	井柱水體積V：69.2874 升	
井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐　吋	井口至井底深度H_2：10.746 公尺	最少洗井柱水體積3V： 2 升	
監測井型式：☐隱藏式 ☑平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：8.554 公尺	水流元容積：300 mL	
井篩範圍(m)：2.92 至 11.92 公尺，井篩長度(m)：9 公尺		洗井設備放置深度：~~6.60~~ 6.60 公尺，☐業主指定	

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10%或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	1355	0.42	2.200	1.26	7.81	1578	24.8	1.76	124.7	3.86	g	g	g
洗井中	1358	0.43	2.204	1.29	7.82	1584	24.7	1.71	121.6	3.27	g	g	g
洗井中	1401	0.42	2.206	1.26	7.85	1572	24.7	1.54	120.8	3.66	g	g	g
洗井中	1404	0.42	2.204	1.26	7.88	1564	24.7	1.62	119.6	3.43	g	g	g
洗井中	1407	0.43	2.206	1.29	7.88	1566	24.7	1.65	118.7	3.56	g	g	g
洗井中	1410	0.42	2.206	1.26	7.89	1566	24.7	1.66	117.1	3.48	g	g	g
洗井中													
採樣時	1410	*	2.206	12	7.89	1566	24.7	1.66	117.1	3.48	g	g	g

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：3 (次/分鐘)；汲出水總體積：19.62 升

洗井結束時水位面至井口深度：2.206 公尺；水位洩降：0.014 公尺

井柱水體積公式：(πr^2)/10×井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU為±2 NTU），若3次濁度值皆低於5 NTU視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：許志忠 許志忠

驗算人員：許志忠 1150115

審核人員：林 115.1.21 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0005-1	樣品編號：	0005-1 U02
採樣日期(年月日)：	1150115	時間：	14 時 10 分至 14 時 41 分
井 號：	Phe-1	，取樣深度：	6.60 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☐≦0.1L / min ☑ 0.42 L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	TPH-D	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	2	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
2	總酚	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/避光/硫酸PH<2	-
3	油脂(正己烷抽出物)	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/1+1鹽酸	-
4	氨氮	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/*硫代硫酸鈉	-
5	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/As/Hg	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硝酸pH<2	-
6	總硬度	塑膠瓶/1000mL	1	硝酸pH<2	-
7	氯鹽/硫酸鹽/TDS	塑膠瓶/1000mL	2	4±2℃/暗處	-
8	氰化物	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/暗處/氫氧化鈉pH>12~12.5	-
9	總氮-凱氏氮	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硫酸pH=1.5~2/*硫代硫酸鈉	-
10	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	塑膠瓶/500mL	1	4±2℃/暗處/*硫代硫酸鈉	-
11	硫化物	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處/醋酸鋅/氫氧化鈉pH>9	-
12	氟鹽	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處	-
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑均符合保存方式， ☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員： 林詩婷 [signature]

驗算人員： [signature] 115.1.15

樣品運送方式： ☐快遞 ☑工程車 ☐其它：

運送人員/日期時間： ☑同採樣人員 1150115 1448

樣品管理員/日期時間： 翁維初 0115 19:00

審核人員： 林 115.1.21 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0005-1	樣品編號：	0005-1 U02 FB
採樣日期(年月日)：	1150115	時間：	13 時 25 分至 13 時 44 分
井　號：	Phe-1	，取樣深度：	✓ 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☐ ≦0.1L / min ☐ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑ 均符合保存方式， ☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員：[illegible] 驗算人員：[illegible] 115.1.15

樣品運送方式： ☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：

運送人員/日期時間： ☑ 同採樣人員 1150115 1448

樣品管理員/日期時間：[illegible] 01151900

審核人員：[illegible] 115.1.21

柏新科技股份有限公司

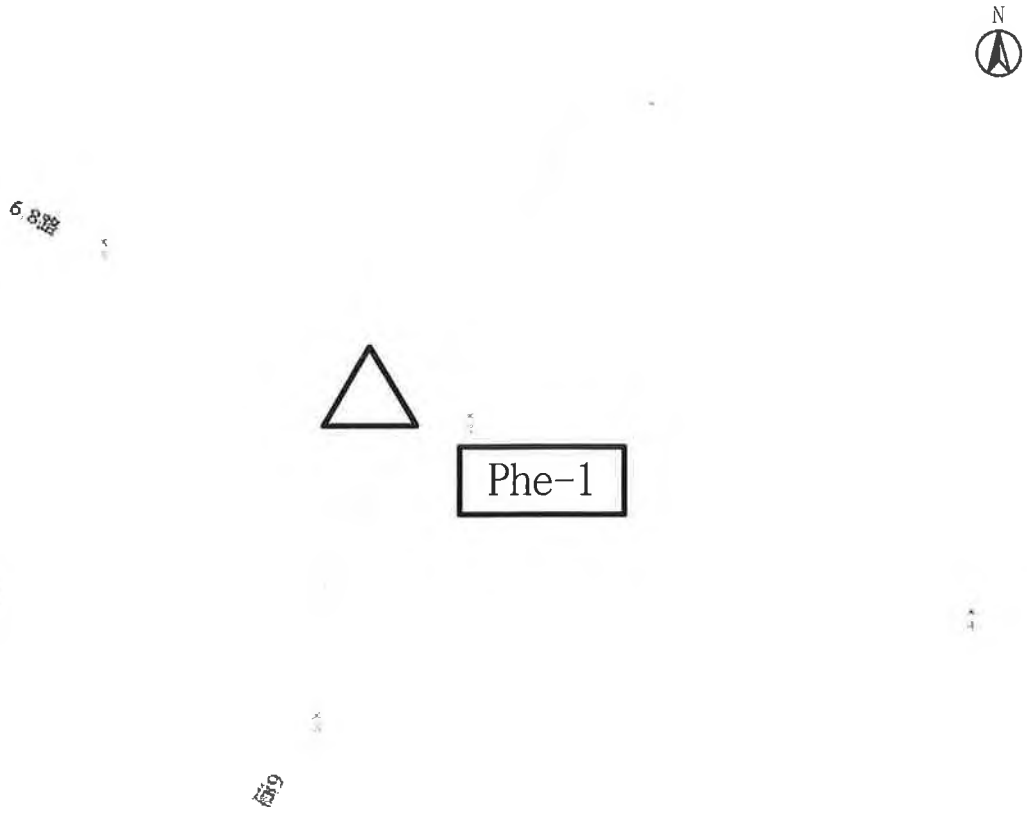
監測井地下水現場環境說明

M-W103-T05

專案編號	IU15U0005-1	計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測
採樣日期	1150115	採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
採樣檢測員：		驗算人員：	115.1.15

一、採樣位置圖

(請標示北方)



(說明：△代表採樣點)

環境描述

監測井鎖扣是否完整 ☑是 ☐否 。

井週邊環境描述： ☐草木叢生 ☐泥濘 ☐乾土 ☐水泥/柏油 ☑草皮 ☐其他 _____

是否有監測井標示牌： ☑是(請依標示牌填寫下列資料) ☐否(無井牌) ☐否(但業主提供)

井號： Phe-1 設井日期： 90.06.12

座標： X(E)： 166767 ，Y(N)： 2629712

井深： 11.02 公尺 ，井篩範圍及井篩長度(m)： 2.02-11.02公尺及 9 公尺

異常狀況

(請勾選並標示於簡圖中)

☐明顯落塵 ☐臭味 ☐露天燃燒 ☐施工揚塵 ☐施工機具排氣 ☐其他

異常狀況之發生時間、方位、範圍等詳細說明： ☑現場無明顯異常

「台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠」地下水採樣照片

井號：Phe-1 **採樣日期：115.1.15**



採樣前(東)



採樣前(西)



採樣前(南)



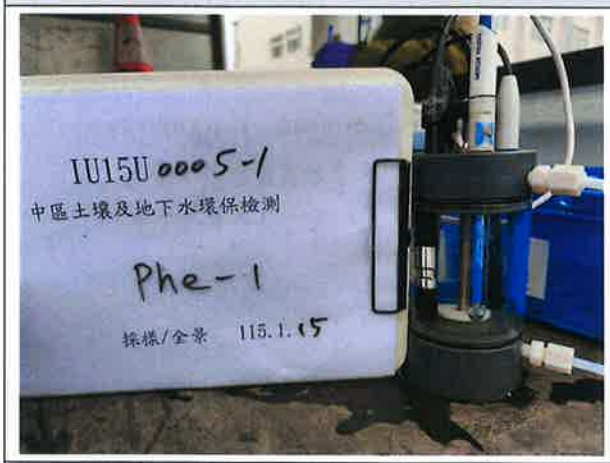
採樣前(北)



採樣中



採樣前

 IU15U0005-1 中區土壤及地下水環保檢測 Phe-1 採樣/全景 115.1.15	
採樣後	井牌
 IU15U0005-1 中區土壤及地下水環保檢測 Phe-1 採樣/全景 115.1.15	
水流元	

檢驗及品管記錄

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中總溶解固體及懸浮固體檢測記錄表(NIEA W210.58A)

■ 總溶解固體量　□ 總懸浮固體量

M-W210-T01

分析日期： 1150122-1150123

專案編號	樣品編號	鋁盤或蒸發皿編號	前重(g)		後重(g)		樣品體積	樣品濃度		<25mg/L,RPD:0~20%
			第一次	第二次	第一次	第二次	(mL)	(mg/L)		≧25mg/L,RPD:0~10%
Blank	Blank	1	86.6288	86.6289	86.6288	86.6291	100	2.0000	1.5000	
		6	84.3188	84.3190	84.3193	84.3191	100	1.0000		
IU15U0005-1	U150115003	96-1	77.4217	77.4217	77.6326	77.6323	100	2106.0000	2181.0000	6.88
		043-1	90.4180	90.4176	90.6433	90.6432	100	2256.0000		
IU15U0006-1	U150115007	036	89.0260	89.0258	89.1905	89.1904	100	1646.0000	1675.5000	3.52
		165	79.4657	79.4658	79.6365	79.6363	100	1705.0000		
IU15U0026-1	U150115011	025-2	90.6407	90.6405	91.3336	91.3332	100	6927.0000	6898.0000	0.84
		098	93.3152	93.3151	94.0020	94.0020	100	6869.0000		
IU15U0027-1	U150115015	75	75.8664	75.8664	75.9699	75.9696	100	1032.0000	1022.5000	1.86
		001	93.0031	93.0032	93.1048	93.1045	100	1013.0000		
IU15U0039-1	U150116003	97	76.0862	76.0862	76.1390	76.1388	100	526.0000	525.0000	0.38
		300	91.5090	91.5090	91.5617	91.5614	100	524.0000		
IU15U0040-1	U150116007	025	91.3361	91.3361	91.3799	91.3796	100	435.0000	439.0000	1.82
		041	89.4213	89.4211	89.4658	89.4654	100	443.0000		
IU15U0057-1	U150121002	172	77.4670	77.4670	77.4823	77.4823	100	153.0000	160.5000	9.35
		260-1	91.1388	91.1390	91.1561	91.1558	100	168.0000		
IU15U0057-1	U150121005	250	91.9650	91.9651	91.9823	91.9825	100	174.0000	175.0000	1.14
		015	95.4766	95.4763	95.4940	95.4939	100	176.0000		
IU15U0057-1	U150121008	016	93.8805	93.8807	93.9021	93.9023	100	216.0000	207.5000	8.19
		028	90.8635	90.8635	90.8835	90.8834	100	199.0000		
以下空白								#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!		
								#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!		
備註	總溶解固體量(總懸浮固體量) (mg/L) = (後重(g)－前重(g)) × 1000000 / 樣品體積(mL)							＊前後二次重量差小於前重之4%並在0.5mg之內。		

審核：陳志昇 1150123　驗算員：黃彩葉 1150123　分析員：陳俊明 1150123

數據出處：工作日誌：第162-29冊/第121 頁

原始數據歸於：IU15U0005-1

1030414版

附錄10-493

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硬度檢測方法－EDTA滴定法檢測紀錄表(NIEA W208.51A)-地下水類

M-W208-T01

分 析 日 期： 115/01/19

標定EDTA溶液

標定日期	碳酸鈣($CaCO_3$)標準溶液		EDTA標準溶液		1.00 mL EDTA 滴定溶液所對應之碳酸鈣毫克數(mg) B	計算公式
	濃度 N_1 (mg/L)	取樣體積 V_1 (mL)	消耗體積 V_2 (mL)	濃度 N_2 ($CaCO_3$, mg/mL)		
115/01/19	1000	10.00	10.00	1.000	1.000	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{(V_2 - V_b) \times 1000}$
			10.00	1.000		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		EDTA 消耗量 A (mL)			$CaCO_3$濃度 (mg / L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
		取樣體積	最終體積	總消耗量 V_a	空白滴定量V_b	$A=V_a-V_b$				
方法空白	MB	25.0	50.0	0.00	—	0.00	0.00	<2MDL	—	PASS
查核樣品	LCS	25.0	50.0	10.30	0.00	10.30	412.00	88.4%~114.8%	400	**103.00**
重複樣品	U150114019DS	10.0	50.0	4.30	0.00	4.30	430.00	0%~14.0%	—	**1.17**
添加樣品	U150114019MS	10.0	50.0	14.60	0.00	14.60	584.00	80.0%~120.0%	400	**103.50**
添加重複樣品	-							—	—	—
IU15U0038-1	U150114019	10.0	50.0	4.25	0.00	4.25	425.00	備註：		
IU15U0041-1	U150114023	25.0	50.0	7.30	0.00	7.30	292.00	1、硬度($CaCO_3$, mg / L)		
IU15U0005-1	U150115003	25.0	50.0	7.00	0.00	7.00	280.00	=(A×B× 1000)/ 水樣體積		
IU15U0006-1	U150115007	25.0	50.0	7.60	0.00	7.60	304.00	2、硬度 MDL = 2.59 mg/L		
IU15U0026-1	U150115011	10.0	50.0	10.40	0.00	10.40	1040.00			
IU15U0027-1	U150115015	10.0	50.0	6.80	0.00	6.80	680.00			
IU15U0039-1	U150116003	25.0	50.0	12.20	0.00	12.20	488.00			
IU15U0040-1	U150116007	25.0	50.0	14.30	0.00	14.30	572.00			
以下空白										

數據出處：工作日誌/第162-29冊114, 115頁

原始數據歸於： IU15U0054-2

(2/2)

審核： 陳志賢 1150120

驗算員： 黃永葉 1150119

分析員： 陳俊明 1150119

附錄10-494

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氯鹽－硝酸汞滴定法檢測紀錄表(NIEA W406.52 C)-地下水類

M-W406-T01

分析日期： 115/01/17

■ 高濃度，100 mg/L以上

□ 低濃度，100 mg/L以下

標定硝酸汞溶液

標定日期	氯化鈉(NaCl)標準溶液		硝酸汞($Hg(NO_3)_2$)標準溶液				($Hg(NO_3)_2$)標準溶液 平均當量濃度 (N)	計算公式
	當量濃度(N) N_1	取樣體積(mL) V_1	當量濃度(N)	空白體積(mL) B	消耗體積(mL) V_2	當量濃度(N) N_2		
115/01/17	0.0141	25	0.141	0.04	2.52	0.14210	0.14210	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{V_2 - B}$
					2.52	0.14210		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		稀釋倍數	($Hg(NO_3)_2$) 消耗量	空白滴定量	氯鹽濃度	品管	加入濃度	回收率或
		取樣體積	最終體積	n	A (mL)	B (mL)	(mg / L)	要求	(mg/L)	差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1	0.04	—	4.0300	<2MDL	—	PASS
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1	2.10	0.04	207.5430	90.5%~109.7%	200	**103.77**
重複樣品	U150113009DS	50.0	50.0	1	1.12	0.04	108.8090	0%~5.4%	—	**0.00**
添加樣品	U150113009MS	49.5	50.0	1	3.20	0.04	318.3670	75.0%~122.5%	200	**105.32**
IU15U0022-1	U150113009	50.0	50.0	1	1.12	0.04	108.8090			
IU15U0023-1	U150113011	50.0	50.0	1	1.24	0.04	120.8990			
IU15U0024-1	U150113013	50.0	50.0	1	1.16	0.04	112.8390			
IU15U0038-1	U150114019	50.0	50.0	1	2.40	0.04	237.7670			
IU15U0005-1	U150115003	50.0	50.0	1	3.24	0.04	322.3960			
IU15U0026-1	U150115011	1.0	50.0	50	0.62	0.04	2921.7180			
IU15U0027-1	U150115015	50.0	50.0	1	3.82	0.04	380.8310			
IU15U0039-1	U150116003	50.0	50.0	1	2.78	0.04	276.0520			
IU15U0040-1	U150116007	50.0	50.0	1	4.06	0.04	405.0110			
以下空白										

備註：

1、氯離子濃度(mg Cl^- / L)

= (A-B) × N×35450 / 水樣體積

2、Cl^- MDL = 5.67 mg/L

3、硝酸汞滴定液總滴定量不得超過5.0mL

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊 053~054 頁

原始數據歸於： IU15U0022-1 (1/2)

審核： 陳志昇 1150121

驗算員： 1150121

分析員： 黃詩涵 1150121

附錄10-495

1140303版

水中硫酸鹽檢測方法－濁度法檢測紀錄表(NIEA W430.52C)－地下水類

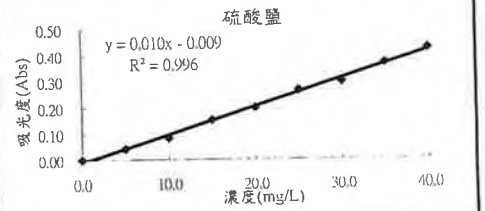
M-W430-T01

分析日期：115.01.17　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	檢量線求得硫酸鹽濃度 (mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	2.1410	1.0	2.1410	<2MDL	–	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	18.9746	1.0	18.9746	0 ± 15%	20.0	-5.13
查核樣品	LCS	100.0	100.0	21.0648	1.0	21.0648	80.0%~120.0%	20.0	**105.32**
重複樣品	U150114001DS	100.0	100.0	14.5516	1.0	14.5500	0%~10.4%	–	**0.84**
添加樣品	U150114001MS	100.0	100.0	36.6107	*	*	86.4%~120.0%	20.0	**110.90**
添加樣品重複					*	*	檢量線溶液編號：S-1150117-Sherry-01		
IU15U0056-1	U150114001	100.0	100.0	14.4303	1.0	14.4300	編號	濃度(mg SO_4^{2-}/L)	吸光度(Abs)
IU15U0021-1	U150113007	2.0	100.0	15.4660	50.0	773.3000	STD-1	0.0	0.0012
IU15U0022-1	U150113009	2.0	100.0	14.6636	50.0	733.1800	STD-2	5.0	0.0429
IU15U0023-1	U150113011	2.0	100.0	18.8346	50.0	941.7300	STD-3	10.0	0.0858
IU15U0024-1	U150113013	2.0	100.0	17.2576	50.0	862.8800	STD-4	15.0	0.1531
IU15U0035-1	U150113016	50.0	100.0	29.3416	2.0	58.6832	STD-5	20.0	0.1994
IU15U0005-1	U150115003	10.0	100.0	19.1612	10.0	191.6120	STD-6	25.0	0.2645
IU15U0006-1	U150115007	50.0	100.0	28.2779	2.0	56.5558	STD-7	30.0	0.2979
IU15U0026-1	U150115011	10.0	100.0	18.3307	10.0	183.3070	STD-8	35.0	0.3695
IU15U0027-1	U150115015	10.0	100.0	19.6558	10.0	196.5580	STD-9	40.0	0.4261
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	21.8300	1.0	21.8300	15%	20.0	**9.15**
							–		

備註

1.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.硫酸鹽濃度(mg/L)＝檢量線求得硫酸鹽濃度(mg/L)×稀釋倍數(n)
4.硫酸鹽MDL= 2.53 (mg/L)
5.添加緩衝溶液 ■A □B(適用於水樣中硫酸鹽濃度小於 10 mg/L)
6.硫酸鹽QDL= 5.0 (mg/L)



數據出處：工作日誌 207-8 冊 131-133 頁
原始數據歸於：IU15U0056-1

審核：陳志昇 1150120　驗算員：黃家葉 1150119　分析員：許佩萱 1150117

附錄10-496

1140303 版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氨氮之流動分析法-靛酚法檢測紀錄表(NIEA W437.52C)－地下水類

M-W437-T01

分析日期： 115.01.19　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (n)	檢量線測得氨氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	0.0375	0.0375	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	1.0830	1.0830	0±15%	1.00	8.30
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	1.0837	1.0837	85.0%~115.0%	1.00	**108.37**
重複樣品	U150114001DS	50.0	50.0	1.0	0.1409	0.1409	0%~6.7%	—	**1.93**
添加樣品	U150114001MS	50.0	50.0	1.0	1.1304	1.1304	89.0%~115.0%	1.00	**99.22**
添加重複樣品	U150114001MSD	50.0	50.0	1.0	1.0908	1.0908	—	—	—
IU15U0056-1	U150114001	50.0	50.0	1.0	0.1382	0.1382	檢量線溶液編號：S-1150119-Sherry-03		
IU15U0005-1	U150115003	50.0	50.0	1.0	0.1975	0.1975	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0006-1	U150115007	50.0	50.0	1.0	0.0145	0.0145	STD-1	0.000	(0.0171)
IU15U0026-1	U150115011	50.0	50.0	1.0	0.8687	0.8687	STD-2	0.050	0.0329
IU15U0027-1	U150115015	50.0	50.0	1.0	0.7071	0.7071	STD-3	0.100	0.1023
IU15U0039-1	U150116003	2.5	50.0	20.0	0.7840	15.6800	STD-4	0.400	0.4459
IU15U0040-1	U150116007	50.0	50.0	1.0	0.5535	0.5535	STD-5	1.000	1.0955
以下空白							STD-6	2.000	2.2066
							r =	1.0000	
							品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.9698	0.9698	0±15%	1.00	(3.02)

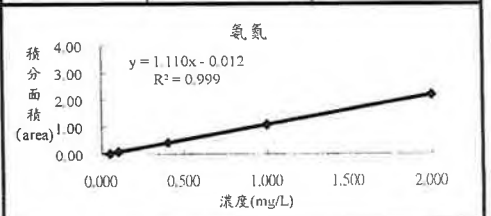
備註：

1.MDL= 0.0244 (mg/L)

2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。

3.氨氮濃度(mg / L)=檢量線測得氨氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(n)

4.QDL= 0.050 (mg/L)



審核：陳志昇 115.01.21　　驗算員：張智凱 115.01.20　　分析員：許佩萱 115.01.19

數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 135-136 頁

原始數據歸於：IU15U0021-1

(2/2)

附錄10-497

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

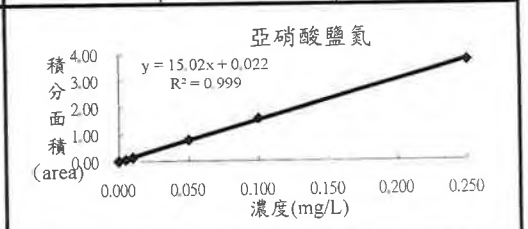
水中亞硝酸鹽氮－流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.53C)－地下水類

M-W436-T01

分析日期： 115.01.16　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0018	-0.0018	<2MDL	–	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.0964	0.0964	0±15%	0.10	-3.6
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.1066	0.1066	80.0%~120.0%	0.10	**106.60**
重複樣品	U150115003DS	50.0	50.0	1.0	0.0006	0.0006	0%~10.1%	–	**1.46**
添加樣品	U150115003MS	50.0	50.0	1.0	0.1085	0.1085	75.0%~125.0%	0.10	**107.64**
添加重複樣品	U150115003MSD	50.0	50.0	1.0	0.1101	0.1101	–	–	–
IU15U0005-1	U150115003	50.0	50.0	1.0	0.0009	0.0009	檢量線溶液編號：S-1150116-Sherry-02		
IU15U0006-1	U150115007	50.0	50.0	1.0	-0.0014	-0.0014	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0026-1	U150115011	50.0	50.0	1.0	-0.0013	-0.0013	STD-1	0.000	0.0167
IU15U0027-1	U150115015	50.0	50.0	1.0	-0.0008	-0.0008	STD-2	0.005	0.0787
IU15U0039-1	U150116003	50.0	50.0	1.0	0.0054	0.0054	STD-3	0.010	0.1490
IU15U0040-1	U150116007	50.0	50.0	1.0	0.0023	0.0023	STD-4	0.050	0.7915
以下空白							STD-5	0.100	1.5812
							STD-6	0.250	3.7536
							r =	0.9998	
							品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.1047	0.1047	0±15%	0.10	4.7

備註：
1.MDL= 0.0022 (mg/L)
2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
3.亞硝酸鹽氮濃度(mg / L)=檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F)
4.QDL= 0.005 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊127-128頁
原始數據歸於： IU15U0005-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150119　驗算員：張智凱 1150119　分析員：許佩萱 1150116

附錄10-498

柏新科技股份有限公司

水中硝酸鹽氮－鎘還原流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.53C)－地下水類

M-W436-T02

分析日期：115.01.16　　使用儀器：LA101-635

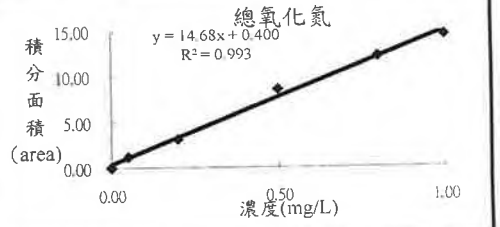
專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	總氧化氮 (mg/L)	亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0226	-0.0018	-0.0226
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.5555	0.0964	0.5555
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.5315	0.1066	0.5315
重複樣品	U150115003DS	50.0	50.0	1.0	0.1264	0.0006	0.1264
添加樣品	U150115003MS	50.0	50.0	1.0	0.5667	0.1085	0.4525
添加重複樣品	U150115003MSD	50.0	50.0	1.0	0.5754	0.1101	0.4596
IU15U0005-1	U150115003	50.0	50.0	1.0	0.1219	0.0009	0.1219
IU15U0006-1	U150115007	50.0	50.0	1.0	0.0894	-0.0014	0.0894
IU15U0026-1	U150115011	50.0	50.0	1.0	0.0360	-0.0013	0.0360
IU15U0027-1	U150115015	50.0	50.0	1.0	0.0541	-0.0008	0.0541
IU15U0039-1	U150116003	50.0	50.0	1.0	0.1678	0.0054	0.1621
IU15U0040-1	U150116007	50.0	50.0	1.0	0.0584	0.0023	0.0560
以下空白							
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.4699	0.1047	0.4699

品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
<2MDL	—	PASS
0±15%	0.50	11.1
80.0%~120.0%	0.50	**106.30**
0%~9.8%	—	**3.62**
75.0%~125.0%	0.50	**88.96**
—	—	—

檢量線溶液編號：S-1150116-Sherry-01

編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
STD-1	0.00	0.0354
STD-2	0.05	1.2220
STD-3	0.20	3.1358
STD-4	0.50	8.5993
STD-5	0.80	12.2407
STD-6	1.00	14.6284
r =	0.9969	

品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
0±15%	0.50	-6.0



備註：

1.MDL= 0.0149 (mg/L)

2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。

3.硝酸鹽氮濃度(mg / L)=總氧化氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F) -(亞硝酸鹽氮濃度(mg/L)/n)×100)

4.轉化效率(n) 95.04 %

5.QDL= 0.05 (mg/L)

數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊127-128頁

原始數據歸於： IU15U0005-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150119　驗算員：[illegible] 1150119　分析員：許[illegible]萱 1150116

附錄10-499

柏新科技股份有限公司

水中氟鹽檢測方法－氟選擇性電極法檢測紀錄表（NIEA W413.52A）－地下水類

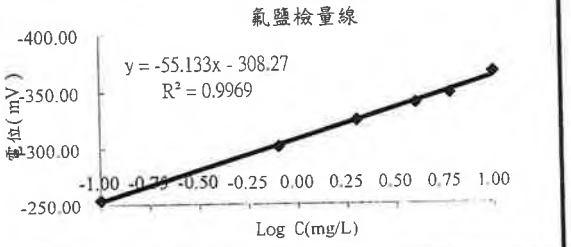
M-W413-T01

分析日期：115/01/17　　使用儀器：LA103-799

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	測得電位 mv	經檢量線計算 Log C	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	25.0	25.0	1.0	(211.4)	-1.7571	0.0175	＜法規值的5%	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	25.0	25.0	1.0	(340.3)	0.5809	3.8096	0±15%	4.00	-4.76
查核樣品	LCS	25.0	25.0	1.0	(344.6)	0.6589	4.5590	82.5%~119.1%	4.00	**113.98**
重複樣品	U150113016DS	25.0	25.0	1.0	(294.2)	-0.2553	0.5555	0%~20.0%	—	**3.34**
添加樣品	U150113016MS	24.9	25.0	1.0	(345.1)	0.6679	4.6552	80.0%~120.0%	4.00	**102.95**
添加重複樣品	U150113016MSD	24.9	25.0	1.0	(345.1)	0.6679	4.6552	—	—	—
IU15U0035-1	U150113016	25.0	25.0	1.0	(293.4)	-0.2698	0.5373	檢量線溶液配製：S-1150117-Lucy-01		
IU15U0010-1	U150114007	25.0	25.0	1.0	(313.1)	0.0875	1.2233	濃度(mg/L)	Log C	電位(mV)
IU15U0038-1	U150114019	25.0	25.0	1.0	(315.5)	0.1311	1.3522	0.1	-1.0000	-254.3
IU15U0041-1	U150114023	25.0	25.0	1.0	(302.5)	-0.1047	0.7857	0.8	-0.0969	-301.8
IU15U0005-1	U150115003	25.0	25.0	1.0	(324.1)	0.2870	1.9366	2.0	0.3010	-324.9
IU15U0006-1	U150115007	25.0	25.0	1.0	(302.5)	-0.1047	0.7857	4.0	0.6021	-340.1
IU15U0026-1	U150115011	25.0	25.0	1.0	(310.4)	0.0385	1.0928	6.0	0.7782	-348.7
IU15U0027-1	U150115015	25.0	25.0	1.0	(323.9)	0.2834	1.9205	10.0	1.0000	-367.2
IU15U0039-1	U150116003	25.0	25.0	1.0	(313.8)	0.1002	1.2596	r=-0.9984	a=-55.1325	b=-308.2747
IU15U0040-1	U150116007	25.0	25.0	1.0	(325.7)	0.3161	2.0704	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值%
檢量線查核	CCV	25.0	25.0	1.0	(341.4)	0.6008	3.9887	0±15%	4.00	-0.28

附錄10-500

備註：
1.氟鹽濃度 (mg/L)=樣品中氟鹽之濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.地下水法規管制標準值的 5% = 0.4 mg/L
3.地下水污染管制標準值(第二類)為 8 mg/L



數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊第 055 頁
原始數據歸於：IU15U0035-1　　(1/1)

審核：陳志昇 1150121　　驗算員：[illegible] 1150121　　分析員：黃詩婷 1150121

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0035-1,10-1,38-1,41-1,5-1,6-1,39-1 Date： 115/01/20 型號： iCAP 7000 Series

專案編號：	IU15U0035-1,10-1,38-1,41-1,5-1,6-1,39-1									QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
	樣品取用量V(mL)= 100					定量體積V'(mL)= 50				方法偵測極限	方法偵測極限	相當濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	相對誤差
元素名稱	波長 nm	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698）														
			STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R	mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
Ni	231.604	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0046	-0.1609	-0.0805	500.0	513.4220	2.7
		強度(cps)	6.6	125.4	661.5	1284.7	3526.1	6588.6	12781.1								
Cu	324.754	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0037	-1.5222	-0.7611	500.0	503.3487	0.7
		強度(cps)	73.3	371.7	1962.9	3748.0	10273.0	18728.7	36839.0								
Zn	213.856	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0041	-1.1554	-0.5777	500.0	516.8383	3.4
		強度(cps)	45.0	292.1	1453.3	2765.8	7622.5	14443.5	27860.1								
Pb	220.353	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9995	0.005	0.0045	0.1040	0.052	40.0	41.8568	4.6
		強度(cps)	(1.3)	14.3	33.0	79.3	148.0	285.2	356.5								
Cd	226.502	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9996	0.005	0.0038	0.0314	0.0157	40.0	41.4191	3.5
		強度(cps)	(2.2)	197.1	396.1	936.5	1757.7	3380.2	4218.2								
Cr	267.716	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0042	-2.3577	-1.1789	500.0	504.1940	0.8
		強度(cps)	123.3	407.4	2005.4	3833.4	10578.7	19369.7	38151.0								

品管樣品		U0005-1 U150115003 MSD 重複樣品			U0005-1 U150115003 MS 添加樣品				查核樣品（LCS）		
品管範圍	樣品編號： U0005-1 U150115003	本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%				本年度管制範圍(c)%		
元素名稱	稀釋倍數f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	差異百分比%	稀釋倍數f	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %
Ni	1	1.4887	0.0007	250.0	262.8059	0.65	1	250.0	261.1105	103.85	500.0	449.0245	89.80
Cu	1	1.0039	0.0005	250.0	258.8839	1.94	1	250.0	253.9031	101.16	500.0	448.6517	89.73
Zn	1	23.2899	0.0116	250.0	313.8877	0.18	1	250.0	313.3123	116.01	500.0	446.1175	89.22
Pb	1	5.1981	0.0026	20.0	23.9954	0.45	1	20.0	23.8866	93.44	40.0	35.9663	89.92
Cd	1	0.0838	0.0000	20.0	20.1143	0.97	1	20.0	19.9205	99.18	40.0	35.1907	87.98
Cr	1	-1.0749	-0.0005	250.0	269.9420	2.07	1	250.0	264.4060	105.76	500.0	443.3885	88.68

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L)＝(檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數)／1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	Cr
(a)%	12.4	10.6	12.4	10.6	12.5	10.5
(b)%	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0
(c)%	114.4~85.0	113.9~83.9	113.6~84.8	115.2~84.6	114.8~85.4	114.0~83.4

審核： 陳志昇 1150122 驗算員： 陳俊明 115.01.21 分析員： 黃彥棻 1150120

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第128,129頁（頁次：1/6）
2. 原始數據歸於（IU15U0005-1）

附錄10-501

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0035-1,10-1,38-1,41-1,5-1,6-1,39-1 Date： 115/01/20 型號: iCAP 7000 Series

專案編號：	IU15U0035-1,10-1,38-1,41-1,5-1,6-1,39-1									QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
	樣品取用量V(mL)= 100				定量體積V'(mL)= 50					方法定	方法偵	相當	最終	添加	檢測	相對
元素	波長	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698)								量極限	測極限	濃度	濃度	濃度	濃度	誤差
名稱	nm		STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R	mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
Fe	259.940	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9997	0.02	0.0074	-15.0942	-7.5471	500.0	506.6280	1.3
		強度(cps)	557.8	945.2	2379.9	3739.6	10039.1	18445.1	36275.6								
Mn	257.610	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9995	0.01	0.0047	-1.5657	-0.78285	500.0	509.0885	1.8
		強度(cps)	269.9	1681.9	8560.1	16342.9	44942.1	82476.9	160256.4								
Se	196.090	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0082			500.0		
		強度(cps)															
Ag	328.068	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0048			500.0		
		強度(cps)															
B	249.773	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0108			500.0		
		強度(cps)															
Mo	202.030	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0083			500.0		
		強度(cps)															

品管樣品	樣品編號： U0005-1 U150115003	U0005-1 U150115003 MSD 重複樣品			U0005-1 U150115003 MS 添加樣品				查核樣品（LCS）		
品管範圍		本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%				本年度管制範圍(c)%		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	差異百	稀釋	添加濃度	檢測濃度	回收率	添加濃度	檢測濃度	回收率
名稱	倍數f	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	分比%	倍數f	μg/L	μg/L	%	μg/L	μg/L	%
Fe	1	195.8983	0.0979	250.0	490.9971	1.39	1	250.0	484.2299	115.33	500.0	466.7226	93.34
Mn	1	317.3398	0.1587	250.0	578.3087	2.29	1	250.0	565.2118	99.15	500.0	447.5709	89.51
Se								250.0			500.0		
Ag								250.0			500.0		
B								250.0			500.0		
Mo								250.0			500.0		

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L) = (檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數)／1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Fe	Mn	Se	Ag	B	Mo
(a)%	10.6	8.1	20.0	20.0	20.0	9.9
(b)%	120.0~80.0	115.5~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~82.5
(c)%	108.6~91.8	110.3~89.3	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	114.9~86.7

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第128,129頁（頁次：2/6）
2. 原始數據歸於（IU15U0005-1）

審核： 陳志男 1150122 驗算員： 陳俊明 1150121 分析員： 黃永華 1150120

附錄10-502

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0035-1 U150113016			U0010-1 U150114007			U0038-1 U150114019			U0041-1 U150114023			U0006-1 U150115007		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L
Ni	1	6.7996	0.0034	1	-2.2677	-0.0011	1	20.0426	0.0100	1	7.7357	0.0039	1	6.2172	0.0031
Cu	1	1.4674	0.0007	1	-2.5605	-0.0013	1	8.4340	0.0042	1	1.5349	0.0008	1	2.0450	0.0010
Zn	1	24.3915	0.0122	1	61.2383	0.0306	1	156.8265	0.0784	1	37.8795	0.0189	1	143.2129	0.0716
Pb	1	4.5953	0.0023	1	11.5830	0.0058	1	9.7026	0.0049	1	4.8799	0.0024	1	4.5561	0.0023
Cd	1	0.2310	0.0001	1	5.3940	0.0027	1	0.2073	0.0001	1	0.2414	0.0001	1	0.1978	0.0001
Cr	1	0.1740	0.0001	1	-0.4623	-0.0002	1	6.0265	0.0030	1	0.8456	0.0004	1	1.8842	0.0009

樣品編號	U0039-1 U150116003			U0035-1 U150113015EB			U0010-1 U150114006EB			U0038-1 U150114018EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	相對誤差 %
Ni	1	2.0402	0.0010	1	-0.0737	0.0000	1	-0.1099	-0.0001	1	-0.2067	-0.0001	500	477.4865	-4.50
Cu	1	-0.1035	-0.0001	1	-1.9712	-0.0010	1	-1.9092	-0.0010	1	-1.9324	-0.0010	500	468.7489	-6.25
Zn	1	11.5112	0.0058	1	-1.2167	-0.0006	1	-0.9968	-0.0005	1	-1.0021	-0.0005	500	470.4650	-5.91
Pb	1	4.9748	0.0025	1	0.0801	0.0000	1	-0.0789	0.0000	1	0.1160	0.0001	40	39.3846	-1.54
Cd	1	-0.0354	0.0000	1	-0.0286	0.0000	1	-0.0110	0.0000	1	0.0299	0.0000	40	38.0652	-4.84
Cr	1	-0.8192	-0.0004	1	-2.4831	-0.0012	1	-2.2689	-0.0011	1	-2.1117	-0.0011	500	467.5357	-6.49

審核：陳志昇 1150122　驗算員：陳俊明 1150127　分析員：黃秀菱 1150120

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0035-1 U150113016			U0010-1 U150114007			U0038-1 U150114019			U0041-1 U150114023			U0006-1 U150115007		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度
名稱	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L
Fe	1	365.8802	0.1829	100	618.3193	30.9160	1	842.7103	0.4214	10	183.4757	0.9174	10	127.7243	0.6386
Mn	10	179.7477	0.8987	10	125.4366	0.6272	10	665.8338	3.3292	10	175.9121	0.8796	10	135.5875	0.6779
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號	U0039-1 U150116003			U0035-1 U150113015EB			U0010-1 U150114006EB			U0038-1 U150114018EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	相對誤差
名稱	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	%
Fe	1	477.2398	0.2386	1	-14.1253	-0.0071	1	-15.3381	-0.0077	1	-15.2674	-0.0076	500	481.4527	-3.71
Mn	1	177.2686	0.0886	1	-1.1212	-0.0006	1	-1.5901	-0.0008	1	-1.6159	-0.0008	500	471.8979	-5.62
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

審核：陳志昇 1150122　驗算員：陳俊明 1150121　分析員：黃彥蓁 1150120

附錄10-504

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0041-1 U150114022EB			U0005-1 U150115002EB			U0006-1 U150115006EB			U0039-1 U150116002EB			以下空白		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度
名稱	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L
Ni	1	-0.1098	-0.0001	1	-0.1832	-0.0001	1	0.0467	0.0000	1	-0.3268	-0.0002			
Cu	1	-1.8184	-0.0009	1	-1.7591	-0.0009	1	-2.2284	-0.0011	1	-1.8297	-0.0009			
Zn	1	-0.9521	-0.0005	1	-0.9166	-0.0005	1	-0.9771	-0.0005	1	-0.9813	-0.0005			
Pb	1	-0.2908	-0.0001	1	-0.2765	-0.0001	1	-0.1989	-0.0001	1	-0.4370	-0.0002			
Cd	1	-0.0423	0.0000	1	0.0229	0.0000	1	-0.0085	0.0000	1	-0.0297	0.0000			
Cr	1	-2.5027	-0.0013	1	-2.4160	-0.0012	1	-2.3133	-0.0012	1	-2.3290	-0.0012			

樣品編號													檢量線確認(CCV)±10%		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	相對誤差
名稱	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	%
Ni													500	477.4865	-4.50
Cu													500	468.7489	-6.25
Zn													500	470.4650	-5.91
Pb													40	39.3846	-1.54
Cd													40	38.0652	-4.84
Cr													500	467.5357	-6.49

（頁次：5/6）

審核：陳志昇 1150122　　驗算員：陳俊明 1150121　　分析員：黃彥棻 1150120

附錄10-505

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0041-1 U150114022EB			U0005-1 U150115002EB			U0006-1 U150115006EB			U0039-1 U150116002EB			以下空白		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Fe	1	-15.2473	-0.0076	1	-15.4066	-0.0077	1	-15.1016	-0.0076	1	-15.1212	-0.0076			
Mn	1	-1.5843	-0.0008	1	-1.6061	-0.0008	1	-1.5737	-0.0008	1	-1.5938	-0.0008			
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號													檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Fe													500	481.4527	-3.71
Mn													500	471.8979	-5.62
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

（頁次：6/6）

審核：陳志昇 1150122　　驗算員：陳俊明 1150121　　分析員：黃詠葉 1150120

附錄10-506

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分 析 日 期 ： 115.01.20

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管 要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或 差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	(0.0522)	2.0	(0.0522)	-0.00005	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	5.4517	2.0	—	—	0±20%	5.0	9.03
查核樣品	LCS	50.0	100.0	4.9196	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**98.39**
重複樣品	U150115003DS	50.0	100.0	(0.0167)	2.0	(0.0334)	-0.00003	0%~16.0%	—	**0.01**
添加樣品	U150115003MS	50.0	100.0	5.2405	2.0	10.4810	0.01048	76.9%~112.9%	5.0	**104.00**
添加重複樣品	U150115003MSD	50.0	100.0	5.2400	2.0	10.4800	—	—	—	—
IU15U0005-1	U150115003	50.0	100.0	0.0403	2.0	0.0806	0.00008	檢量線溶液編號：S-1150120-Vivian-01		
IU15U0043-1	U150112012(S)	50.0	100.0	0.0072	2.0	0.0144	0.00001	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0043-1	U150112031(S)	50.0	100.0	(0.0194)	2.0	(0.0388)	-0.00004	Blank	0.00	0.0000
IU15U0043-1	U150112035(S)	50.0	100.0	(0.0158)	2.0	(0.0316)	-0.00003	STD-1	0.20	0.0022
IU15U0043-1	U150112038(S)	50.0	100.0	(0.0188)	2.0	(0.0376)	-0.00004	STD-2	1.00	0.0170
IU15U0043-1	U150112041(S)	50.0	100.0	(0.0261)	2.0	(0.0522)	-0.00005	STD-3	2.00	0.0441
IU15U0043-1	U150112044(S)	50.0	100.0	(0.0063)	2.0	(0.0126)	-0.00001	STD-4	5.00	0.1061
IU15U0006-1	U150115007	50.0	100.0	(0.0448)	2.0	(0.0896)	-0.00009	STD-5	10.00	0.2074
IU15U0026-1	U150115011	50.0	100.0	(0.0296)	2.0	(0.0592)	-0.00006	r =	0.9996	
IU15U0027-1	U150115015	50.0	100.0	(0.0171)	2.0	(0.0342)	-0.00003	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	5.0782	2.0	—	—	0±20%	5.0	1.56

備註：

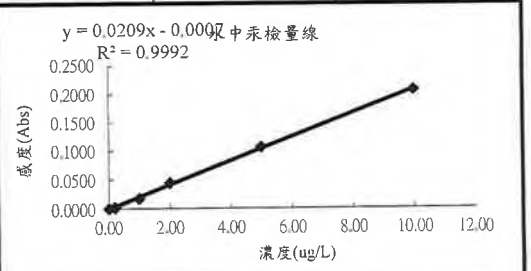
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式 ：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μg/L) × 稀釋倍數 (n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第 210-1冊 055頁

原始數據歸於 :IU15U0005-1 (1/2)

審核： 陳俊明 115 01 21 驗算員： 黃彥棻 115012/ 分析員：謝佩諠 115012

1140303版

附錄10-507

柏新科技股份有限公司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分析日期：115.01.20

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	0.0025	2.0	0.0025	0.00000	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	5.4517	2.0	—	—	0±20%	5.0	9.03
查核樣品	LCS	50.0	100.0	4.9953	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**99.91**
重複樣品	U150116003DS	50.0	100.0	(0.0294)	2.0	(0.0588)	-0.00006	0%~16.0%	—	**0.68**
添加樣品	U150116003MS	50.0	100.0	5.2182	2.0	10.4364	0.01044	76.9%~112.9%	5.0	**104.16**
添加重複樣品	U150116003MSD	50.0	100.0	5.2537	2.0	10.5074	—	—	—	—
IU15U0039-1	U150116003	50.0	100.0	0.0100	2.0	0.0200	0.00002	檢量線溶液編號：S-1150120-Vivian-01		
IU15U0040-1	U150116007	50.0	100.0	0.0088	2.0	0.0176	0.00002	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0043-1	U150115011EB	50.0	100.0	(0.0308)	2.0	(0.0616)	-0.00006	Blank	0.00	0.0000
IU15U0043-1	U150115043EB	50.0	100.0	(0.0344)	2.0	(0.0688)	-0.00007	STD-1	0.20	0.0022
IU15U0005-1	U150115002EB	50.0	100.0	(0.0263)	2.0	(0.0526)	-0.00005	STD-2	1.00	0.0170
IU15U0006-1	U150115006EB	50.0	100.0	(0.0264)	2.0	(0.0528)	-0.00005	STD-3	2.00	0.0441
IU15U0026-1	U150115010EB	50.0	100.0	(0.0304)	2.0	(0.0608)	-0.00006	STD-4	5.00	0.1061
IU15U0027-1	U150115014EB	50.0	100.0	(0.0264)	2.0	(0.0528)	-0.00005	STD-5	10.00	0.2074
IU15U0039-1	U150115002EB	50.0	100.0	(0.0164)	2.0	(0.0328)	-0.00003	r =	0.9996	
IU15U0040-1	U150115006EB	50.0	100.0	(0.0191)	2.0	(0.0382)	-0.00004	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	5.0309	2.0	—	—	0±20%	5.0	0.62

備註：

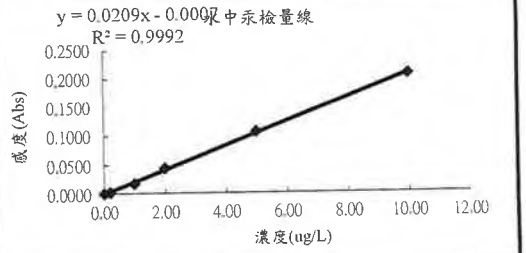
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μg/L) x 稀釋倍數 (n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第 210-1冊 055頁

原始數據歸於 :IU15U0005-1 (2/2)

審核： 陳俊明 115012

驗算員： 黃彥棻 115012

分析員：謝佩諠 115012

1140303版

附錄10-508

柏新科技股份有限公司

M-W434-T01

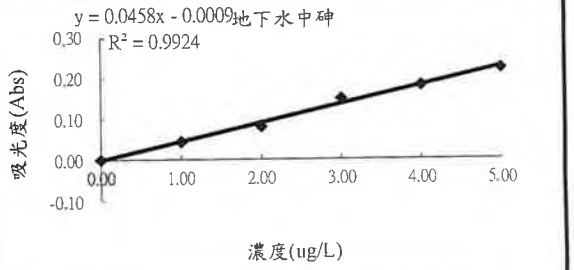
■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄表 (NIEA W434.54B)

分析日期： 115/01/21

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	0.0100	0.00001	< 2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8902	0.00289	0±20%	2.5	15.61
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.7413	0.00274	80.0%~120.0%	2.5	**109.65**
重複樣品	U150115003DS	25.00	50.0	2	3.1575	0.00632	0%~8.8%	—	**0.69**
添加樣品	U150115003MS	25.00	50.0	2	5.2467	*	75.0%~125.0%	2.0	**103.37**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0005-1	U150115003	25.00	50.0	2	3.1794	0.00636	檢量線溶液配製：S-1150121-Iring-02		
IU15U0006-1	U150115007	25.00	50.0	2	0.7541	0.00151	編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0026-1	U150115011	0.50	50.0	100	2.2042	0.22042	Blank	0.00	0.0000
IU15U0027-1	U150115015	1.25	50.0	40	2.2326	0.08930	STD1	1.00	0.0440
IU15U0039-1	U150116003	25.00	50.0	2	0.9726	0.00195	STD2	2.00	0.0814
IU15U0040-1	U150116007	6.25	50.0	8	2.8408	0.02273	STD3	3.00	0.1496
IU15U0040-1	U150116006EB	25.00	50.0	2	-0.0129	-0.00003	STD4	4.00	0.1827
IU15U0039-1	U150116002EB	25.00	50.0	2	-0.0117	-0.00002	STD5	5.00	0.2237
IU15U0005-1	U150115002EB	25.00	50.0	2	-0.0104	-0.00002	r =	0.9962	
IU15U0006-1	U150115006EB	25.00	50.0	2	-0.0121	-0.00002	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.6163	0.00262	0±20%	2.5	4.65

備註

1.樣品分析 < 2MDL時，執行樣品添加重複分析 (MSD)或查核樣品重複分析 (LCSD)。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度 (μg/ L) = A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值 (μg/L)
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第162-29冊120頁
原始數據歸於 IU15U0005-1 (1 / 2)

審核： 陳志昇 1150122 驗算員： 黃彥棻 1150121 分析員： 陳俊明 1150121

附錄10-509

1140303版

柏新科技股份有限公司

M-W434-T01

■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄表 (NIEA W434.54B)

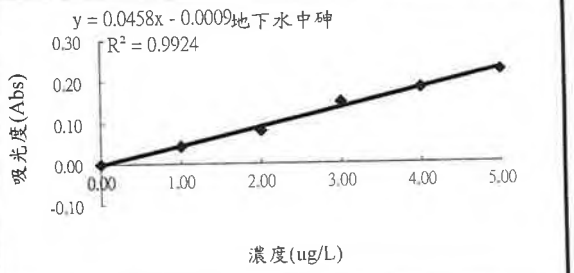
分析日期： 115/01/21

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	0.0100	0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8902	0.00289	0±20%	2.5	15.61
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.7413	0.00274	80.0%~120.0%	2.5	**109.65**
重複樣品	U150115003DS	25.0	50.0	2	3.1575	0.00632	0%~8.8%	—	**0.69**
添加樣品	U150115003MS	25.0	50.0	2	5.2467	*	75.0%~125.0%	2.0	**103.37**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0005-1	U150115003	25.00	50.0	2	3.1794	0.00636			
IU15U0026-1	U150115010EB	25.00	50.0	2	-0.0190	-0.00004			
IU15U0027-1	U150115014EB	25.00	50.0	2	-0.0094	-0.00002			
以下空白									
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.6163	0.00262			

檢量線溶液配製：S-1150121-Iring-02

編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
Blank	0.00	0.0000
STD1	1.00	0.0440
STD2	2.00	0.0814
STD3	3.00	0.1496
STD4	4.00	0.1827
STD5	5.00	0.2237
r =	0.9962	

品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
0±20%	2.5	4.65



備註

1.樣品分析＜2MDL時，執行樣品添加重複分析(MSD)或查核樣品重複分析(LCSD)。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度(μg/L) = A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值(μg/L)
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)

數據出處： 工作日誌 / 第162-29冊120頁
原始數據歸於 IU15U0005-1

審核： 陳志豪 115/01/22　驗算員： 黃淑蓁 115/01/21　分析員： 陳俊明 115/01/21

附錄10-510

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期： 115.01.19　　使用儀器： LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數(f)	相對濃度(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
方法空白	MB-01	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
CCV/ICV	ICV	—	10.126	10.126	0±15%	10.000	1.26	Pass
CCV	CCV-01	—	10.219	10.219	0±15%	10.000	2.19	Pass
無機碳測試	U150114019	—	0.660	0.660	>90%	10.000	99.16	Pass
實驗室查核	LCS-01	—	10.200	10.200	85.7%~113.9%	10.000	102.00	Pass
IU15U0038-1	U150114019	1	0.576	0.576	—	—	—	—
重複(DS)	U150114019 DS	1	0.563	0.563	0.0%~10.3%	—	2.30	Pass
添加(MS)	U150114019 MS	1	10.955	10.955	75.0%~125.0%	10.000	103.80	Pass
添加重複(MSD)	U150114019 MSD	1	10.920	10.920	75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0010-1	U150114007	1	0.366	0.366	檢量線編號： S-1150119-Lucy-02			
IU15U0030-1	U150114011	1	2.286	2.286				
IU15U0041-1	U150114023	1	0.550	0.550	編號	濃度(mg/L)		
IU15U0005-1	U150115003	1	0.689	0.689	STD-1	0.50		
IU15U0006-1	U150115007	1	0.635	0.635	STD-2	1.00		
IU15U0026-1	U150115011	1	0.674	0.674	STD-3	5.00		
IU15U0027-1	U150115015	1	0.697	0.697	STD-4	10.00		
IU15U0039-1	U150116003	1	0.775	0.775	STD-5	15.00		
IU15U0040-1	U150116007	1	0.745	0.745	STD-6	20.00		

備註：

1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳志昇 1150122　驗算員：陳修明 1150122　分析員：黃詩婷 1150122

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊058~061頁
原始數據歸於： IU15U0038-1

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期： 115.01.19　　使用儀器： LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數(f)	相對濃度(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—			<2MDL	—	—	—
方法空白		—			<2MDL	—	—	—
CCV/ICV		—			0±15%	10.000	—	—
CCV		—			0±15%	10.000	—	—
無機碳測試		—			>90%	10.000	—	—
實驗室查核		—			85.7%~113.9%	10.000	—	—
					—	—	—	—
重複(DS)					0.0%~10.3%	—	—	—
添加(MS)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
添加重複(MSD)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0041-1	U150114021TB	1	0.000	ND				
IU15U0041-1	U150114022EB	1	0.000	ND				
IU15U0041-1	U150114024FB	1	0.000	ND				
IU15U0005-1	U150115001TB	1	0.000	ND				
IU15U0005-1	U150115002EB	1	0.000	ND				
IU15U0005-1	U150115004FB	1	0.000	ND				
IU15U0006-1	U150115005TB	1	0.000	ND				
IU15U0006-1	U150115006EB	1	0.000	ND				
IU15U0006-1	U150115008FB	1	0.000	ND				

檢量線編號： S-1150119-Lucy-02

編號	濃度(mg/L)
STD-1	0.50
STD-2	1.00
STD-3	5.00
STD-4	10.00
STD-5	15.00
STD-6	20.00

備註：

1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳志男 1150122　驗算員：陳修明 1150122　分析員：黃詩芳 1150122

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊058~061頁
原始數據歸於： IU15U0038-1

柏新科技股份有限公司

水中總酚檢測方法－分光光度計法 檢測紀錄表（NIEA W521.52A）- 地下水類

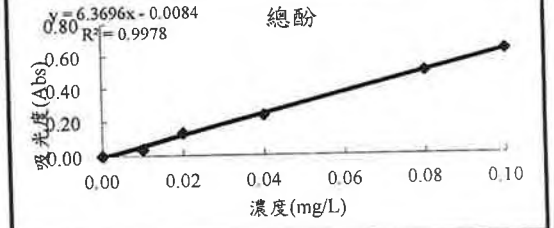
M-W521-T01

分析日期：115/1/21　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得總酚濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	500.0	500.0	1	0.0016	0.0016	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	500.0	500.0	1	0.0383	0.0383	0±15%	0.04	-4.25
查核樣品	LCS	500.0	500.0	1	0.0388	0.0388	90.2%~110.6%	0.04	**97.00**
重複樣品	U150115007DS	500.0	500.0	1	0.0021	0.0021	0%~5.4%	—	**2.03**
添加樣品	U150115007MS	500.0	500.0	1	0.0399	*	85.0%~111.7%	0.04	**95.00**
添加重複樣品	U150115007MSD	500.0	500.0	1	0.0391	*	—	—	—
IU15U0006-1	U150115007	500.0	500.0	1	0.0019	0.0019	檢量線溶液配製：S-1150121-Ken-01		
IU15U0035-1	U150113016	500.0	500.0	1	0.0022	0.0022	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0010-1	U150114007	500.0	500.0	1	0.0025	0.0025	STD-1	0.00	0.0027
IU15U0038-1	U150114019	500.0	500.0	1	0.0022	0.0022	STD-2	0.01	0.0374
IU15U0041-1	U150114023	500.0	500.0	1	0.0020	0.0020	STD-3	0.02	0.1324
IU15U0005-1	U150115003	500.0	500.0	1	0.0023	0.0023	STD-4	0.04	0.2369
IU15U0026-1	U150115011	500.0	500.0	1	0.0025	0.0025	STD-5	0.08	0.5013
IU15U0027-1	U150115015	500.0	500.0	1	0.0030	0.0030	STD-6	0.10	0.6314
IU15U0039-1	U150116003	500.0	500.0	1	0.0032	0.0032	r =	0.9989	
IU15U0040-1	U150116007	500.0	500.0	1	0.0027	0.0027	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	500.0	500.0	1	0.0384	0.0384	0±15%	0.04	(4.00)

備註：

1.總酚濃度 (mg/L)=檢量線求得總酚濃度（mg/L）×稀釋倍數（f）
2.總酚方法偵測極限(MDL)= 0.0040 mg/L
3.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複樣品分析。
4.總酚方法偵測極限(QDL)= 0.01 mg/L



審核：陳志昇 115/1/23　驗算員：黃永業 115/1/21　分析員：[illegible] 115/1/21

數據出處：工作日誌 / 第 190-11 冊 162 頁
原始數據歸於 IU15U0006-1　(1/1)

附錄10-513

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.19

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150115007 Conc. (mg/L)	U150115003 Conc. (mg/L)	U150115011 Conc. (mg/L)	U150115015 Conc. (mg/L)	U150116003 Conc. (mg/L)	U150116007 Conc. (mg/L)	U150116011 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		二氯二氟甲烷	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	@	氯甲烷	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-	-	-
3	@	氯乙烯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-	-	-
4		1,3-丁二烯	0.00100	0.000279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		溴甲烷	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		氯乙烷	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		三氯一氟甲烷	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	@	1,1-二氯乙烯	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-	-	-
9	@	二氯甲烷	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-	-	-
10	@	甲基第三丁基醚	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-	-	-
11	@	反-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	-	-	-
12	@	1,1-二氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-	-	-
13	@	順-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-	-	-
14		2,2-二氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		氯溴甲烷	0.00100	0.000233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	@	氯仿	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-	-	-
17	@	1,1,1-三氯乙烷	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-	-	-
18		1,1-二氯丙烯	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	@	四氯化碳	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-	-
20	@	苯	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-	-	-
21	@	1,2-二氯乙烷	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-	-
22	@	三氯乙烯	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-	-
23		1,2-二氯丙烷	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		二溴甲烷	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		一溴二氯甲烷	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		順-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000228	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-	-	-	-	-
27	@	甲苯	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-	-	-	-
28		反-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	@	1,1,2-三氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-	-	-
30	@	四氯乙烯	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	-	-	-

審核：陳志昇 1150121　　驗算員：吳睿宇 1150120　　分析員：陳昕穎 115.01.20

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

原始數據歸檔：IU15U0006-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第158, 159頁

附錄10-514

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.19

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150115007 Conc. (mg/L)	U150115003 Conc. (mg/L)	U150115011 Conc. (mg/L)	U150115015 Conc. (mg/L)	U150116003 Conc. (mg/L)	U150116007 Conc. (mg/L)	U150116011 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-二氯丙烷	0.00100	0.000220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		二溴一氯甲烷	0.00100	0.000263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		1,2-二溴乙烷	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	@	氯苯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-	-	-
35		1,1,1,2-四氯乙烷	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	@	乙苯	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-	-	-	-
37	@	間, 對-二甲苯	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-	-	-
38	@	鄰-二甲苯	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-	-	-	-
39		苯乙烯	0.00100	0.000204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40		溴仿	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41		異丙基苯	0.00100	0.000212	-	-	-	-	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-
42		1,1,2,2-四氯乙烷	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		1,2,3-三氯丙烷	0.00100	0.000287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		溴苯	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		正丙基苯	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46		2-氯甲苯	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47		1,3,5-三甲基苯	0.00100	0.000284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48		4-氯甲苯	0.00100	0.000252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49		第三丁基苯	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50		1,2,4-三甲基苯	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51		第二丁基苯	0.00100	0.000247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52		對-異丙基甲苯	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53		1,3-二氯苯	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	@	1,4-二氯苯	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-	-	-
55		正丁基苯	0.00100	0.000271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	@	1,2-二氯苯	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-	-	-
57		1,2-二溴-3-氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58		1,3,5-三氯苯	0.00100	0.000295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59		1,2,4-三氯苯	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		六氯丁二烯	0.00100	0.000308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	@	萘	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-	-	-
62		1,2,3-三氯苯	0.00100	0.000244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		二甲苯	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	#VALUE!	-	-	-
		總和	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

審核：陳志昇 1150121　　驗算員：吳睿宇 1150120　　分析員：陳沛穎 1150120

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0006-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第158, 159頁

1141015版

附錄10-515

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.19

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150115007 Conc. (mg/L)	U150115003 Conc. (mg/L)	U150115011 Conc. (mg/L)	U150115015 Conc. (mg/L)	U150116003 Conc. (mg/L)	U150116007 Conc. (mg/L)	U150116011 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		Dichlorodifluoromethane	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	@	Chloromethane	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-	-	-
3	@	Vinyl-chloride	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-	-	-
4		1,3-Butadiene	0.00100	0.000279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		Bromomethane	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Chloroethane	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		Trichlorofluoromethane	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	@	1,1-Dichloroethene	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-	-	-
9	@	Methylene-chloride	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-	-	-
10	@	Methyl tert-Butyl Ether	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-	-	-
11	@	trans-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	-	-	-
12	@	1,1-Dichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-	-	-
13	@	cis-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-	-	-
14		2,2-Dichloropropane	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		Bromochloromethane	0.00100	0.000233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	@	Chloroform	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-	-	-
17	@	1,1,1-Trichloroethane	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-	-	-
18		1,1-Dichloropropene	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	@	Carbon-tetrachloride	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-	-
20	@	Benzene	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-	-	-
21	@	1,2-Dichloroethane	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-	-
22	@	Trichloroethene	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-	-
23		1,2-Dichloropropane	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		Dibromomethane	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		Bromodichloromethane	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		cis-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000228	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-	-	-	-	-
27	@	Toluene	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-	-	-	-
28		trans-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	@	1,1,2-Trichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-	-	-
30	@	Tetrachloroethene	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	-	-	-

審核：陳志男 1150121　　驗算員：吳濬宇 1150120　　分析員：陳珮禎 115012.0

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

原始數據歸檔：IU15U0006-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第158, 159頁

附錄10-516

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.19

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150115007 Conc. (mg/L)	U150115003 Conc. (mg/L)	U150115011 Conc. (mg/L)	U150115015 Conc. (mg/L)	U150116003 Conc. (mg/L)	U150116007 Conc. (mg/L)	U150116011 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-Dichloropropane	0.00100	0.000220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		Dibromochloromethane	0.00100	0.000263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		1,2-Dibromoethane	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	@	Chlorobenzene	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-	-	-
35		1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	@	Ethylbenzene	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-	-	-	-
37	@	m,p-Xylenes	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-	-	-
38	@	o-Xylene	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-	-	-	-
39		Styrene	0.00100	0.000204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40		Bromoform	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41		isoPropylbenzene	0.00100	0.000212	-	-	-	-	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-
42		1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		1,2,3-Trichloropropane	0.00100	0.000287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		Bromobenzene	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		n-Propylbenzene	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46		2-Chlorotoluene	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47		1,3,5-Trimethylbenzene	0.00100	0.000284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48		4-Chlorotoluene	0.00100	0.000252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49		tert-Butylbenzene	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50		1,2,4-Trimethylbenzene	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51		sec-Butylbenzene	0.00100	0.000247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52		p-Isopropyltoluene	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53		1,3-Dichlorobenzene	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	@	1,4-Dichlorobenzene	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-	-	-
55		n-Butylbenzene	0.00100	0.000271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	@	1,2-Dichlorobenzene	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-	-	-
57		1,2-Dibromo-3-chloroprop	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58		1,3,5-Trichlorobenzene	0.00100	0.000295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59		1,2,4-Trichlorobenzene	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		Hexachlorobutadiene	0.00100	0.000308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	@	Naphthalene	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-	-	-
62		1,2,3-Trichlorobenzene	0.00100	0.000244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Xylene	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	#VALUE!	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

審核：陳志昇 1150121　　驗算員：吳睿宇 1150120　　分析員：陳沂禎 1150120

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0006-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第158, 159頁

1141015版

附錄10-517

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-1vona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1823362	—	*85.9*	Pass	12.92	Pass	1853152	—	*87.3*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	664536	0.364	*0.8*	Pass	20.69	Pass	692889	0.374	*3.6*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.90	Pass	750767	0.412	*6.5*	Pass	23.90	Pass	778206	0.420	*8.5*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	5.12	20.0	25.0	0.238		-		-	-	-	5.14	Pass	235970	0.259	*8.8*	Pass	5.13	Pass	218732	0.236	*0.8*	Pass
2	Chloromethane	5.59	20.0	25.0	0.204		-		-	-	-	5.59	Pass	199351	0.219	*7.4*	Pass	5.59	Pass	189946	0.205	*0.5*	Pass
3	Vinyl-chloride	5.84	20.0	25.0	0.206		-		-	-	-	5.84	Pass	213452	0.234	*13.6*	Pass	5.83	Pass	201318	0.217	*5.3*	Pass
4	1,3-Butadiene	5.93	20.0	25.0	0.152		-		-	-	-	5.92	Pass	166061	0.182	*19.7*	Pass	5.94	Pass	174276	0.188	*23.7*	Pass
5	Bromomethane	6.55	20.0	25.0	0.030		-		-	-	-	6.54	Pass	34186	0.037	*23.3*	Pass	6.55	Pass	32760	0.035	*16.7*	Pass
6	Chloroethane	5.83	20.0	25.0	0.072		-		-	-	-	5.84	Pass	70152	0.077	*6.9*	Pass	5.84	Pass	65910	0.071	*1.4*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	7.25	20.0	25.0	0.266		-		-	-	-	7.25	Pass	268456	0.294	*10.5*	Pass	7.25	Pass	304287	0.328	*23.3*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	8.20	20.0	25.0	0.179		-		-	-	-	8.20	Pass	165598	0.182	*1.7*	Pass	8.20	Pass	156380	0.169	*5.6*	Pass
9	Methylene-chloride	8.99	20.0	25.0	0.229		-		-	-	-	8.98	Pass	204893	0.225	*1.7*	Pass	8.98	Pass	198551	0.214	*6.6*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.41	20.0	25.0	0.489		-		-	-	-	9.41	Pass	494076	0.542	*10.8*	Pass	9.41	Pass	487636	0.526	*7.6*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.45	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	9.44	Pass	185847	0.204	*2.0*	Pass	9.44	Pass	177929	0.192	*4.0*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	10.13	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	10.12	Pass	318262	0.349	*5.1*	Pass	10.12	Pass	309372	0.334	*0.6*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.05	20.0	25.0	0.224		-		-	-	-	11.04	Pass	199377	0.219	*2.2*	Pass	11.04	Pass	193170	0.208	*7.1*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	11.08	20.0	25.0	0.176		-		-	-	-	11.07	Pass	170769	0.187	*6.3*	Pass	11.07	Pass	156808	0.169	*4.0*	Pass
15	Bromochloromethane	11.44	20.0	25.0	0.124		-		-	-	-	11.44	Pass	109339	0.120	*3.2*	Pass	11.44	Pass	106639	0.115	*7.3*	Pass
16	Chloroform	11.51	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	11.51	Pass	334753	0.367	*1.7*	Pass	11.51	Pass	326654	0.353	*2.2*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	11.89	20.0	25.0	0.263		-		-	-	-	11.89	Pass	239559	0.263	*0.0*	Pass	11.89	Pass	233000	0.251	*4.6*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	12.14	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	12.14	Pass	242950	0.266	*3.5*	Pass	12.14	Pass	233868	0.252	*1.9*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	12.18	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	12.17	Pass	221406	0.243	*1.3*	Pass	12.18	Pass	211708	0.228	*5.0*	Pass
20	Benzene	12.51	20.0	25.0	0.782		-		-	-	-	12.51	Pass	745392	0.818	*4.6*	Pass	12.51	Pass	727480	0.785	*0.4*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	12.51	20.0	25.0	0.277		-		-	-	-	12.50	Pass	259645	0.285	*2.9*	Pass	12.50	Pass	254256	0.274	*1.1*	Pass
22	Trichloroethene	13.53	20.0	25.0	0.228		-		-	-	-	13.53	Pass	214956	0.236	*3.5*	Pass	13.53	Pass	210836	0.228	*0.0*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	13.94	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	13.93	Pass	189543	0.208	*4.0*	Pass	13.93	Pass	186078	0.201	*0.5*	Pass
24	Dibromomethane	14.15	20.0	25.0	0.148		-		-	-	-	14.15	Pass	133495	0.146	*1.4*	Pass	14.14	Pass	130796	0.141	*4.7*	Pass
25	Bromodichloromethane	14.35	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	14.35	Pass	228793	0.251	*0.4*	Pass	14.35	Pass	223080	0.241	*3.6*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.12	20.0	25.0	0.303		-		-	-	-	15.12	Pass	274647	0.301	*0.7*	Pass	15.12	Pass	264895	0.286	*5.6*	Pass
27	Toluene	15.77	20.0	25.0	0.510		-		-	-	-	15.76	Pass	449192	0.493	*3.3*	Pass	15.76	Pass	439935	0.475	*6.9*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.08	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	16.08	Pass	227053	0.249	*3.8*	Pass	16.08	Pass	221010	0.239	*0.4*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	16.46	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	16.45	Pass	160596	0.176	*4.1*	Pass	16.45	Pass	158383	0.171	*1.2*	Pass
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.233		-		-	-	-	16.79	Pass	210984	0.231	*0.9*	Pass	16.79	Pass	203667	0.220	*5.6*	Pass

1141015版

附錄10-5118

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV %a	CCV DV %a	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1823362	—	*85.9*	Pass	12.92	Pass	1853152	—	*87.3*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	664536	0.364	*0.8*	Pass	20.69	Pass	692889	0.374	*3.6*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.9	Pass	750767	0.412	*6.5*	Pass	23.9	Pass	778206	0.420	*8.5*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.79	20.0	25.0	0.337		-		-	-	-	16.79	Pass	317957	0.349	*3.6*	Pass	16.79	Pass	314665	0.340	*0.9*	Pass
32	Dibromochloromethane	17.25	20.0	25.0	0.212		-		-	-	-	17.24	Pass	184803	0.203	*4.2*	Pass	17.24	Pass	179521	0.194	*8.5*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.53	20.0	25.0	0.216		-		-	-	-	17.53	Pass	190310	0.209	*3.2*	Pass	17.53	Pass	188080	0.203	*6.0*	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.547		-		-	-	-	18.43	Pass	486921	0.534	*2.4*	Pass	18.43	Pass	478251	0.516	*5.7*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.56	20.0	25.0	0.193		-		-	-	-	18.55	Pass	177892	0.195	*1.0*	Pass	18.56	Pass	174178	0.188	*2.6*	Pass
36	Ethylbenzene	18.59	20.0	25.0	0.895		-		-	-	-	18.58	Pass	844538	0.926	*3.5*	Pass	18.58	Pass	830251	0.896	*0.1*	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.348		-		-	-	-	18.80	Pass	663490	0.364	*4.6*	Pass	18.80	Pass	651784	0.352	*1.1*	Pass
38	o-Xylene	19.62	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	19.61	Pass	315716	0.346	*3.0*	Pass	19.61	Pass	311237	0.336	*0.0*	Pass
39	Styrene	19.63	20.0	25.0	0.548		-		-	-	-	19.63	Pass	530803	0.582	*6.2*	Pass	19.63	Pass	524041	0.566	*3.3*	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.149		-		-	-	-	20.08	Pass	119953	0.132	*11.4*	Pass	20.08	Pass	116731	0.126	*15.4*	Pass
41	isoPropylbenzene	20.33	20.0	25.0	0.821		-		-	-	-	20.33	Pass	777483	0.853	*3.9*	Pass	20.33	Pass	763168	0.824	*0.4*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.232		-		-	-	-	20.90	Pass	207919	0.228	*1.7*	Pass	20.90	Pass	203952	0.220	*5.2*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	21.05	Pass	229779	0.252	*4.6*	Pass	21.05	Pass	228567	0.247	*2.5*	Pass
44	Bromobenzene	21.06	20.0	25.0	0.256		-		-	-	-	21.06	Pass	229256	0.251	*2.0*	Pass	21.06	Pass	225779	0.244	*4.7*	Pass
45	n-Propylbenzene	21.18	20.0	25.0	0.926		-		-	-	-	21.17	Pass	912236	1.001	*8.1*	Pass	21.17	Pass	893086	0.964	*4.1*	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.42	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.42	Pass	546301	0.599	*3.6*	Pass	21.42	Pass	539364	0.582	*0.7*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.51	20.0	25.0	0.697		-		-	-	-	21.50	Pass	661987	0.726	*4.2*	Pass	21.50	Pass	651830	0.703	*0.9*	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.63	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.63	Pass	557328	0.611	*5.7*	Pass	21.63	Pass	550523	0.594	*2.8*	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.22	20.0	25.0	0.581		-		-	-	-	22.22	Pass	550121	0.603	*3.8*	Pass	22.22	Pass	541104	0.584	*0.5*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.32	20.0	25.0	0.692		-		-	-	-	22.31	Pass	674706	0.740	*6.9*	Pass	22.31	Pass	665718	0.718	*3.8*	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.68	20.0	25.0	0.767		-		-	-	-	22.68	Pass	766222	0.840	*9.5*	Pass	22.68	Pass	749521	0.809	*5.5*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.95	20.0	25.0	0.681		-		-	-	-	22.95	Pass	678824	0.745	*9.4*	Pass	22.95	Pass	664363	0.717	*5.3*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	22.99	20.0	25.0	0.414		-		-	-	-	22.98	Pass	406097	0.445	*7.5*	Pass	22.98	Pass	400586	0.432	*4.3*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.17	20.0	25.0	0.417		-		-	-	-	23.16	Pass	402071	0.441	*5.8*	Pass	23.16	Pass	395723	0.427	*2.4*	Pass
55	n-Butylbenzene	23.81	20.0	25.0	0.561		-		-	-	-	23.81	Pass	588095	0.645	*15.0*	Pass	23.81	Pass	567184	0.612	*9.1*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.95	20.0	25.0	0.410		-		-	-	-	23.94	Pass	398083	0.437	*6.6*	Pass	23.94	Pass	394508	0.426	*3.9*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.33	20.0	25.0	0.029		-		-	-	-	25.33	Pass	29898	0.033	*13.8*	Pass	25.32	Pass	33566	0.036	*24.1*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.71	20.0	25.0	0.338		-		-	-	-	25.70	Pass	364224	0.400	*18.3*	Pass	25.70	Pass	354903	0.383	*13.3*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.91	20.0	25.0	0.194		-		-	-	-	26.90	Pass	207144	0.227	*17.0*	Pass	26.90	Pass	213737	0.231	*19.1*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.20	20.0	25.0	0.106		-		-	-	-	27.19	Pass	114547	0.126	*18.9*	Pass	27.19	Pass	108545	0.117	*10.4*	Pass
61	Naphthalene	27.45	20.0	25.0	0.270		-		-	-	-	27.44	Pass	300539	0.330	*22.2*	Pass	27.44	Pass	303710	0.328	*21.5*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.95	20.0	25.0	0.208		-		-	-	-	27.93	Pass	227203	0.249	*19.7*	Pass	27.94	Pass	215719	0.233	*12.0*	Pass

1141015版

附錄10-519

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						-					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1939630	—	*91.4*	Pass		-		—	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	717716	0.370	*2.5*	Pass		-		-	-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.90	Pass	786891	0.406	*4.9*	Pass		-		-	-	-
1	Dichlorodifluoromethane	5.12	20.0	25.0	0.238		-		-	-	-	5.12	Pass	229758	0.237	*0.4*	Pass		-		-	-	-
2	Chloromethane	5.59	20.0	25.0	0.204		-		-	-	-	5.59	Pass	188386	0.194	*4.9*	Pass		-		-	-	-
3	Vinyl-chloride	5.84	20.0	25.0	0.206		-		-	-	-	5.84	Pass	207005	0.213	*3.4*	Pass		-		-	-	-
4	1,3-Butadiene	5.93	20.0	25.0	0.152		-		-	-	-	5.92	Pass	180397	0.186	*22.4*	Pass		-		-	-	-
5	Bromomethane	6.55	20.0	25.0	0.030		-		-	-	-	6.55	Pass	32391	0.033	*10.0*	Pass		-		-	-	-
6	Chloroethane	5.83	20.0	25.0	0.072		-		-	-	-	5.83	Pass	67995	0.070	*2.8*	Pass		-		-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	7.25	20.0	25.0	0.266		-		-	-	-	7.24	Pass	307741	0.317	*19.2*	Pass		-		-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	8.20	20.0	25.0	0.179		-		-	-	-	8.19	Pass	166197	0.171	*4.5*	Pass		-		-	-	-
9	Methylene-chloride	8.99	20.0	25.0	0.229		-		-	-	-	8.98	Pass	201975	0.208	*9.2*	Pass		-		-	-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.41	20.0	25.0	0.489		-		-	-	-	9.41	Pass	517663	0.534	*9.2*	Pass		-		-	-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.45	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	9.44	Pass	185316	0.191	*4.5*	Pass		-		-	-	-
12	1,1-Dichloroethane	10.13	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	10.13	Pass	314215	0.324	*2.4*	Pass		-		-	-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.05	20.0	25.0	0.224		-		-	-	-	11.05	Pass	200104	0.206	*8.0*	Pass		-		-	-	-
14	2,2-Dichloropropane	11.08	20.0	25.0	0.176		-		-	-	-	11.07	Pass	136719	0.141	*19.9*	Pass		-		-	-	-
15	Bromochloromethane	11.44	20.0	25.0	0.124		-		-	-	-	11.45	Pass	109740	0.113	*8.9*	Pass		-		-	-	-
16	Chloroform	11.51	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	11.51	Pass	334070	0.344	*4.7*	Pass		-		-	-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	11.89	20.0	25.0	0.263		-		-	-	-	11.89	Pass	244721	0.252	*4.2*	Pass		-		-	-	-
18	1,1-Dichloropropene	12.14	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	12.14	Pass	244286	0.252	*1.9*	Pass		-		-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	12.18	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	12.17	Pass	221569	0.228	*5.0*	Pass		-		-	-	-
20	Benzene	12.51	20.0	25.0	0.782		-		-	-	-	12.51	Pass	739871	0.763	*2.4*	Pass		-		-	-	-
21	1,2-Dichloroethane	12.51	20.0	25.0	0.277		-		-	-	-	12.51	Pass	255929	0.264	*4.7*	Pass		-		-	-	-
22	Trichloroethene	13.53	20.0	25.0	0.228		-		-	-	-	13.53	Pass	210251	0.217	*4.8*	Pass		-		-	-	-
23	1,2-Dichloropropane	13.94	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	13.93	Pass	188773	0.195	*2.5*	Pass		-		-	-	-
24	Dibromomethane	14.15	20.0	25.0	0.148		-		-	-	-	14.14	Pass	133543	0.138	*6.8*	Pass		-		-	-	-
25	Bromodichloromethane	14.35	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	14.35	Pass	228503	0.236	*5.6*	Pass		-		-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.12	20.0	25.0	0.303		-		-	-	-	15.12	Pass	267236	0.276	*8.9*	Pass		-		-	-	-
27	Toluene	15.77	20.0	25.0	0.510		-		-	-	-	15.76	Pass	448754	0.463	*9.2*	Pass		-		-	-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.08	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	16.08	Pass	222378	0.229	*4.6*	Pass		-		-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	16.46	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	16.45	Pass	160795	0.166	*1.8*	Pass		-		-	-	-
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.233		-		-	-	-	16.79	Pass	208133	0.215	*7.7*	Pass		-		-	-	-

1141015版

附錄10-520

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						-					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1939630	—	91.4	Pass		-		—	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	717716	0.370	2.5	Pass		-		-	-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.9	Pass	786891	0.406	4.9	Pass		-		-	-	-
31	1,3-Dichloropropane	16.79	20.0	25.0	0.337		-		-	-	-	16.79	Pass	319534	0.329	2.4	Pass		-		-	-	-
32	Dibromochloromethane	17.25	20.0	25.0	0.212		-		-	-	-	17.24	Pass	185841	0.192	9.4	Pass		-		-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	17.53	20.0	25.0	0.216		-		-	-	-	17.53	Pass	195111	0.201	6.9	Pass		-		-	-	-
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.547		-		-	-	-	18.43	Pass	493826	0.509	6.9	Pass		-		-	-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.56	20.0	25.0	0.193		-		-	-	-	18.55	Pass	179559	0.185	4.1	Pass		-		-	-	-
36	Ethylbenzene	18.59	20.0	25.0	0.895		-		-	-	-	18.58	Pass	847197	0.874	2.3	Pass		-		-	-	-
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.348		-		-	-	-	18.80	Pass	657864	0.339	2.6	Pass		-		-	-	-
38	o-Xylene	19.62	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	19.61	Pass	315648	0.325	3.3	Pass		-		-	-	-
39	Styrene	19.63	20.0	25.0	0.548		-		-	-	-	19.63	Pass	530648	0.547	0.2	Pass		-		-	-	-
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.149		-		-	-	-	20.07	Pass	120110	0.124	16.8	Pass		-		-	-	-
41	isoPropylbenzene	20.33	20.0	25.0	0.821		-		-	-	-	20.33	Pass	777536	0.802	2.3	Pass		-		-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.232		-		-	-	-	20.90	Pass	217372	0.224	3.4	Pass		-		-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	21.04	Pass	230369	0.238	1.2	Pass		-		-	-	-
44	Bromobenzene	21.06	20.0	25.0	0.256		-		-	-	-	21.06	Pass	229382	0.237	7.4	Pass		-		-	-	-
45	n-Propylbenzene	21.18	20.0	25.0	0.926		-		-	-	-	21.17	Pass	904643	0.933	0.8	Pass		-		-	-	-
46	2-Chlorotoluene	21.42	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.42	Pass	543784	0.561	2.9	Pass		-		-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.51	20.0	25.0	0.697		-		-	-	-	21.50	Pass	659839	0.680	2.4	Pass		-		-	-	-
48	4-Chlorotoluene	21.63	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.63	Pass	552641	0.570	1.4	Pass		-		-	-	-
49	tert-Butylbenzene	22.22	20.0	25.0	0.581		-		-	-	-	22.22	Pass	554323	0.572	1.5	Pass		-		-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.32	20.0	25.0	0.692		-		-	-	-	22.31	Pass	670080	0.691	0.1	Pass		-		-	-	-
51	sec-Butylbenzene	22.68	20.0	25.0	0.767		-		-	-	-	22.68	Pass	763569	0.787	2.6	Pass		-		-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	22.95	20.0	25.0	0.681		-		-	-	-	22.95	Pass	673906	0.695	2.1	Pass		-		-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	22.99	20.0	25.0	0.414		-		-	-	-	22.98	Pass	401982	0.414	0.0	Pass		-		-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	23.17	20.0	25.0	0.417		-		-	-	-	23.16	Pass	399355	0.412	1.2	Pass		-		-	-	-
55	n-Butylbenzene	23.81	20.0	25.0	0.561		-		-	-	-	23.81	Pass	580104	0.598	6.6	Pass		-		-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	23.95	20.0	25.0	0.410		-		-	-	-	23.94	Pass	394520	0.407	0.7	Pass		-		-	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.33	20.0	25.0	0.029		-		-	-	-	25.32	Pass	34520	0.036	24.1	Pass		-		-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.71	20.0	25.0	0.338		-		-	-	-	25.70	Pass	361224	0.372	10.1	Pass		-		-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.91	20.0	25.0	0.194		-		-	-	-	26.90	Pass	225597	0.233	20.1	Pass		-		-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	27.20	20.0	25.0	0.106		-		-	-	-	27.19	Pass	127288	0.131	23.6	Pass		-		-	-	-
61	Naphthalene	27.45	20.0	25.0	0.270		-		-	-	-	27.44	Pass	273393	0.282	4.4	Pass		-		-	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.95	20.0	25.0	0.208		-		-	-	-	27.93	Pass	231684	0.239	14.9	Pass		-		-	-	-

1141015版

附錄10-521

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, G-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-1vona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　LCS Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	12.92	Pass	1877884	—	*88.46*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	20.69	Pass	684510	40.389	*100.97*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	23.90	Pass	756945	41.662	*104.16*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	75.0	125.0	0.238	5.12	Pass	213716	19.127	*95.64*	Pass
2	Chloromethane	75.0	125.0	0.204	5.60	Pass	181417	18.943	*94.72*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.0	124.0	0.206	5.83	Pass	196346	20.302	*101.51*	Pass
4	1,3-Butadiene	75.0	125.0	0.152	5.93	Pass	171404	24.020	*120.10*	Pass
5	Bromomethane	75.0	125.0	0.030	6.56	Pass	31882	22.637	*113.19*	Pass
6	Chloroethane	75.0	125.0	0.072	5.84	Pass	62107	18.374	*91.87*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	75.0	125.0	0.266	7.25	Pass	285916	22.895	*114.48*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	75.0	123.4	0.179	8.20	Pass	154564	18.393	*91.97*	Pass
9	Methylene-chloride	75.0	125.0	0.229	8.98	Pass	206297	19.189	*95.95*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	75.0	125.0	0.489	9.41	Pass	468127	20.391	*101.96*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.200	9.44	Pass	172747	18.398	*91.99*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	76.4	125.0	0.332	10.12	Pass	293387	18.823	*94.12*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.224	11.05	Pass	188002	17.877	*89.39*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.176	11.07	Pass	159977	19.361	*96.81*	Pass
15	Bromochloromethane	75.0	125.0	0.124	11.45	Pass	103194	17.727	*88.64*	Pass
16	Chloroform	82.1	122.9	0.361	11.51	Pass	310276	18.308	*91.54*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	77.8	125.0	0.263	11.89	Pass	247220	20.023	*100.12*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	75.0	125.0	0.257	12.14	Pass	225410	18.682	*93.41*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	77.6	125.0	0.240	12.18	Pass	201012	17.840	*89.20*	Pass
20	Benzene	75.0	125.0	0.782	12.51	Pass	725643	19.765	*98.83*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	75.0	125.0	0.277	12.51	Pass	239149	18.390	*91.95*	Pass
22	Trichloroethene	75.0	125.0	0.228	13.53	Pass	199273	18.617	*93.09*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.200	13.93	Pass	176252	18.771	*93.86*	Pass
24	Dibromomethane	75.0	125.0	0.148	14.15	Pass	124272	17.886	*89.43*	Pass
25	Bromodichloromethane	75.0	125.0	0.250	14.35	Pass	211565	18.026	*90.13*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.303	15.12	Pass	258530	18.174	*90.87*	Pass
27	Toluene	75.0	118.8	0.510	15.76	Pass	422448	17.644	*88.22*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.240	16.08	Pass	215171	19.097	*95.49*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	75.0	125.0	0.169	16.45	Pass	149637	18.860	*94.30*	Pass
30	Tetrachloroethene	75.0	124.0	0.233	16.79	Pass	196910	18.001	*90.01*	Pass

1141015版

附錄10-522

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　LCS Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01						
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	12.92	Pass	1877884	—	*88.46*	Pass	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	20.69	Pass	684510	40.389	*100.97*	Pass	
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	23.9	Pass	756945	41.662	*104.16*	Pass	
31	1,3-Dichloropropane	75.0	125.0	0.337	16.79	Pass	298762	18.884	*94.42*	Pass	
32	Dibromochloromethane	75.0	125.0	0.212	17.24	Pass	173144	17.397	*86.99*	Pass	
33	1,2-Dibromoethane	75.0	125.0	0.216	17.53	Pass	181317	17.880	*89.40*	Pass	
34	Chlorobenzene	75.0	125.0	0.547	18.44	Pass	463000	18.030	*90.15*	Pass	
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.193	18.55	Pass	168071	18.549	*92.75*	Pass	
36	Ethylbenzene	75.0	125.0	0.895	18.58	Pass	797141	18.972	*94.86*	Pass	
37	m,p-Xylenes	75.0	125.0	0.348	18.80	Pass	623304	38.152	*95.38*	Pass	
38	o-Xylene	75.0	125.0	0.336	19.61	Pass	298012	18.892	*94.46*	Pass	
39	Styrene	75.0	125.0	0.548	19.63	Pass	497336	19.331	*96.66*	Pass	
40	Bromoform	75.0	125.0	0.149	20.08	Pass	111647	15.961	*79.81*	Pass	
41	isoPropylbenzene	75.0	125.0	0.821	20.33	Pass	730340	18.948	*94.74*	Pass	
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.232	20.90	Pass	195279	17.929	*89.65*	Pass	
43	1,2,3-Trichloropropane	75.0	125.0	0.241	21.05	Pass	211844	18.724	*93.62*	Pass	
44	Bromobenzene	75.0	125.0	0.256	21.06	Pass	215840	17.959	*89.80*	Pass	
45	n-Propylbenzene	75.0	125.0	0.926	21.17	Pass	851376	19.584	*97.92*	Pass	
46	2-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.578	21.42	Pass	510408	18.810	*94.05*	Pass	
47	1,3,5-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.697	21.50	Pass	618605	18.905	*94.53*	Pass	
48	4-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.578	21.63	Pass	520429	19.179	*95.90*	Pass	
49	tert-Butylbenzene	75.0	125.0	0.581	22.22	Pass	514299	18.855	*94.28*	Pass	
50	1,2,4-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.692	22.31	Pass	629742	19.384	*96.92*	Pass	
51	sec-Butylbenzene	75.0	125.0	0.767	22.68	Pass	709113	19.693	*98.47*	Pass	
52	p-Isopropyltoluene	75.0	125.0	0.681	22.95	Pass	629227	19.681	*98.41*	Pass	
53	1,3-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.414	22.98	Pass	378242	19.461	*97.31*	Pass	
54	1,4-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.417	23.16	Pass	373493	19.078	*95.39*	Pass	
55	n-Butylbenzene	75.0	125.0	0.561	23.81	Pass	540701	20.530	*102.65*	Pass	
56	1,2-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.410	23.94	Pass	368289	19.134	*95.67*	Pass	
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	75.0	125.0	0.029	25.33	Pass	30890	22.689	*113.45*	Pass	
58	1,3,5-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.338	25.70	Pass	336559	21.210	*106.05*	Pass	
59	1,2,4-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.194	26.90	Pass	220159	24.173	*120.87*	Pass	
60	Hexachlorobutadiene	75.0	125.0	0.106	27.19	Pass	116772	23.465	*117.33*	Pass	
61	Naphthalene	75.0	125.0	0.270	27.44	Pass	251199	19.817	*99.09*	Pass	
62	1,2,3-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.208	27.93	Pass	204851	20.978	*104.89*	Pass	

1141015版

附錄10-523

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150115007				U150115007DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	2122938	1852362	—	*87.3*	Pass	1803091	—	*84.9*	Pass	—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	602120	36.017	*90.0*	Pass	601231	36.947	*92.4*	Pass	*2.55*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	646619	36.080	*90.2*	Pass	646909	37.083	*92.7*	Pass	*2.74*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	25.0	0.238	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
2	Chloromethane	—	—	25.0	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
3	Vinyl-chloride	—	—	18.4	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
4	1,3-Butadiene	—	—	25.0	0.152	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
5	Bromomethane	—	—	25.0	0.030	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
6	Chloroethane	—	—	25.0	0.072	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
7	Trichlorofluoromethane	—	—	25.0	0.266	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
8	1,1-Dichloroethene	—	—	17.9	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
9	Methylene-chloride	—	—	21.4	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	25.0	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	23.9	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
12	1,1-Dichloroethane	—	—	12.4	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	17.8	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
14	2,2-Dichloropropane	—	—	25.0	0.176	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
15	Bromochloromethane	—	—	25.0	0.124	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
16	Chloroform	—	—	16.7	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	14.3	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
18	1,1-Dichloropropene	—	—	25.0	0.257	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
19	Carbon-tetrachloride	—	—	16.7	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
20	Benzene	—	—	24.0	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
21	1,2-Dichloroethane	—	—	12.5	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
22	Trichloroethene	—	—	14.0	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
23	1,2-Dichloropropane	—	—	25.0	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
24	Dibromomethane	—	—	25.0	0.148	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
25	Bromodichloromethane	—	—	25.0	0.250	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	25.0	0.303	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
27	Toluene	—	—	20.8	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	25.0	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	14.0	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
30	Tetrachloroethene	—	—	21.4	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass

1141015版

附錄10-524

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115. 01. 19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150115007				U150115007DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	2122938	1852362	—	*87.3*	Pass	1803091	—	*84.9*	Pass	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	602120	36.017	*90.0*	Pass	601231	36.947	*92.4*	Pass	*2.55*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	646619	36.080	*90.2*	Pass	646909	37.083	*92.7*	Pass	*2.74*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	25.0	0.337	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
32	Dibromochloromethane	—	—	25.0	0.212	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
33	1,2-Dibromoethane	—	—	25.0	0.216	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
34	Chlorobenzene	—	—	14.7	0.547	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	25.0	0.193	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
36	Ethylbenzene	—	—	12.5	0.895	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
37	m,p-Xylenes	—	—	20.0	0.348	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
38	o-Xylene	—	—	21.2	0.336	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
39	Styrene	—	—	25.0	0.548	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
40	Bromoform	—	—	25.0	0.149	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
41	isoPropylbenzene	—	—	25.0	0.821	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	25.0	0.232	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	25.0	0.241	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
44	Bromobenzene	—	—	25.0	0.256	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
45	n-Propylbenzene	—	—	25.0	0.926	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
46	2-Chlorotoluene	—	—	25.0	0.578	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	25.0	0.697	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
48	4-Chlorotoluene	—	—	25.0	0.578	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
49	tert-Butylbenzene	—	—	25.0	0.581	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	25.0	0.692	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
51	sec-Butylbenzene	—	—	25.0	0.767	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
52	p-Isopropyltoluene	—	—	25.0	0.681	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	25.0	0.414	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	23.5	0.417	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
55	n-Butylbenzene	—	—	25.0	0.561	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	16.7	0.410	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	25.0	0.029	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	25.0	0.338	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	25.0	0.194	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
60	Hexachlorobutadiene	—	—	25.0	0.106	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
61	Naphthalene	—	—	15.3	0.270	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	25.0	0.208	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass

1141015版

附錄10-525

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115. 01. 19

質譜儀編號：LA107-928　MS Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				U150115007				U150115007MS						U150115007MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	2122938	1852362	–	*87.3*	Pass	12.92	Pass	1828470	–	*86.13*	Pass	12.91	Pass	1877668		*88.4*	Pass		
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	602120	36.017	*90.0*	Pass	20.69	Pass	691073	41.878	*104.70*	Pass	20.68	Pass	673355	39.735	*99.3*	Pass	*5.25*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	646619	36.080	*90.2*	Pass	23.90	Pass	783733	44.303	*110.76*	Pass	23.90	Pass	739624	40.714	*101.8*	Pass	*8.44*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.238	0	0.000	–	–	5.12	Pass	222550	20.456	*102.28*	Pass	5.12	Pass	240760	21.550	*107.8*	Pass	*5.21*	Pass
2	Chloromethane	65.0	135.0	25.0	0.204	0	0.000	–	–	5.60	Pass	197376	21.166	*105.83*	Pass	5.60	Pass	194296	20.290	*101.5*	Pass	*4.23*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.7	130.3	15.4	0.206	0	0.000	–	–	5.83	Pass	219459	23.305	*116.53*	Pass	5.83	Pass	229243	23.707	*118.5*	Pass	*1.71*	Pass
4	1,3-Butadiene	65.0	135.0	25.0	0.152	0	0.000	–	–	5.93	Pass	185231	26.659	*133.30*	Pass	5.93	Pass	175798	24.638	*123.2*	Pass	*7.88*	Pass
5	Bromomethane	65.0	135.0	25.0	0.030	0	0.000	–	–	6.55	Pass	27889	20.337	*101.69*	Pass	6.55	Pass	29962	21.276	*106.4*	Pass	*4.51*	Pass
6	Chloroethane	65.0	135.0	25.0	0.072	0	0.000	–	–	5.83	Pass	71427	21.702	*108.51*	Pass	5.84	Pass	74710	22.105	*110.5*	Pass	*1.84*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.266	0	0.000	–	–	7.24	Pass	273883	22.525	*112.63*	Pass	7.24	Pass	327863	26.257	*131.3*	Pass	*15.30*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	69.4	134.2	17.9	0.179	0	0.000	–	–	8.20	Pass	164947	20.159	*100.80*	Pass	8.19	Pass	173375	20.634	*103.2*	Pass	*2.33*	Pass
9	Methylene-chloride	70.4	120.2	21.0	0.229	0	0.000	–	–	8.98	Pass	198028	18.917	*94.59*	Pass	8.97	Pass	206878	19.245	*96.2*	Pass	*1.72*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	65.0	128.8	25.0	0.489	0	0.000	–	–	9.41	Pass	474136	21.211	*106.06*	Pass	9.40	Pass	476246	20.747	*103.7*	Pass	*2.21*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	70.2	128.4	25.0	0.200	0	0.000	–	–	9.44	Pass	186755	20.427	*102.14*	Pass	9.43	Pass	190318	20.272	*101.4*	Pass	*0.76*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	78.0	123.0	12.4	0.332	0	0.000	–	–	10.12	Pass	316523	20.856	*104.28*	Pass	10.12	Pass	322424	20.689	*103.4*	Pass	*0.80*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	68.0	127.0	17.8	0.224	0	0.000	–	–	11.04	Pass	195877	19.130	*95.65*	Pass	11.04	Pass	204186	19.419	*97.1*	Pass	*1.50*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.176	0	0.000	–	–	11.07	Pass	141573	17.597	*87.99*	Pass	11.06	Pass	175564	21.250	*106.3*	Pass	*18.81*	Pass
15	Bromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.124	0	0.000	–	–	11.44	Pass	107485	18.963	*94.82*	Pass	11.43	Pass	111304	19.122	*95.6*	Pass	*0.83*	Pass
16	Chloroform	70.7	132.8	16.7	0.361	0	0.000	–	–	11.51	Pass	334607	20.277	*101.39*	Pass	11.50	Pass	338851	19.996	*100.0*	Pass	*1.40*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	78.4	164.0	14.5	0.263	0	0.000	–	–	11.89	Pass	245286	20.403	*102.02*	Pass	11.88	Pass	241292	19.545	*97.7*	Pass	*4.30*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.257	0	0.000	–	–	12.14	Pass	260545	22.178	*110.89*	Pass	12.13	Pass	247130	20.485	*102.4*	Pass	*7.94*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	81.6	123.0	16.7	0.240	0	0.000	–	–	12.17	Pass	231211	21.075	*105.38*	Pass	12.17	Pass	218115	19.360	*96.8*	Pass	*8.48*	Pass
20	Benzene	60.0	130.2	23.0	0.782	0	0.000	–	–	12.51	Pass	756354	21.159	*105.80*	Pass	12.50	Pass	752375	20.496	*102.5*	Pass	*3.18*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	65.0	131.7	12.5	0.277	0	0.000	–	–	12.50	Pass	259814	20.519	*102.60*	Pass	12.50	Pass	258083	19.848	*99.2*	Pass	*3.32*	Pass
22	Trichloroethene	63.0	135.0	14.0	0.228	0	0.000	–	–	13.53	Pass	207251	19.885	*99.43*	Pass	13.52	Pass	216313	20.211	*101.1*	Pass	*1.63*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.200	0	0.000	–	–	13.93	Pass	191235	20.917	*104.59*	Pass	13.93	Pass	190824	20.326	*101.6*	Pass	*2.87*	Pass
24	Dibromomethane	65.0	135.0	25.0	0.148	0	0.000	–	–	14.14	Pass	132144	19.533	*97.67*	Pass	14.14	Pass	132395	19.057	*95.3*	Pass	*2.47*	Pass
25	Bromodichloromethane	65.0	135.0	25.0	0.250	0	0.000	–	–	14.35	Pass	228366	19.983	*99.92*	Pass	14.34	Pass	228067	19.434	*97.2*	Pass	*2.79*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.303	0	0.000	–	–	15.12	Pass	262296	18.937	*94.69*	Pass	15.11	Pass	276128	19.414	*97.1*	Pass	*2.49*	Pass
27	Toluene	65.0	135.0	20.8	0.510	0	0.000	–	–	15.76	Pass	454313	19.488	*97.44*	Pass	15.75	Pass	452707	18.910	*94.6*	Pass	*3.01*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	65.0	165.0	25.0	0.240	0	0.000	–	–	16.08	Pass	217852	19.857	*99.29*	Pass	16.07	Pass	227051	20.154	*100.8*	Pass	*1.48*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	69.0	124.2	14.0	0.169	0	0.000	–	–	16.45	Pass	160521	20.779	*103.90*	Pass	16.45	Pass	159173	20.064	*100.3*	Pass	*3.50*	Pass
30	Tetrachloroethene	65.0	133.4	21.4	0.233	0	0.000	–	–	16.79	Pass	214355	20.126	*100.63*	Pass	16.78	Pass	213874	19.554	*97.8*	Pass	*2.88*	Pass

1141015版

附錄10-526

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　MS Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150115007				U150115007MS						U150115007MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	2122938	1852362	--	*87.3*	Pass	12.92	Pass	1828470	--	*86.13*	Pass	12.91	Pass	1877668	--	*88.4*	Pass	--	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	602120	36.017	*90.0*	Pass	20.69	Pass	691073	41.878	*104.70*	Pass	20.68	Pass	673355	39.735	*99.3*	Pass	*5.25*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	646619	36.080	*90.2*	Pass	23.9	Pass	783733	44.303	*110.76*	Pass	23.9	Pass	739624	40.714	*101.8*	Pass	*8.44*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.337	0	0.000	—	—	16.79	Pass	319312	20.728	*103.64*	Pass	16.78	Pass	316622	20.015	*100.1*	Pass	*3.50*	Pass
32	Dibromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.212	0	0.000	—	—	17.24	Pass	183400	18.925	*94.63*	Pass	17.24	Pass	182856	18.374	*91.9*	Pass	*2.95*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	65.0	135.0	25.0	0.216	0	0.000	—	—	17.53	Pass	188413	19.082	*95.41*	Pass	17.52	Pass	189718	18.711	*93.6*	Pass	*1.96*	Pass
34	Chlorobenzene	65.0	120.4	14.7	0.547	0	0.000	—	—	18.43	Pass	493142	19.722	*98.61*	Pass	18.43	Pass	491669	19.148	*95.7*	Pass	*2.95*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.193	0	0.000	—	—	18.55	Pass	181073	20.524	*102.62*	Pass	18.55	Pass	177973	19.644	*98.2*	Pass	*4.38*	Pass
36	Ethylbenzene	65.0	132.0	12.5	0.895	0	0.000	—	—	18.58	Pass	870071	21.267	*106.34*	Pass	18.58	Pass	850913	20.254	*101.3*	Pass	*4.88*	Pass
37	m,p-Xylenes	70.2	130.2	20.0	0.348	0	0.000	—	—	18.80	Pass	682202	42.885	*107.21*	Pass	18.80	Pass	667765	40.878	*102.2*	Pass	*4.79*	Pass
38	o-Xylene	65.0	135.0	21.2	0.336	0	0.000	—	—	19.61	Pass	323994	21.095	*105.48*	Pass	19.61	Pass	317067	20.103	*100.5*	Pass	*4.82*	Pass
39	Styrene	65.0	135.0	25.0	0.548	0	0.000	—	—	19.63	Pass	524134	20.923	*104.62*	Pass	19.62	Pass	533389	20.735	*103.7*	Pass	*0.90*	Pass
40	Bromoform	65.0	135.0	25.0	0.149	0	0.000	—	—	20.08	Pass	120120	17.636	*88.18*	Pass	20.07	Pass	115061	16.451	*82.3*	Pass	*6.95*	Pass
41	isoPropylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.821	0	0.000	—	—	20.33	Pass	804602	21.439	*107.20*	Pass	20.32	Pass	779535	20.227	*101.1*	Pass	*5.82*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.232	0	0.000	—	—	20.90	Pass	229061	21.599	*108.00*	Pass	20.89	Pass	196726	18.064	*90.3*	Pass	*17.83*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.241	0	0.000	—	—	21.05	Pass	230874	20.957	*104.79*	Pass	21.04	Pass	221458	19.576	*97.9*	Pass	*6.81*	Pass
44	Bromobenzene	65.0	135.0	25.0	0.256	0	0.000	—	—	21.06	Pass	234200	20.013	*100.07*	Pass	21.05	Pass	228965	19.053	*95.3*	Pass	*4.91*	Pass
45	n-Propylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.926	0	0.000	—	—	21.17	Pass	941027	22.231	*111.16*	Pass	21.17	Pass	920018	21.165	*105.8*	Pass	*4.91*	Pass
46	2-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.578	0	0.000	—	—	21.42	Pass	563305	21.320	*106.60*	Pass	21.41	Pass	546209	20.131	*100.7*	Pass	*5.74*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.697	0	0.000	—	—	21.50	Pass	683016	21.437	*107.19*	Pass	21.50	Pass	663394	20.276	*101.4*	Pass	*5.57*	Pass
48	4-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.578	0	0.000	—	—	21.63	Pass	569653	21.560	*107.80*	Pass	21.62	Pass	559580	20.624	*103.1*	Pass	*4.44*	Pass
49	tert-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.581	0	0.000	—	—	22.22	Pass	575503	21.669	*108.35*	Pass	22.21	Pass	549983	20.166	*100.8*	Pass	*7.19*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.692	0	0.000	—	—	22.31	Pass	689150	21.786	*108.93*	Pass	22.31	Pass	676197	20.817	*104.1*	Pass	*4.55*	Pass
51	sec-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.767	0	0.000	—	—	22.68	Pass	796021	22.704	*113.52*	Pass	22.67	Pass	769129	21.362	*106.8*	Pass	*6.09*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	65.0	135.0	25.0	0.681	0	0.000	—	—	22.95	Pass	698300	22.432	*112.16*	Pass	22.95	Pass	685785	21.453	*107.3*	Pass	*4.46*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.414	0	0.000	—	—	22.98	Pass	415037	21.931	*109.66*	Pass	22.98	Pass	408043	20.996	*105.0*	Pass	*4.36*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	65.0	131.1	23.5	0.417	0	0.000	—	—	23.16	Pass	406710	21.336	*106.68*	Pass	23.15	Pass	403414	20.609	*103.0*	Pass	*3.47*	Pass
55	n-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.561	0	0.000	—	—	23.81	Pass	595644	23.227	*116.14*	Pass	23.80	Pass	606330	23.024	*115.1*	Pass	*0.88*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	71.7	122.7	16.7	0.410	0	0.000	—	—	23.94	Pass	406958	21.714	*108.57*	Pass	23.93	Pass	396153	20.584	*102.9*	Pass	*5.34*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	65.0	135.0	25.0	0.029	0	0.000	—	—	25.32	Pass	34887	26.317	*131.59*	Pass	25.32	Pass	32657	23.989	*119.9*	Pass	*9.26*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.338	0	0.000	—	—	25.70	Pass	363112	23.502	*117.51*	Pass	25.70	Pass	368975	23.255	*116.3*	Pass	*1.06*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.194	0	0.000	—	—	26.90	Pass	194823	21.969	*109.85*	Pass	26.90	Pass	188287	20.676	*103.4*	Pass	*6.06*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	65.0	135.0	25.0	0.106	0	0.000	—	—	27.19	Pass	128690	26.559	*132.80*	Pass	27.19	Pass	127174	25.558	*127.8*	Pass	*3.84*	Pass
61	Naphthalene	65.0	143.1	15.3	0.270	0	0.000	—	—	27.44	Pass	259336	21.012	*105.06*	Pass	27.43	Pass	274010	21.619	*108.1*	Pass	*2.85*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.208	0	0.000	—	—	27.94	Pass	230339	24.226	*121.13*	Pass	27.94	Pass	234925	24.061	*120.3*	Pass	*0.68*	Pass

1141015版

附錄10-527

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-1vona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150115001TB			U150115002EB			U150115004FB			U150115005TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1792484	—	Pass	2062878	—	Pass	1962249	—	Pass	1843944	—	Pass	1843634	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	585747	36.208	Pass	675817	36.300	Pass	639885	36.133	Pass	592832	35.624	Pass	586290	35.236	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	623348	35.944	Pass	698047	34.975	Pass	675533	35.583	Pass	633090	35.487	Pass	629130	35.271	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-528

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, G-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150115001TB			U150115002EB			U150115004FB			U150115005TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1792484	—	Pass	2062878	—	Pass	1962249	—	Pass	1843944	—	Pass	1843634	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	585747	36.208	Pass	675817	36.300	Pass	639885	36.133	Pass	592832	35.624	Pass	586290	35.236	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	623348	35.944	Pass	698047	34.975	Pass	675533	35.583	Pass	633090	35.487	Pass	629130	35.271	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-529

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150115006EB			U150115008FB			U150115009TB			U150115010EB			U150115012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1758061	—	Pass	1713549	—	Pass	1749971	—	Pass	1734231	—	Pass	1730614	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	586676	36.976	Pass	563157	36.415	Pass	567883	35.957	Pass	562353	35.930	Pass	571658	36.601	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	615037	36.159	Pass	622357	37.540	Pass	613641	36.244	Pass	606827	36.167	Pass	617125	36.857	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.48	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-530

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150115006EB			U150115008FB			U150115009TB			U150115010EB			U150115012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1758061	—	Pass	1713549	—	Pass	1749971	—	Pass	1734231	—	Pass	1730614	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	586676	36.976	Pass	563157	36.415	Pass	567883	35.957	Pass	562353	35.930	Pass	571658	36.601	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	615037	36.159	Pass	622357	37.540	Pass	613641	36.244	Pass	606827	36.167	Pass	617125	36.857	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150115013TB			U150115014EB			U150115016FB			U150116001TB			U150116002EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1773516	—	Pass	1729300	—	Pass	1720938	—	Pass	1717502	—	Pass	1732747	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	589453	36.827	Pass	558198	35.766	Pass	559944	36.052	Pass	570944	36.834	Pass	569645	36.427	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	633510	36.920	Pass	609318	36.419	Pass	604729	36.320	Pass	612072	36.834	Pass	613306	36.584	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-532

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115. 01. 19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150115013TB			U150115014EB			U150115016FB			U150116001TB			U150116002EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1773516	—	Pass	1729300	—	Pass	1720938	—	Pass	1717502	—	Pass	1732747	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	589453	36.827	Pass	558198	35.766	Pass	559944	36.052	Pass	570944	36.834	Pass	569645	36.427	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	633510	36.920	Pass	609318	36.419	Pass	604729	36.320	Pass	612072	36.834	Pass	613306	36.584	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-533

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150116004FB			U150116005TB			U150116006EB			U150116008FB			U150116009TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1716087	—	Pass	1726464	—	Pass	1707594	—	Pass	1719453	—	Pass	1712601	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	565645	36.522	Pass	564974	36.260	Pass	556803	36.130	Pass	558295	35.977	Pass	561847	36.351	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	611054	36.804	Pass	613188	36.710	Pass	601480	36.407	Pass	603359	36.269	Pass	606096	36.579	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-534

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：[U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150116004FB			U150116005TB			U150116006EB			U150116008FB			U150116009TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1716087	—	Pass	1726464	—	Pass	1707594	—	Pass	1719453	—	Pass	1712601	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	565645	36.522	Pass	564974	36.260	Pass	556803	36.130	Pass	558295	35.977	Pass	561847	36.351	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	611054	36.804	Pass	613188	36.710	Pass	601480	36.407	Pass	603359	36.269	Pass	606096	36.579	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-535

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150116010EB			U150116012FB			-			-			-		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1705626	—	Pass	1702110	—	Pass		—	-		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	564667	36.683	Pass	564541	36.750	Pass		-	-		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	609607	36.942	Pass	601278	36.512	Pass		-	-		-	-		-	-
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
3	Vinyl chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
9	Methylene chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
19	Carbon tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-

1141015版

附錄10-536

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1UI5U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-1vona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150116010EB			U150116012FB			-			-			-		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1705626	—	Pass	1702110	—	Pass		—	-		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	564667	36.683	Pass	564541	36.750	Pass		-	-		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	609607	36.942	Pass	601278	36.512	Pass		-	-		-	-		-	-
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-

1141015版

附錄10-537

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt.(ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			U150115007				U150115003				U150115011			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1852362	—	*87.3*	Pass	1783655	—	*84.0*	Pass	1785244	—	*84.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	602120	36.017	*90.0*	Pass	578593	35.943	*89.9*	Pass	586892	36.426	*91.1*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	646619	36.080	*90.2*	Pass	631901	36.617	*91.5*	Pass	618564	35.813	*89.5*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-538

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg RF	U150115007				U150115003				U150115011			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	***Fluorobenzene***	50.0	150.0	2122938	1852362	–	*87.3*	Pass	1783655	–	*84.0*	Pass	1785244	–	*84.1*	Pass
SS1	***4-Bromofluorobenzene***	60.0	140.0	0.361	602120	36.017	*90.0*	Pass	578593	35.943	*89.9*	Pass	586892	36.426	*91.1*	Pass
SS2	***1,2-Dichlorobenzene-d4***	60.0	140.0	0.387	646619	36.080	*90.2*	Pass	631901	36.617	*91.5*	Pass	618564	35.813	*89.5*	Pass
31	**1,3-Dichloropropane**	–	–	0.337		-	–	–		-	–	–		-	–	–
32	**Dibromochloromethane**	–	–	0.212		-	–	–		-	–	–		-	–	–
33	**1,2-Dibromoethane**	–	–	0.216		-	–	–		-	–	–		-	–	–
34	**Chlorobenzene**	–	–	0.547	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
35	**1,1,1,2-Tetrachloroethane**	–	–	0.193		-	–	–		-	–	–		-	–	–
36	**Ethylbenzene**	–	–	0.895	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
37	**m,p-Xylenes**	–	–	0.348	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
38	**o-Xylene**	–	–	0.336	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
39	**Styrene**	–	–	0.548		-	–	–		-	–	–		-	–	–
40	**Bromoform**	–	–	0.149		-	–	–		-	–	–		-	–	–
41	**isoPropylbenzene**	–	–	0.821		-	–	–		-	–	–		-	–	–
42	**1,1,2,2-Tetrachloroethane**	–	–	0.232		-	–	–		-	–	–		-	–	–
43	**1,2,3-Trichloropropane**	–	–	0.241		-	–	–		-	–	–		-	–	–
44	**Bromobenzene**	–	–	0.256		-	–	–		-	–	–		-	–	–
45	**n-Propylbenzene**	–	–	0.926		-	–	–		-	–	–		-	–	–
46	**2-Chlorotoluene**	–	–	0.578		-	–	–		-	–	–		-	–	–
47	**1,3,5-Trimethylbenzene**	–	–	0.697		-	–	–		-	–	–		-	–	–
48	**4-Chlorotoluene**	–	–	0.578		-	–	–		-	–	–		-	–	–
49	**tert-Butylbenzene**	–	–	0.581		-	–	–		-	–	–		-	–	–
50	**1,2,4-Trimethylbenzene**	–	–	0.692		-	–	–		-	–	–		-	–	–
51	**sec-Butylbenzene**	–	–	0.767		-	–	–		-	–	–		-	–	–
52	**p-Isopropyltoluene**	–	–	0.681		-	–	–		-	–	–		-	–	–
53	**1,3-Dichlorobenzene**	–	–	0.414		-	–	–		-	–	–		-	–	–
54	**1,4-Dichlorobenzene**	–	–	0.417	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
55	**n-Butylbenzene**	–	–	0.561		-	–	–		-	–	–		-	–	–
56	**1,2-Dichlorobenzene**	–	–	0.410	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
57	**1,2-Dibromo-3-chloropropane**	–	–	0.029		-	–	–		-	–	–		-	–	–
58	**1,3,5-Trichlorobenzene**	–	–	0.338		-	–	–		-	–	–		-	–	–
59	**1,2,4-Trichlorobenzene**	–	–	0.194		-	–	–		-	–	–		-	–	–
60	**Hexachlorobutadiene**	–	–	0.106		-	–	–		-	–	–		-	–	–
61	**Naphthalene**	–	–	0.270	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
62	**1,2,3-Trichlorobenzene**	–	–	0.208		-	–	–		-	–	–		-	–	–

1141015版

附錄10-539

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-1vona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150115015				U150116003				U150116007			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1788449	—	*84.2*	Pass	1767713	—	*83.3*	Pass	1752729	—	*82.6*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	604401	37.446	*93.6*	Pass	647285	40.573	*101.4*	Pass	599317	37.887	*94.7*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	656656	37.950	*94.9*	Pass	648909	37.942	*94.9*	Pass	622105	36.686	*91.7*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-540

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150115015				U150116003				U150116007			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	***Fluorobenzene***	50.0	150.0	2122938	1788449	–	*84.2*	Pass	1767713	–	*83.3*	Pass	1752729	–	*82.6*	Pass
SS1	***4-Bromofluorobenzene***	60.0	140.0	0.361	604401	37.446	*93.6*	Pass	647285	40.573	*101.4*	Pass	599317	37.887	*94.7*	Pass
SS2	***1,2-Dichlorobenzene-d4***	60.0	140.0	0.387	656656	37.950	*94.9*	Pass	648909	37.942	*94.9*	Pass	622105	36.686	*91.7*	Pass
31	**1,3-Dichloropropane**	–	–	0.337		-	–	–		-	–	–		-	–	–
32	**Dibromochloromethane**	–	–	0.212		-	–	–		-	–	–		-	–	–
33	**1,2-Dibromoethane**	–	–	0.216		-	–	–		-	–	–		-	–	–
34	**Chlorobenzene**	–	–	0.547	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
35	**1,1,1,2-Tetrachloroethane**	–	–	0.193		-	–	–		-	–	–		-	–	–
36	**Ethylbenzene**	–	–	0.895	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
37	**m,p-Xylenes**	–	–	0.348	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
38	**o-Xylene**	–	–	0.336	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
39	**Styrene**	–	–	0.548		-	–	–		-	–	–		-	–	–
40	**Bromoform**	–	–	0.149		-	–	–		-	–	–		-	–	–
41	**isoPropylbenzene**	–	–	0.821		-	–	–		-	–	–		-	–	–
42	**1,1,2,2-Tetrachloroethane**	–	–	0.232		-	–	–		-	–	–		-	–	–
43	**1,2,3-Trichloropropane**	–	–	0.241		-	–	–		-	–	–		-	–	–
44	**Bromobenzene**	–	–	0.256		-	–	–		-	–	–		-	–	–
45	**n-Propylbenzene**	–	–	0.926		-	–	–		-	–	–		-	–	–
46	**2-Chlorotolnene**	–	–	0.578		-	–	–		-	–	–		-	–	–
47	**1,3,5-Trimethylbenzene**	–	–	0.697		-	–	–		-	–	–		-	–	–
48	**4-Chlorotoluene**	–	–	0.578		-	–	–		-	–	–		-	–	–
49	**tert-Butylbenzene**	–	–	0.581		-	–	–		-	–	–		-	–	–
50	**1,2,4-Trimethylbenzene**	–	–	0.692		-	–	–		-	–	–		-	–	–
51	**sec-Butylbenzene**	–	–	0.767		-	–	–		-	–	–		-	–	–
52	**p-Isopropyltoluene**	–	–	0.681		-	–	–		-	–	–		-	–	–
53	**1,3-Dichlorobenzene**	–	–	0.414		-	–	–		-	–	–		-	–	–
54	**1,4-Dichlorobenzene**	–	–	0.417	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
55	**n-Butylbenzene**	–	–	0.561		-	–	–		-	–	–		-	–	–
56	**1,2-Dichlorobenzene**	–	–	0.410	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
57	**1,2-Dibromo-3-chloropropane**	–	–	0.029		-	–	–		-	–	–		-	–	–
58	**1,3,5-Trichlorobenzene**	–	–	0.338		-	–	–		-	–	–		-	–	–
59	**1,2,4-Trichlorobenzene**	–	–	0.194		-	–	–		-	–	–		-	–	–
60	**Hexachlorobutadiene**	–	–	0.106		-	–	–		-	–	–		-	–	–
61	**Naphthalene**	–	–	0.270	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–
62	**1,2,3-Trichlorobenzene**	–	–	0.208		-	–	–		-	–	–		-	–	–

1141015版

附錄10-541

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			U150116011				-				-			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1726374	—	*81.3*	Pass		—	-	-		—	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	568870	36.512	*91.3*	Pass		-	-	-		-	-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	597092	35.748	*89.4*	Pass		-	-	-		-	-	-
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204		-	—	—		-	—	—		-	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.206		-	—	—		-	—	—		-	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179		-	—	—		-	—	—		-	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.229		-	—	—		-	—	—		-	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489		-	—	—		-	—	—		-	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332		-	—	—		-	—	—		-	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224		-	—	—		-	—	—		-	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361		-	—	—		-	—	—		-	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263		-	—	—		-	—	—		-	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
20	Benzene	—	—	0.782		-	—	—		-	—	—		-	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277		-	—	—		-	—	—		-	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228		-	—	—		-	—	—		-	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510		-	—	—		-	—	—		-	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169		-	—	—		-	—	—		-	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-542

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU150005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150116011				-				-			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1726374	—	*81.3*	Pass		—	-	-		—	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	568870	36.512	*91.3*	Pass		-	-	-		-	-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	597092	35.748	*89.4*	Pass		-	-	-		-	-	-
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.337		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.212		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.216		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.547		-	—	—		-	—	—		-	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.193		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.895		-	—	—		-	—	—		-	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.348	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.336		-	—	—		-	—	—		-	—	—
39	Styrene	—	—	0.548		-	—	—		-	—	—		-	—	—
40	Bromoform	—	—	0.149		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.821	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.232		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.256		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.926		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.697		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.581		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.692		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.767		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.681		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.414		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.417		-	—	—		-	—	—		-	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.561		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.410		-	—	—		-	—	—		-	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.029		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.338		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.194		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.106		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.270		-	—	—		-	—	—		-	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.208		-	—	—		-	—	—		-	—	—

附錄10-543

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　分析員：陳沂禎

Sample Name		U150115007		U150115003		U150115011		U150115015		U150116003	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000

1141015版

附錄10-544

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150115007		U150115003		U150115011		U150115015		U150116003	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
38	o-Xylene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
39	Styrene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
57	1,2-Dibromo-3-chloroprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-545

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　分析員：陳沂禎

Sample Name		U150116007		U150116011		-		-		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		-		-		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Benzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-546

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150116007		U150116011		-		-		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		-		-		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
38	o-Xylene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Styrene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-547

柏新科技股份有限公司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測紀錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

M-W410-T01

分析日期：115/01/19　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	前處理分析		比色分析		檢量線求得氰化物濃度C(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)
		原取量V_1(mL)	定量體積V_2(mL)	取量體積V_3(mL)	定量體積V_4(mL)					
方法空白	MB	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0002	0.0002	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	—	25.0	50.0	0.0505	—	0±15%	0.05	1.00
查核樣品	LCS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0516	0.0516	80.0%~120.0%	0.05	**103.20**
重複樣品	U150114007DS	500.0	250.0	25.0	50.0	-0.0001	-0.0001	0%~16.7%	—	**11.24**
添加樣品	U150114007MS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0517	0.0517	75.0%~125.0%	0.05	**103.20**
添加重複樣品	U150114007MSD	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0462	0.0462	—	—	—
IU15U0010-1	U150114007	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0001	0.0001	檢量線溶液編號：S-1150119-Ruby-02		
IU15U0038-1	U150114019	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0002	0.0002	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0041-1	U150114023	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0002	0.0002	STD-1	0.0000	0.0063
IU15U0005-1	U150115003	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0001	0.0001	STD-2	0.0050	0.0204
IU15U0006-1	U150115007	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0003	0.0003	STD-3	0.0100	0.0423
IU15U0026-1	U150115011	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0002	0.0002	STD-4	0.0500	0.1963
IU15U0027-1	U150115015	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0007	0.0007	STD-5	0.1000	0.3821
IU15U0039-1	U150116003	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0004	0.0004	STD-6	0.2000	0.7326
IU15U0040-1	U150116007	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0012	0.0012	r =	0.9998	
以下空白								品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	—	25.0	50.0	0.0517	—	0±15%	0.05	3.40

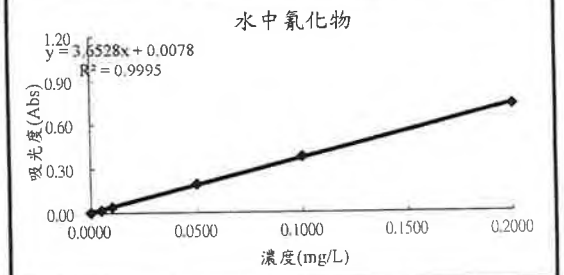
備註：

1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。

2.水中氰化物MDL=　0.0033　(mg/L)

3.水中氰化物濃度(mg/L)= C(mg/L) × $V_2/V_1 \times V_4/V_3$

4.水中氰化物QDL=　0.0050　(mg/L)



數據出處：工作日誌/第184-20冊第124,125頁

原始數據歸於：IU15U0010-1　(1/2)

審核：陳志昇 115/1/20　驗算員：陳俊明 115/01/20　分析員：黃彥棻 115/01/20

1140303版

附錄10-548

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測記錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

分析日期： 115/01/19

M-W410-T01

0.0192M硝酸銀滴定溶液標定

0.0192M氯化鈉標準溶液取量(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積A(mL)	9.78
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積B(mL)	0.40

硝酸銀溶液莫耳濃度(M)
0.0205

公式：10.0×0.0192/(A-B)

附錄10-549

氰化物儲備溶液之氫離子濃度標定

硝酸銀溶液莫耳濃度E(M)	0.0205
氰化物儲備溶液取用體積V_5(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積C(mL)	9.80
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積D(mL)	0.50

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
991.38

公式：(C-D)×E×2×26000/V_5

氰化物查核儲備溶液之氫離子濃度標定

氰化物查核儲備溶液取用體積V_6(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積F(mL)	9.75

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
986.05

公式：(F-D)×E×2×26000/V_6

數據出處：工作日誌/第184-20冊第124頁
原始數據歸於： IU15U0010-1 (2/2)

審核： 陳志昇 1150120　驗算員： 陳俊明 115.01.20　分析員： 黃永葉 1150120

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硫化物檢測-甲烯藍/分光光度計法檢測紀錄表-低濃度 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期：115/01/19

使用儀器：LA97-414

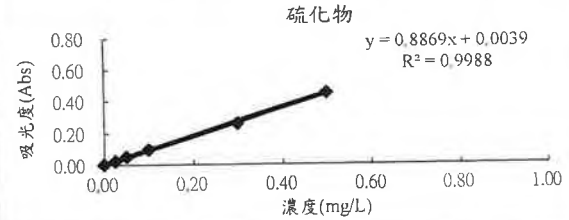
專案編號	樣品編號	取樣體積 V(mL)	最終定量體積 V1(mL)	檢量線求得相當於硫化物之濃度 A(mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	-0.0019	1.00	-0.0019	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	0.1041	1.00	0.1041	0±10%	0.10	4.10
查核樣品	LCS	100.0	100.0	0.1054	1.00	0.1054	82.0%~115.6%	0.10	**105.40**
重複樣品	U150113007DS	100.0	100.0	0.0094	1.00	0.0094	0%~9.2%	—	**0.36**
添加樣品	U150113007MS	100.0	100.0	0.1095	-	-	82.0%~115.0%	0.10	**99.90**
添加重複樣品	U150113007MSD	100.0	100.0	0.1099	-	-	—	—	—
IU15U0021-1	U150113007	100.0	100.0	0.0096	1.00	0.0096	檢量線溶液編號：S-1150119-Simon-01		
IU15U0022-1	U150113009	100.0	100.0	0.0041	1.00	0.0041	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0023-1	U150113011	100.0	100.0	0.0023	1.00	0.0023	STD-1	0.00	0.0029
IU15U0024-1	U150113013	100.0	100.0	0.0072	1.00	0.0072	STD-2	0.025	0.0247
IU15U0035-1	U150113016	100.0	100.0	0.0085	1.00	0.0085	STD-3	0.05	0.0510
IU15U0038-1	U150114019	100.0	100.0	0.0033	1.00	0.0033	STD-4	0.10	0.0976
IU15U0005-1	U150115003	100.0	100.0	0.0019	1.00	0.0019	STD-5	0.30	0.2591
IU15U0006-1	U150115007	100.0	100.0	0.0026	1.00	0.0026	STD-6	0.50	0.4526
IU15U0026-1	U150115011	100.0	100.0	0.0046	1.00	0.0046	r=	0.9994	
IU15U0039-1	U150116003	100.0	100.0	0.0062	1.00	0.0062	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	0.1040	1.00	0.1040	0±10%	0.10	4.00

備註：

1. 樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。
2. 水中硫化物MDL= 0.0090 (mg/L)
3. 硫化物或溶解性硫化物濃度 (mg/L) = 由檢量線求的之硫化物或溶解性硫化物濃度×V1/V

$$= A \times \frac{V1}{V}$$

4. 水中硫化物QDL= 0.025 (mg/L)



審核：陳俊明 1150120

驗算員：陳志昇 1150120

分析員：林信志 1150119

數據出處：工作日誌/第208-7冊第038-040頁

原始數據歸於：IU15U0021-1

1140303版

IU15U0022-1 IU15U0023-1 IU15U0024-1 IU15U0035-1 IU15U0038-1 IU15U0005-1 IU15U0006-1 IU15U0026-1 IU15U0039-1 IU15U0021-1 IU15U0039-1 IU15U0026-1 IU15U0006-1 IU15U0005-1 IU15U0038-1 IU15U0035-1 IU15U0024-1 IU15U0023-1 IU15U0022

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硫化物檢測-甲稀藍/分光光度計法標定分析檢測紀錄表 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期： 115/01/19

硫代硫酸鈉滴定溶液標定(0.025N)

M_1：碘酸氫鉀標準溶液濃度(M)	0.00208			
V_1：碘酸氫鉀標準溶液取量體積(mL)	20.0			
V：滴定碘酸氫鉀標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.20	20.30	平均值	20.25

D：硫代硫酸鈉滴定溶液當量濃度(N)
0.0247

$$D = \frac{12 \times M1 \times V1}{V}$$

碘標準溶液標定(0.025M)

W：硫代硫酸鈉滴定溶液濃度(N)	0.0247			
V：碘標準溶液取量體積(mL)	20.0			
C：滴定碘標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.00	20.05	平均值	20.03

B：碘標準溶液當量濃度(N)
0.0247

$$B = \frac{D \times C}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第一來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.35	5.45	平均值	5.40

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
908.96

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第二來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.00	5.00	平均值	5.00

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
988.00

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

審核：陳俊明 115/01/20　　驗算員：陳志男 115/01/20　　分析員：林信誠 115/01/19

數據出處：工作日誌/第208-7冊第038-040頁
原始數據歸於：IU15U0021-1

(3/3)

1140303版

附錄IU-551

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中無機氮計算結果表

專案編號	樣品編號	總氮 (mg/L)	凱氏氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	有機氮 =凱氏氮-氨氮 (mg/L)	無機氮 =總氮-有機氮 (mg/L)
IU15U0035-1	U150113016	1.1290	0.1402	0.0665	0.0737	1.0553
IU15U0038-1	U150114019	1.1360	0.1264	0.0577	0.0687	1.0673
IU15U0005-1	U150115003	0.5400	0.4174	0.1975	0.2199	0.3201
IU15U0006-1	U150115007	0.1560	0.0670	0.0145	0.0525	0.1035
IU15U0026-1	U150115011	1.8490	1.8130	0.8687	0.9443	0.9047
IU15U0039-1	U150116003	32.5580	32.3900	15.6800	16.7100	15.8480
IU15U0040-1	U150116007	1.1940	1.1355	0.5535	0.5820	0.6120
以下空白					0.000	0.000
					0.000	0.000
					0.000	0.000

原始數據歸於：IU15U0035-1 (1/1)

審核：陳志昇 115.01.31

附錄10-552

柏新科技股份有限公司

水中總氮檢測方法(NIEA W423.53C)-~~水質水量類~~ 地下水

Shemy 1150120

M-W423-T01

專案編號	樣品編號	分析項目			總氮(mg/L)
		硝酸鹽氮(mg/L)	亞硝酸鹽氮(mg/L)	凱氏氮(mg/L)	(硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮+凱氏氮)
IU15U0035-1	U150113016	0.9785	0.0101	0.1402	1.129
IU15U0038-1	U150114019	0.9870	0.0228	0.1264	1.136
IU15U0005-1	U150115003	0.1219	0.0009	0.4174	0.540
IU15U0006-1	U150115007	0.0894	0.0000	0.0670	0.156
IU15U0026-1	U150115011	0.0360	0.0000	1.8130	1.849
IU15U0039-1	U150116003	0.1621	0.0054	32.3900	32.558
IU15U0040-1	U150116007	0.0560	0.0023	1.1355	1.194
以下空白					

原始數據歸於：IU15U0035-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150121

附錄10-553

柏新科技股份有限公司

水中油脂檢測紀錄表(NIEA W506.23B)

☑ 油脂（正己烷抽出物）　☐ 礦物性油脂　☐ 動植物性油脂

M-W506-T01

分析日期： 115/1/16

專案編號	樣品編號	圓底燒瓶編號	樣品體積 (mL)	前重(g)		後重(g)		樣品重 (g)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
				第一次	第二次	第一次	第二次					
試劑空白	MB	002	1000	157.1675	157.1673	157.1671	157.1672	-0.0001	-0.1	＜0.5 mg/L	—	PASS
查核樣品	LCS	003	1000	163.1815	163.1814	163.2203	163.2201	0.0387	38.70	82.7%~114.0%	40.0	96.75
IU15U0012-1	U150109007	004	950	107.8334	107.8337	107.8345	107.8341	0.0004	0.42	備註：		
IU15U0001-1	U150109011	005	950	148.9462	148.9465	148.9468	148.9466	0.0001	0.11	1.油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)=		
IU15U0035-1	U150113016	006	950	153.0195	153.0199	153.0204	153.0202	0.0003	0.32	(油脂（正己烷抽出物）樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。		
IU15U0038-1	U150114019	008	900	152.6348	152.6350	152.6355	152.6354	0.0004	0.44	2.礦物性油脂量(mg/L)=		
IU15U0005-1	U150115003	009	900	156.8875	156.8876	156.8875	156.8877	0.0001	0.11	(礦物性油脂樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。		
IU15U0006-1	U150115007	023	900	163.6115	163.6113	163.6111	163.6112	-0.0001	-0.11	3.動植物性油脂量(mg/L)=		
IU15U0026-1	U150115011	025	950	155.3365	155.3366	155.3372	155.3368	0.0002	0.21	油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)－礦物性油脂量(mg/L)。		
以下空白										4.圓底燒瓶稱重記錄至 0.0001 g，		
										恆重步驟前後兩次重量差小於 0.0005 g。		

附錄10-554

數據出處：工作日誌：第 190-11 冊/第 159頁

原始數據歸於：IU15U0012-1　(1/1)

審核： 陳志昇 115 1/9　驗算員： 陳俊明 115.1.16　分析員：張智凱 115.01.16

115.01.16

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B） M-W802-T01

專案編號: IU15U0035-1,5-1,6-1,39-1,40-1　　儀器編號： LA99-526

分析項目	檢量線編號	分析日期	MDL (mg/L)	工作日誌(冊/頁)	分析員
水中柴油	S-1141122-Jason-01	115.01.19	**0.0371**	第203-15冊 第17, 18頁	**Jason**

樣品編號	水中濃度(mg/L)		
	QDL(mg/L)	MDL(mg/L)	水中柴油總石油碳氫化合物
U150115003	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150113016	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150115007	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150116003	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150116007	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
-	0.1000	0.0371	-
-	0.1000	0.0371	-
-	0.1000	0.0371	-
-	0.1000	0.0371	-
-	0.1000	0.0371	-

審核：陳志昇 1150120　　驗算員：陳沂禎 1150120　　分析員：吳睿宇 1150120

原始數據歸檔: IU15U0035-1

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B）

M-W802-T01

分析日期 115.01.19　　儀器編號： LA99-526

專案編號	樣品編號	樣品萃取體積 (Vi, mL)	最終體積 (Vt ,mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品濃度(mg/L)或CCV測值(ng)	
試劑空白	試劑空白	*	*	1	13.5	0.4851	-
-	CCV-01	*	1	1	32728.2	1175.9494	-
-	CCV-02	*	1	1	25490.0	915.8753	-
方法空白	Method Blank	1000	1	1	832.6	0.0299	<2MDL
實驗室查核	LCS	1000	1	1	27887.2	1.0020	1.002
IU15U0005-1	U150115003	1000	1	1	463.1	0.0166	<2MDL
樣品重複	U150115003 DS	1000	1	1	733.1	0.0263	<2MDL
樣品添加	U150115003 MS	1000	1	1	19534.7	0.7019	0.702
樣品添加重複	U150115003 MSD	1000	1	1	21489.4	0.7721	0.772
IU15U0035-1	U150113016	1000	1	1	490.8	0.0176	<2MDL
IU15U0006-1	U150115007	1000	1	1	556.9	0.0200	<2MDL
IU15U0039-1	U150116003	1000	1	1	647.0	0.0232	<2MDL
IU15U0040-1	U150116007	1000	1	1	781.2	0.0281	<2MDL
以下空白			1			-	-
			1			-	-
			1			-	-
			1			-	-
			1			-	-

品　管

QC 標準	添加濃度 (mg/L)	添加體積 (mL)	樣品濃度或測值 (ng,,mg/L)	差異百分比，回收率，RPD (%)
<2MDL	*	*	0.000	Pass
±20%	*	*	1175.9494	17.6 Pass
±20%	*	*	915.8753	-8.4 Pass
<2MDL	*	*	0.0299	Pass
70-130%	1000	1.00	1.0020	100.2 Pass
*	*	*	0.0166	-
0-20%	*	*	0.0263	9.5 Pass
70-130%	1000	1.00	0.7019	70.2 Pass
70-130%	1000	1.00	0.7721	77.2 Pass

滯留時窗確認 (min)

	n-C10	n-C28
RT±3SD	1.281~2.7750	6.029~6.959
RT-1	2.013	6.415
RT-2	2.017	6.423

面積加總起迄時間： 1.266 ~ 6.880

檢 量 線

檢量線編號 S-1141122-Jason-01

柴油標準品總重Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
100	3265.1	32.65	Pass
500	13417.2	26.83	
1000	26482.0	26.48	
1500	39825.8	26.55	
2000	53277.1	26.64	
平均校正因子(CFavg)		27.83	
相對標準偏差(%RSD)≦20		9.69	

備註：

1. 校正因子（CF）＝ 尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)
2. 樣品濃度（mg /L）＝（Ax×Vt×D）/（CFavg×Vi）
3. CF＝Ax/Cw
4. Ax=積分面積
5. Cw=注入重量重量
6. MDL= 0.0371 mg/L

審核： 陳志昇 115.1.20　　驗算員： 陳昕禎 1150120　　檢驗員： 吳睿宇 1150120

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0035-1,30-1,38-1,5-1,31-1

分析日期：	1150117				甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150117-Casper-01				(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (µg/mL)	水中濃度 mg/L
-	S-1150117-Casper-02	9.096	OK	1	0.186	0.02658	ND<(0.0048)
IU15U0035-1	U150113016	9.162	OK	1	0.181	0.02586	ND<(0.0048)
IU15U0030-1	U150114011	9.162	OK	1	0.128	0.01829	ND<(0.0048)
IU15U0038-1	U150114019	9.154	OK	1	0.056	0.00800	ND<(0.0048)
IU15U0005-1	U150115003	9.133	OK	1	0.124	0.01772	ND<(0.0048)
IU15U0031-1	U150116011	9.106	OK	1	0.235	0.03358	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (µg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-	9.522	OK	1	0.014	0.00200	ND	
方法空白	MB	-	-	9.282	OK	1	0.005	0.00071	ND	
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.335	OK	1	0.497	0.07102	99.40%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.312	OK	1	0.496	0.07088	99.20%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050	9.307	OK	1	0.330	0.04716	94.29%	OK
樣品(S-1150117-	-	-	-	9.096	OK	1	0.186	0.02658	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-	9.094	OK	1	0.187	0.02670	0.54%	OK
樣品添加	MS	0.350	0.050	9.105	OK	1	0.515	0.07360	94.00%	OK
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 µg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度W(ug/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.335		8.772	9.634
3SD	0.628		PASS	
Time Window	8.707	9.963		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第055-057頁

原始數據歸於： IU15U0020-1

審核： 陳俊明 1150121 驗算員： 黃詩婷 1150121 分析員： 李明勳 1150121

(1/

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0035-1,30-1,38-1,5-1,31-1

分析日期：	1150117				甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150117-Casper-01				(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
IU15U0035-1	U150113014TB	9.271	OK	1	0.030	0.00429	ND<(0.0048)
IU15U0035-1	U150113015EB	9.272	OK	1	0.039	0.00557	ND<(0.0048)
IU15U0035-1	U150113017FB	9.765	OK	1	0.033	0.00472	ND<(0.0048)
IU15U0030-1	U150114009TB	9.768	OK	1	0.032	0.00457	ND<(0.0048)
IU15U0030-1	U150114010EB	9.742	OK	1	0.033	0.00472	ND<(0.0048)
IU15U0030-1	U150114012FB	9.757	OK	1	0.032	0.00457	ND<(0.0048)
IU15U0038-1	U150114017TB	9.730	OK	1	0.034	0.00486	ND<(0.0048)
IU15U0038-1	U150114018EB	9.733	OK	1	0.032	0.00457	ND<(0.0048)
IU15U0038-1	U150114020FB	9.728	OK	1	0.032	0.00457	ND<(0.0048)
IU15U0005-1	U150115001TB	9.718	OK	1	0.032	0.00457	ND<(0.0048)
IU15U0005-1	U150115002EB	9.705	OK	1	0.036	0.00514	ND<(0.0048)
IU15U0005-1	U150115004FB	9.689	OK	1	0.030	0.00429	ND<(0.0048)
IU15U0031-1	U150116009TB	9.699	OK	1	0.036	0.00514	ND<(0.0048)
IU15U0031-1	U150116010EB	9.682	OK	1	0.036	0.00514	ND<(0.0048)
IU15U0031-1	U150116012FB	9.682	OK	1	0.035	0.00500	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-			1				
方法空白	MB	-	-			1				
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.335	OK	1	0.497	0.07102	99.40%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.091	OK	1	0.472	0.06745	94.40%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050			1				
樣品(U150113014	-	-	-	9.271	OK	1	0.030	0.00429	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-			1				
樣品添加	MS	0.350	0.050			1				
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度W(ug/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.335		8.772	9.634
3SD	0.628		PASS	
Time Window	8.707	9.963		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第055-057頁

原始數據歸於： IU15U0020-1

審核： 陳俊明 1150121 驗算員： 黃詩芳 1150121 分析員： 李翔勳 1150121

(2

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0006-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月15日
收樣時間： 115年1月15日 19:20
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月27日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0006-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0006-1U02	0006-1U01TB	0006-1U02EB	0006-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150115007	U150115005TB	U150115006EB	U150115008FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:06	-	09:10	10:06				
	單位	檢　測　值							
總溶解固體物	mg/L	1680	-	-	-		NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	304	-	-	-		NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	13.7	-	-	-		NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	56.6	-	-	-		NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	ND(<0.0244)	-	-	-		NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.0022)	-	-	-		NIEA W436.53C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	0.09	-	-	-		NIEA W436.53C	50	100

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人 / 申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保 / 品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭　仁　雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
檢驗室主管:黃中煜

檢驗室主管
(報告簽署人)

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0006-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月15日
收樣時間： 115年1月15日 19:20
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月27日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0006-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0006-1U02	0006-1U01TB	0006-1U02EB	0006-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150115007	U150115005TB	U150115006EB	U150115008FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:06	-	09:10	10:06				
	單位	檢　　測　　值							
氟鹽(以F⁻計)	mg/L	0.79	-	-	-		NIEA W413.52A	4	8
鎘（Cd）	mg/L	ND(<0.0038)	-	ND(<0.0038)	-		NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻（Cr）	mg/L	ND(<0.0042)	-	ND(<0.0042)	-		NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅（Cu）	mg/L	ND(<0.0037)	-	ND(<0.0037)	-		NIEA W311.54C	5	10
鎳（Ni）	mg/L	ND(<0.0046)	-	ND(<0.0046)	-		NIEA W311.54C	0.5	1
鉛（Pb）	mg/L	ND(<0.0045)	-	ND(<0.0045)	-		NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅（Zn）	mg/L	0.072	-	ND(<0.0041)	-		NIEA W311.54C	25	50
汞（Hg）	mg/L	ND(<0.0001)	-	ND(<0.0001)	-		NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷（As）	mg/L	0.0015	-	ND(<0.00016)	-		NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵（Fe）	mg/L	0.639	-	ND(<0.0074)	-		NIEA W311.54C	1.5	-
錳（Mn）	mg/L	0.678	-	ND(<0.0047)	-		NIEA W311.54C	0.25	-
總有機碳	mg/L	0.6	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)		NIEA W532.53C	10	-
總酚	mg/L	ND(<0.0040)	-	-	-		NIEA W521.52A	0.14	-

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0006-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月15日
收樣時間： 115年1月15日 19:20
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月27日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0006-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0006-1U02	0006-1U01TB	0006-1U02EB	0006-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150115007	U150115005TB	U150115006EB	U150115008FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:06	-	09:10	10:06				
	單位	檢測值							
苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)		NIEA W785.58B	5	10
二甲苯	mg/L	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)		NIEA W785.58B	50	100
乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.58B	3.5	7
氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.375	0.75
萘	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	0.025	0.05

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0006-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月15日
收樣時間： 115年1月15日 19:20
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月27日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0006-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0006-1U02	0006-1U01TB	0006-1U02EB	0006-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150115007	U150115005TB	U150115006EB	U150115008FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:06	-	09:10	10:06				
	單位	檢測值							
氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.58B	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氰化物	mg/L	ND(<0.0033)	-	-	-		NIEA W410.54A	0.25	0.5
甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	3	6
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	1	2
以下空白									

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0006-1-1

備註：

1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)、無機檢測類陳志昇(IUI-15)。
2.報告共 5 頁，分離使用無效。
3.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
4.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.檢測項目二甲苯檢測值係由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢測值總和而得。
7.本案行程代碼：IUUW26010039。
8.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU15U0006-1-2
委託單位：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
檢測目的：定檢申報
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性：地下水

業　　別：-
採樣時間：115年1月15日
收樣時間：115年1月15日 19:20
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：115年1月27日
聯 絡 人：張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0006-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-2	以下空白					法規值[註8]	
	採樣編號	0006-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150115007							
	採樣時間(時:分)	10:06							
	單位	檢　　測　　值							
水位	m	2.15					水位計(現場測定)	-	-
水溫	℃	25.9					NIEA W217.51A(現場測定)	-	-
溶氧量	mg/L	1.7					NIEA W455.52C(現場測定)	-	-
氧化還原電位	mv	187					NIEA W103.56B(現場測定)	-	-
pH值	-	7.6 (在水溫25.9℃下)					NIEA W424.53A(現場測定)	-	-
濁度	NTU	22					NIEA W219.53C(現場測定)	-	-
導電度	μS/cm	668					NIEA W203.52C(現場測定)	-	-
總餘氯[註5]	mg/L	0.58					NIEA W408.51A(現場測定)	-	-

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭　仁　雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
檢驗室主管:黃中煜

檢驗室主管：黃中煜

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0006-1-2
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月15日
收樣時間： 115年1月15日 19:20
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月27日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0006-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	Phe-2	以下空白					法規值[註8]	
	採樣編號	0006-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150115007							
	採樣時間(時:分)	10:06							
	單位	檢　　測　　值							
硫化物	mg/L	ND(<0.0090)					NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	0.10					參考 NIEA W423.53C	-	-
總含氮量[註5]	mg/L	0.16					NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷抽出物)[註9]	mg/L	ND(<0.5)					NIEA W506.23B	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0371)					NIEA W802.51B	-	-
甲醛[註6]	mg/L	ND(<0.0048)					NIEA W782.52B	-	-
以下空白									

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0006-1-2

備註：

1.報告共 3 頁，分離使用無效。
2.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
3.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
4.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5.此檢測項目名稱依顧客要求呈現。
6.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
7.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
8.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。
9.此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。

現場採様記録

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0006-1	樣品編號：	0006-1 U01 TB
採樣日期(年月日)：	1150115	時間：	時 7 分至 時 分
井　號：		，取樣深度：	公尺， ☐ 業主指定深度
現場狀況	☐ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☐ ≦0.1L / min ☐ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑ 均符合保存方式， ☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員：[illegible] 驗算人員：[illegible] 115.1.15

樣品運送方式： ☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：

運送人員/日期時間： ☑ 同採樣人員 1150115 1448

樣品管理員/日期時間：翁維初 0115 1910

審核人員：林 115.1.21 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0006-1	樣品編號：	0006-1 U 02 EB
採樣日期(年月日)：	1150115	時間：	08 時 40 分至 09 時 10 分
井　號：	Phe-2	，取樣深度：	／ 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☑≦0.1L / min ☐ L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/As/Hg	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硝酸pH<2	-
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：[illegible] [illegible]　　驗算人員：[illegible] 115.1.14

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間：☑同採樣人員 1150115 1448

樣品管理員/日期時間：翁維初 0115 1910　　審核人員：林 115.1.21 志忠

柏新科技股份有限公司

水質儀器校正紀錄表

M-W103-T07

專案編號	IU15V0906-1	校正人員	林志忠	日期/時間	150115 / 0807 - 0838

pH校正

儀器編號：LA114-1091　　樣品編號：0006-1 U02

溫度：25℃標準值　pH 4.01 (L-B34- 124)、pH 7.00 (L-B35- 177)、pH 10.01(L-B36- 142)

斜率(-56~-61mV)：-58.4 ☑ mV ☐ %、零電位pH值：☐ 6.55~7.45

靈敏度(95~103%)：零點電位(E_0)：10.8 ☑ -25~25 mV

第二來源確認

pH 7.00 溶液編號：L-B37- 95　確認時溫度：21.3 ℃，標準值：7.01　讀值：7.04 (±0.05)

pH ____ 溶液編號：L-B - ____　確認時溫度：✓ ℃，標準值：____　讀值：____ (±0.05)

導電度計校正

儀器編號：LA114-1092

溶液編號M- 114 - 1294 ：0.01M氯化鉀1412μmho/cm (25℃)

讀值：1412 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

第二來源確認

溶液編號：ST-C01- 191 ；標準值 1413 μmho/cm (25℃)

讀值：1415 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

氧化還原電位計確認

儀器編號：LA114-1093

(1)溶液編號：ST-O06- 190 確認時溫度：21.3 ℃，標準值：225.92 讀值：226.8 (±10mV)

(2)溶液編號：ST-O07- 110 確認時溫度：21.3 ℃，標準值：225.92 讀值：227.1 (±10mV)

溶氧計滿點校正

儀器編號：LA114-1094　　大氣壓；1 hPa=0.75 mmHg，高程；1 m=3.28 ft

電極檢查(如下敘述)：☑正常 ☐異常，說明：

電極無破損、電極內及薄膜表面無氣泡、電極薄膜表面光滑且無皺痕及無污損、無因氧化而嚴重變黑

	滿點全幅：	顯示值：(±1%符合規範)
1013 ☐ft ☑mmHg		
0.0 ppt（鹽度）	100 % 20.2 ℃	100 % 9.24 mg/L

濁度計標準品確認

儀器編號：LA109-984　　標準品編號：ST-F08- 16

校正（NTU）	<0.1	15	100	750
允收標準(NTU)	<0.1	±0.3	±2	±10
讀值（NTU）	0.07	14.8	99.6	747

☑是 ☐否 符合規範

餘氯計標準品確認

儀器編號：LA111-1073　　標準品編號：ST-D13- 16

查核值（ppm）	0.00	0.22	0.90	1.59
允收標準（ppm）	0	±0.09	±0.10	±0.14
讀值（ppm）	0	0.20	0.92	1.57

☑是 ☐否 符合規範

審核人員：林志忠 15.1.21

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0006-1	採樣日期(年月日)：1150115	樣品編號：0006-1 U02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐W103標準方法取樣(註4) ☑W103標準方法取樣(註5) ☐非W103標準方法取樣(註6) ☐非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐井柱水體積置換法(註1) ☑微洗井(註2) ☐非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐貝勒管 ☑氣囊式抽水泵(儀器編號：LA107-922) ☐離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料			
井號：Phe-2	井口至水位面深度H_1：2.147 公尺	井柱水體積V：69.4818 升	
井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐　吋	井口至井底深度H_2：10.725 公尺	最少洗井柱水體積3V：α 升	
監測井型式：☐隱藏式 ☑平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：8.578 公尺	水流元容積：300 mL	
井篩範圍(m)：1.98 至 10.98 公尺，井篩長度(m)：9 公尺		洗井設備放置深度：6.56 公尺，☐業主指定	

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10%或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	0920	0.084	2.157	0.42	7.62	665	25.5	1.89	213.3	21.4	g	g	g
洗井中	0925	0.082	2.160	0.41	7.61	666	25.7	1.84	199.5	22.6	g	g	g
洗井中	0930	0.082	2.161	0.41	7.60	668	25.8	1.86	194.6	23.8	g	g	g
洗井中	0935	0.084	2.160	0.42	7.58	667	25.9	1.84	190.1	22.8	g	g	g
洗井中	0940	0.084	2.160	0.42	7.60	667	25.9	1.78	188.6	21.6	g	g	g
洗井中	0945	0.084	2.160	0.42	7.61	668	25.9	1.69	187.4	22.4	g	g	g
洗井中													
採樣時	0945	*	2.160	1.56	7.61	668	25.9	1.69	187.4	22.4	g	g	g

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：5 (次/分鐘)；汲出水總體積：4.06 升

洗井結束時水位面至井口深度：2.160 公尺；水位洩降：0.013 公尺

井柱水體積公式：(πr^2)/10×井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU為±2 NTU），若3次濁度值皆低於5 NTU視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式）。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：　　驗算人員：

審核人員：林 115.1.21 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0006-1	樣品編號：	0006-1 U 02
採樣日期(年月日)：	1150115	時間：	09 時 45 分至 10 時 06 分
井　號：	Phe-2	，取樣深度：	6.56 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		總餘氯：0.58 mg/L
取樣流率	☑ ≦0.1L / min ☐ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	6	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	6	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查：☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：[illegible] [illegible]　　驗算人員：[illegible] 115.1.15

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間：☑同採樣人員 1150115 1448

樣品管理員/日期時間：翁維初 01.5.19.0　　審核人員：林 115.1.21 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0006-1	採樣日期(年月日)：115.01.15	樣品編號：0006-1 U02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐W103標準方法取樣(註4) ☑W103標準方法取樣(註5) ☐非W103標準方法取樣(註6) ☐非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐井柱水體積置換法(註1) ☑微洗井(註2) ☐非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐貝勒管 ☑氣囊式抽水泵(儀器編號：LA107-922) ☐離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料			
井號：Phe-2	井口至水位面深度H_1：2.147 公尺	井柱水體積V：69.4818 升	
井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐　吋	井口至井底深度H_2：10.725 公尺	最少洗井柱水體積3V：✓ 升	
監測井型式：☐隱藏式 ☑平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：8.578 公尺	水流元容積：300 mL	
井篩範圍(m)：1.98 至 10.98 公尺，井篩長度(m)：9 公尺		洗井設備放置深度：6.56 公尺，☐業主指定	

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	1016	0.40	2.162	1.20	7.62	668	25.9	1.74	184.2	22.1	a	a	a
洗井中	1019	0.41	2.164	1.23	7.63	669	25.9	1.76	181.3	23.8	a	a	a
洗井中	1022	0.41	2.163	1.23	7.62	670	25.9	1.68	176.5	24.2	a	a	a
洗井中	1025	0.42	2.165	1.26	7.62	668	26.0	1.66	174.3	22.8	a	a	a
洗井中	1028	0.40	2.165	1.20	7.62	669	26.0	1.68	172.2	22.1	a	a	a
洗井中	1031	0.42	2.166	1.26	7.62	669	26.0	1.64	171.8	21.6	a	a	a
洗井中													
採樣時	1031	*	2.166	19	7.62	669	26.0	1.64	171.8	21.6	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：3 (次/分鐘)；汲出水總體積：26.38 升

洗井結束時水位面至井口深度：2.166 公尺；水位洩降：0.019 公尺

井柱水體積公式：$(\pi r^2)/10\times$井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，隨後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU為±2 NTU），若3次濁度值皆低於5 NTU視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：許筠涵 [signature]

驗算人員：[signature] 115.1.15

審核人員：林 115.1.21 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0006-1	樣品編號：	0006-1 U01
採樣日期(年月日)：	1150115	時間：	10 時 31 分至 11 隔日 時 20 分
井 號：	Phe-2	，取樣深度：	6.56 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☐ ≦0.1L / min ☑ 0.42 L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	TPH-D	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	5	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
2	總酚	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	2	4±2℃/避光/硫酸PH<2	-
3	油脂(正己烷抽出物)	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/1+1鹽酸	-
4	氨氮	塑膠瓶/1000mL	2	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/*硫代硫酸鈉	-
5	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/As/Hg	塑膠瓶/1000mL	2	4±2℃/硝酸pH<2	-
6	總硬度	塑膠瓶/1000mL	1	硝酸pH<2	-
7	氯鹽/硫酸鹽/TDS	塑膠瓶/1000mL	3	4±2℃/暗處	-
8	氰化物	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/暗處/氫氧化鈉pH>12~12.5	-
9	總氮-凱氏氮	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硫酸pH=1.5~2/*硫代硫酸鈉	-
10	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	塑膠瓶/500mL	1	4±2℃/暗處/*硫代硫酸鈉	-
11	硫化物	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處/醋酸鋅/氫氧化鈉pH>9	-
12	氟鹽	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處	-
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查：☑ 均符合保存方式，☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員：郭竹志 郭竹志

驗算人員：[illegible] 115.1.15

樣品運送方式：☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：

運送人員/日期時間：☑ 同採樣人員 1150115 1448

樣品管理員/日期時間：翁維初 1150120

審核人員：林志忠 115.1.21

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0006-1	樣品編號：	0006-1 U02 FB
採樣日期(年月日)：	1150115	時間：	09 時 45 分至 10 時 06 分
井 號：	Phe-2	，取樣深度：	✗ 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☐≦0.1L / min ☐ L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員： 許翰 許翰

驗算人員： 許翰 115.1.15

樣品運送方式： ☐快遞 ☑工程車 ☐其它：

運送人員/日期時間： ☑同採樣人員 1150115 1448

樣品管理員/日期時間：翁維初 0115 1910

審核人員： 林 115.1.21 志忠

柏新科技股份有限公司

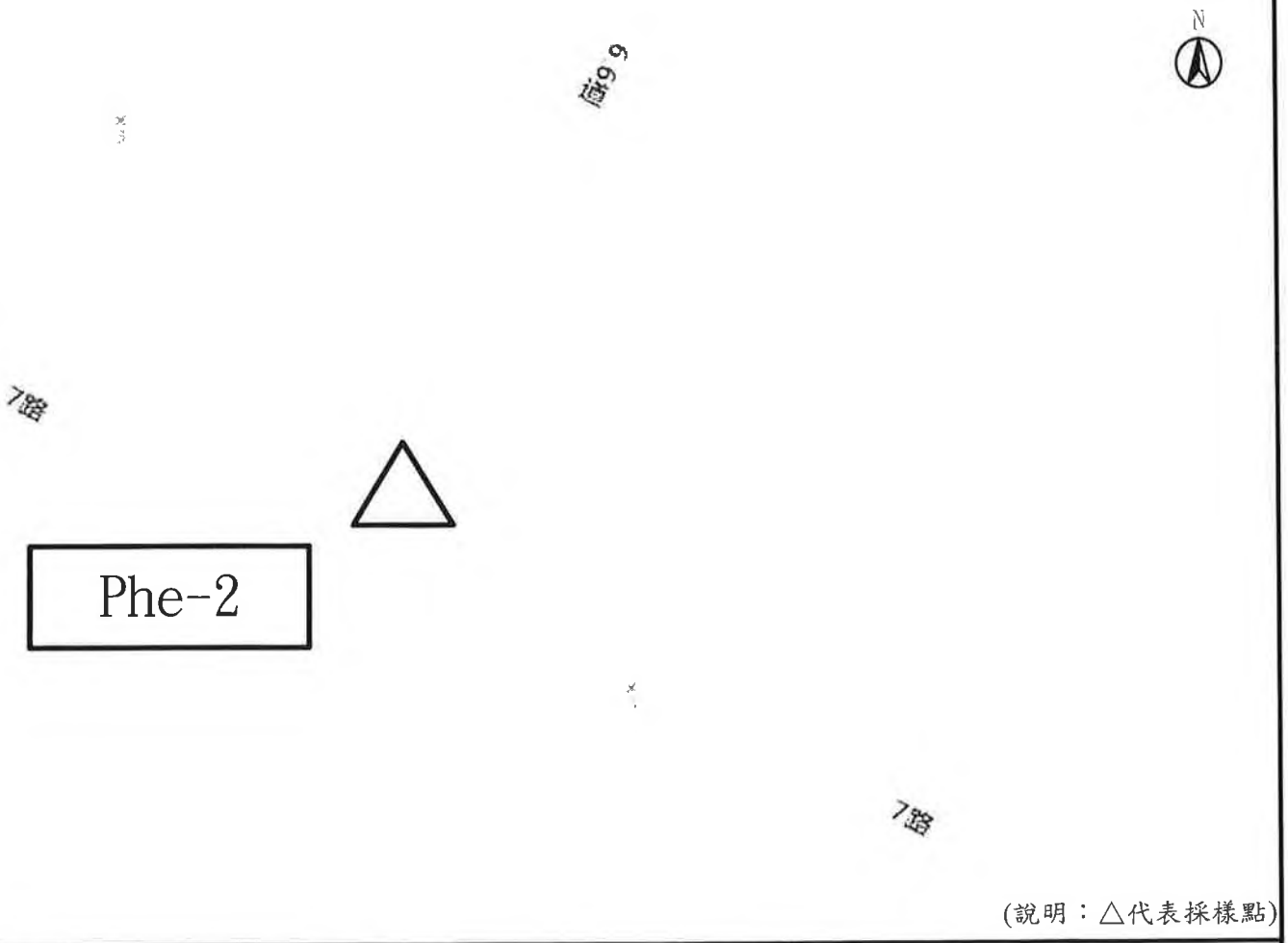
監測井地下水現場環境說明

M-W103-T05

專案編號	IU15U0006-1	計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測
採樣日期	1150115	採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
採樣檢測員：			驗算人員： 115.1.15

一、採樣位置圖

(請標示北方)



(說明：△代表採樣點)

環境描述

監測井鎖扣是否完整 ☑ 是 ☐ 否 。

井週邊環境描述： ☐ 草木叢生 ☐ 泥濘 ☐ 乾土 ☐ 水泥/柏油 ☑ 草皮 ☐ 其他 _____

是否有監測井標示牌： ☑ 是(請依標示牌填寫下列資料) ☐ 否(無井牌) ☐ 否(但業主提供)

井號： Phe-2 設井日期： 90.06.28

座標： X(E)： 166592 ，Y(N)： 2629611

井深： 10.98 公尺 ，井篩範圍及井篩長度(m)： 1.98 - 10.98 公尺及 9 公尺

異常狀況

(請勾選並標示於簡圖中)

☐ 明顯落塵 ☐ 臭味 ☐ 露天燃燒 ☐ 施工揚塵 ☐ 施工機具排氣 ☐ 其他

異常狀況之發生時間、方位、範圍等詳細說明： ☑ 現場無明顯異常

「台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠」地下水採樣照片

井號：Phe-2　　採樣日期：115.1.15



採樣前(東)



採樣前(西)



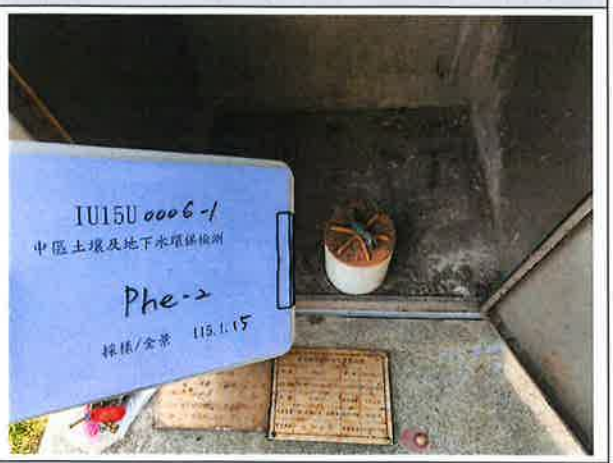
採樣前(南)



採樣前(北)



採樣中



採樣前


IU15U0006-1
中區土壤及地下水環保檢測
Phe-2
採樣/全景 115.1.15

採樣後


Phc-2

井牌


IU15U0006-1
中區土壤及地下水環保檢測
Phe-2
採樣/全景 115.1.15

水流元

檢驗及品管記錄

柏新科技股份有限公司

水中總溶解固體及懸浮固體檢測記錄表(NIEA W210.58A)

■ 總溶解固體量　□ 總懸浮固體量

M-W210-T01

分析日期： 1150122-1150123

專案編號	樣品編號	鋁盤或蒸發皿編號	前重(g)		後重(g)		樣品體積	樣品濃度		<25mg/L,RPD:0~20%
			第一次	第二次	第一次	第二次	(mL)	(mg/L)		≧25mg/L,RPD:0~10%
Blank	Blank	1	86.6288	86.6289	86.6288	86.6291	100	2.0000	1.5000	
		6	84.3188	84.3190	84.3193	84.3191	100	1.0000		
IU15U0005-1	U150115003	96-1	77.4217	77.4217	77.6326	77.6323	100	2106.0000	2181.0000	6.88
		043-1	90.4180	90.4176	90.6433	90.6432	100	2256.0000		
IU15U0006-1	U150115007	036	89.0260	89.0258	89.1905	89.1904	100	1646.0000	1675.5000	3.52
		165	79.4657	79.4658	79.6365	79.6363	100	1705.0000		
IU15U0026-1	U150115011	025-2	90.6407	90.6405	91.3336	91.3332	100	6927.0000	6898.0000	0.84
		098	93.3152	93.3151	94.0020	94.0020	100	6869.0000		
IU15U0027-1	U150115015	75	75.8664	75.8664	75.9699	75.9696	100	1032.0000	1022.5000	1.86
		001	93.0031	93.0032	93.1048	93.1045	100	1013.0000		
IU15U0039-1	U150116003	97	76.0862	76.0862	76.1390	76.1388	100	526.0000	525.0000	0.38
		300	91.5090	91.5090	91.5617	91.5614	100	524.0000		
IU15U0040-1	U150116007	025	91.3361	91.3361	91.3799	91.3796	100	435.0000	439.0000	1.82
		041	89.4213	89.4211	89.4658	89.4654	100	443.0000		
IU15U0057-1	U150121002	172	77.4670	77.4670	77.4823	77.4823	100	153.0000	160.5000	9.35
		260-1	91.1388	91.1390	91.1561	91.1558	100	168.0000		
IU15U0057-1	U150121005	250	91.9650	91.9651	91.9823	91.9825	100	174.0000	175.0000	1.14
		015	95.4766	95.4763	95.4940	95.4939	100	176.0000		
IU15U0057-1	U150121008	016	93.8805	93.8807	93.9021	93.9023	100	216.0000	207.5000	8.19
		028	90.8635	90.8635	90.8835	90.8834	100	199.0000		
以下空白								#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!		
								#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!		
備註	總溶解固體量 (總懸浮固體量) (mg/L) = (後重(g)－前重(g)) × 1000000 / 樣品體積(mL)							＊前後二次重量差小於前重之4%並在0.5mg之內。		

審核：陳志昇 1150123　驗算員：黃彩葉 1150123　分析員：陳俊明 1150123

數據出處：工作日誌：第162-29冊/第121 頁

原始數據歸於：IU15U0005-1

附錄10-500

1030414B6

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硬度檢測方法－EDTA滴定法檢測紀錄表(NIEA W208.51A)-地下水類

M-W208-T01

分 析 日 期： 115/01/19

標定EDTA溶液

標定日期	碳酸鈣($CaCO_3$)標準溶液		EDTA標準溶液		1.00 mL EDTA 滴定溶液所對應之碳酸鈣毫克數(mg) B	計算公式
	濃度 N_1 (mg/L)	取樣體積 V_1 (mL)	消耗體積 V_2 (mL)	濃度 N_2 ($CaCO_3$, mg/mL)		
115/01/19	1000	10.00	10.00	1.000	1.000	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{(V_2 - V_b) \times 1000}$
			10.00	1.000		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		EDTA 消耗量 A (mL)			$CaCO_3$濃度 (mg / L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
		取樣體積	最終體積	總消耗量 V_a	空白滴定量V_b	$A=V_a-V_b$				
方法空白	MB	25.0	50.0	0.00	—	0.00	0.00	<2MDL	—	PASS
查核樣品	LCS	25.0	50.0	10.30	0.00	10.30	412.00	88.4%~114.8%	400	**103.00**
重複樣品	U150114019DS	10.0	50.0	4.30	0.00	4.30	430.00	0%~14.0%	—	**1.17**
添加樣品	U150114019MS	10.0	50.0	14.60	0.00	14.60	584.00	80.0%~120.0%	400	**103.50**
添加重複樣品	-							—	—	—
IU15U0038-1	U150114019	10.0	50.0	4.25	0.00	4.25	425.00	備註：		
IU15U0041-1	U150114023	25.0	50.0	7.30	0.00	7.30	292.00	1、硬度($CaCO_3$, mg / L)		
IU15U0005-1	U150115003	25.0	50.0	7.00	0.00	7.00	280.00	= (A×B× 1000)/ 水樣體積		
IU15U0006-1	U150115007	25.0	50.0	7.60	0.00	7.60	304.00	2、硬度 MDL = 2.59 mg/L		
IU15U0026-1	U150115011	10.0	50.0	10.40	0.00	10.40	1040.00			
IU15U0027-1	U150115015	10.0	50.0	6.80	0.00	6.80	680.00			
IU15U0039-1	U150116003	25.0	50.0	12.20	0.00	12.20	488.00			
IU15U0040-1	U150116007	25.0	50.0	14.30	0.00	14.30	572.00			
以下空白										

審核： 陳超 1150120　驗算員： 黃彥棻 1150119　分析員： 陳俊明 1150119

數據出處：工作日誌/第162-29冊114, 115頁

原始數據歸於： IU15U0054-2

(2/2)

附錄10-581

柏新科技股份有限公司

水中氯鹽－硝酸汞滴定法檢測紀錄表(NIEA W406.52 C)-地下水類

M-W406-T01

分析日期： 115/01/17

□ 高濃度，100 mg/L以上

■ 低濃度，100 mg/L以下

標定硝酸汞溶液

標定日期	氯化鈉(NaCl)標準溶液		硝酸汞($Hg(NO_3)_2$)標準溶液				($Hg(NO_3)_2$)標準溶液	計算公式
	當量濃度(N) N_1	取樣體積(mL) V_1	當量濃度(N)	空白體積(mL) B	消耗體積(mL) V_2	當量濃度(N) N_2	平均當量濃度 (N)	
115/01/17	0.0141	5	0.0141	0.05	5.05	0.01410	0.01410	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{V_2 - B}$
					5.05	0.01410		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		稀釋倍數	($Hg(NO_3)_2$) 消耗量	空白滴定量	氯鹽濃度	品管	加入濃度	回收率或
		取樣體積	最終體積	n	A (mL)	B (mL)	(mg / L)	要求	(mg/L)	差異百分比(%)
方法空白	MB	100	100	1	0.05	—	0.2500	<2MDL	—	PASS
查核樣品	LCS	100	100	1	4.30	0.05	21.2430	87.3%~113.7%	20	**106.22**
重覆樣品	U150113007DS	100	100	1	1.20	0.05	5.7480	0%~6.9%	—	**0.00**
添加樣品	U150113007MS	99.8	100	1	5.45	0.05	26.9920	86.2%~112.6%	20	**106.28**
添加重複樣品	U150113007MSD	99.8	100	1	5.50	0.05	27.2420	—	—	—
IU15U0021-1	U150113007	100	100	1	1.20	0.05	5.7480			
IU15U0035-1	U150113016	100	100	1	2.05	0.05	9.9970			
IU15U0010-1	U150114007	100	100	1	2.30	0.05	11.2470			
IU15U0041-1	U150114023	100	100	1	4.65	0.05	22.9930			
IU15U0006-1	U150115007	100	100	1	2.80	0.05	13.7460			
IU15U0056-1	U150114001	100	100	1	2.45	0.05	11.9960			
IU15U0055-1	U150114003	100	100	1	2.05	0.05	9.9970			
IU15U0055-1	U150114004	100	100	1	2.40	0.05	11.7460			
以下空白										

備註：

1、氯離子濃度(mg Cl^- / L)

= (A-B) × N×35450 / 水樣體積

2、Cl^- MDL = 0.68 mg/L

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊 053~054 頁

原始數據歸於： IU15U0022-1

(2/2)

審核： 陳志昇 1150121

驗算員： 1150121

分析員： 黃詩雅 1150121

1140303版

附錄10-582

水中硫酸鹽檢測方法－濁度法檢測紀錄表(NIEA W430.52C)－地下水類

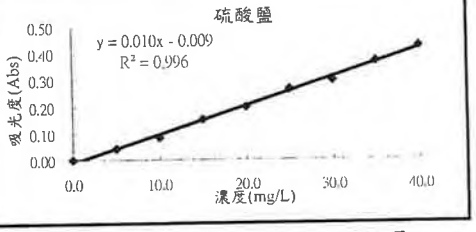
M-W430-T01

分析日期： 115.01.17　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	檢量線求得硫酸鹽濃度 (mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	2.1410	1.0	2.1410	<2MDL	–	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	18.9746	1.0	18.9746	0 ± 15%	20.0	-5.13
查核樣品	LCS	100.0	100.0	21.0648	1.0	21.0648	80.0%~120.0%	20.0	**105.32**
重複樣品	U150114001DS	100.0	100.0	14.5516	1.0	14.5500	0%~10.4%	–	**0.84**
添加樣品	U150114001MS	100.0	100.0	36.6107	*	*	86.4%~120.0%	20.0	**110.90**
添加樣品重複					*	*	檢量線溶液編號：S-1150117-Sherry-01		
IU15U0056-1	U150114001	100.0	100.0	14.4303	1.0	14.4300	編號	濃度(mg SO_4^{2-}/L)	吸光度(Abs)
IU15U0021-1	U150113007	2.0	100.0	15.4660	50.0	773.3000	STD-1	0.0	0.0012
IU15U0022-1	U150113009	2.0	100.0	14.6636	50.0	733.1800	STD-2	5.0	0.0429
IU15U0023-1	U150113011	2.0	100.0	18.8346	50.0	941.7300	STD-3	10.0	0.0858
IU15U0024-1	U150113013	2.0	100.0	17.2576	50.0	862.8800	STD-4	15.0	0.1531
IU15U0035-1	U150113016	50.0	100.0	29.3416	2.0	58.6832	STD-5	20.0	0.1994
IU15U0005-1	U150115003	10.0	100.0	19.1612	10.0	191.6120	STD-6	25.0	0.2645
IU15U0006-1	U150115007	50.0	100.0	28.2779	2.0	56.5558	STD-7	30.0	0.2979
IU15U0026-1	U150115011	10.0	100.0	18.3307	10.0	183.3070	STD-8	35.0	0.3695
IU15U0027-1	U150115015	10.0	100.0	19.6558	10.0	196.5580	STD-9	40.0	0.4261
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	21.8300	1.0	21.8300	15%	20.0	**9.15**

備註

1.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.硫酸鹽濃度(mg/L)＝檢量線求得硫酸鹽濃度(mg/L) × 稀釋倍數 (n)
4.硫酸鹽MDL= 2.53 (mg/L)
5.添加緩衝溶液 ■A □B(適用於水樣中硫酸鹽濃度小於 10 mg / L)
6.硫酸鹽QDL= 5.0 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 207-8 冊 131-133 頁
原始數據歸於：IU15U0056-1

審核： 陳志昇 1150120　驗算員： 黃永葉 1150119　分析員 許佩萱 1150117

附錄10-583

柏新科技股份有限公司

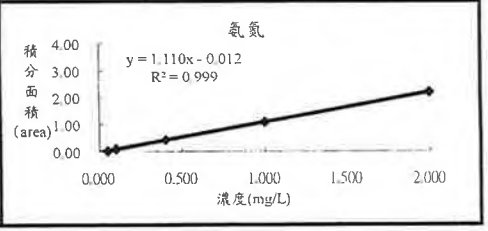
水中氨氮之流動分析法-靛酚法檢測紀錄表(NIEA W437.52C)－地下水類

M-W437-T01

分析日期： 115.01.19　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (n)	檢量線測得氨氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	0.0375	0.0375	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	1.0830	1.0830	0±15%	1.00	8.30
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	1.0837	1.0837	85.0%~115.0%	1.00	**108.37**
重複樣品	U150114001DS	50.0	50.0	1.0	0.1409	0.1409	0%~6.7%	—	**1.93**
添加樣品	U150114001MS	50.0	50.0	1.0	1.1304	1.1304	89.0%~115.0%	1.00	**99.22**
添加重複樣品	U150114001MSD	50.0	50.0	1.0	1.0908	1.0908	—	—	—
IU15U0056-1	U150114001	50.0	50.0	1.0	0.1382	0.1382	檢量線溶液編號：S-1150119-Sherry-03		
IU15U0005-1	U150115003	50.0	50.0	1.0	0.1975	0.1975	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0006-1	U150115007	50.0	50.0	1.0	0.0145	0.0145	STD-1	0.000	(0.0171)
IU15U0026-1	U150115011	50.0	50.0	1.0	0.8687	0.8687	STD-2	0.050	0.0329
IU15U0027-1	U150115015	50.0	50.0	1.0	0.7071	0.7071	STD-3	0.100	0.1023
IU15U0039-1	U150116003	2.5	50.0	20.0	0.7840	15.6800	STD-4	0.400	0.4459
IU15U0040-1	U150116007	50.0	50.0	1.0	0.5535	0.5535	STD-5	1.000	1.0955
以下空白							STD-6	2.000	2.2066
							r =	1.0000	
							品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.9698	0.9698	0±15%	1.00	(3.02)

備註：
1.MDL= 0.0244 (mg/L)
2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
3.氨氮濃度(mg / L)=檢量線測得氨氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(n)
4.QDL= 0.050 (mg/L)



審核：陳志男 1150121　　驗算員：張智惠 1150120　　分析員：許佩萱 1150119

數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 135-136 頁
原始數據歸於：IU15U0021-1

(2/2)

附錄10-584

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中亞硝酸鹽氮－流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.53C)－地下水類

M-W436-T01

分析日期： 115.01.16　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0018	-0.0018	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.0964	0.0964	0±15%	0.10	-3.6
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.1066	0.1066	80.0%~120.0%	0.10	**106.60**
重複樣品	U150115003DS	50.0	50.0	1.0	0.0006	0.0006	0%~10.1%	—	**1.46**
添加樣品	U150115003MS	50.0	50.0	1.0	0.1085	0.1085	75.0%~125.0%	0.10	**107.64**
添加重複樣品	U150115003MSD	50.0	50.0	1.0	0.1101	0.1101	—	—	—
IU15U0005-1	U150115003	50.0	50.0	1.0	0.0009	0.0009	檢量線溶液編號：S-1150116-Sherry-02		
IU15U0006-1	U150115007	50.0	50.0	1.0	-0.0014	-0.0014	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0026-1	U150115011	50.0	50.0	1.0	-0.0013	-0.0013	STD-1	0.000	0.0167
IU15U0027-1	U150115015	50.0	50.0	1.0	-0.0008	-0.0008	STD-2	0.005	0.0787
IU15U0039-1	U150116003	50.0	50.0	1.0	0.0054	0.0054	STD-3	0.010	0.1490
IU15U0040-1	U150116007	50.0	50.0	1.0	0.0023	0.0023	STD-4	0.050	0.7915
以下空白							STD-5	0.100	1.5812
							STD-6	0.250	3.7536
							r =	0.9998	
							品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.1047	0.1047	0±15%	0.10	4.7

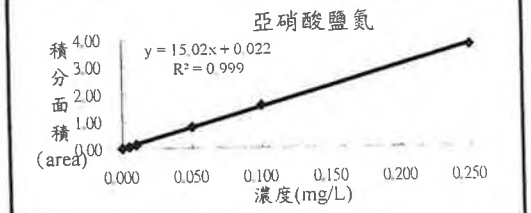
備註：

1.MDL= 0.0022 (mg/L)

2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。

3.亞硝酸鹽氮濃度(mg / L)=檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F)

4.QDL= 0.005 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊127-128頁

原始數據歸於： IU15U0005-1 (1/1)

審核：陳志昇 115.1.19　　驗算員：[illegible] 115.01.19　　分析員：許佩蓉 115.01.16

附錄10-585

柏新科技股份有限公司

水中硝酸鹽氮一鎘還原流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.53C)－地下水類

M-W436-T02

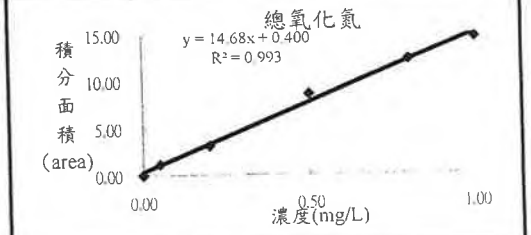
分析日期：115.01.16　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	總氧化氮 (mg/L)	亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0226	-0.0018	-0.0226	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.5555	0.0964	0.5555	0±15%	0.50	11.1
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.5315	0.1066	0.5315	80.0%~120.0%	0.50	**106.30**
重複樣品	U150115003DS	50.0	50.0	1.0	0.1264	0.0006	0.1264	0%~9.8%	—	**3.62**
添加樣品	U150115003MS	50.0	50.0	1.0	0.5667	0.1085	0.4525	75.0%~125.0%	0.50	**88.96**
添加重複樣品	U150115003MSD	50.0	50.0	1.0	0.5754	0.1101	0.4596	—	—	—
IU15U0005-1	U150115003	50.0	50.0	1.0	0.1219	0.0009	0.1219			
IU15U0006-1	U150115007	50.0	50.0	1.0	0.0894	-0.0014	0.0894			
IU15U0026-1	U150115011	50.0	50.0	1.0	0.0360	-0.0013	0.0360			
IU15U0027-1	U150115015	50.0	50.0	1.0	0.0541	-0.0008	0.0541			
IU15U0039-1	U150116003	50.0	50.0	1.0	0.1678	0.0054	0.1621			
IU15U0040-1	U150116007	50.0	50.0	1.0	0.0584	0.0023	0.0560			
以下空白										
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.4699	0.1047	0.4699			

檢量線溶液編號：S-1150116-Sherry-01

編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
STD-1	0.00	0.0354
STD-2	0.05	1.2220
STD-3	0.20	3.1358
STD-4	0.50	8.5993
STD-5	0.80	12.2407
STD-6	1.00	14.6284
r =	0.9969	

品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
0±15%	0.50	-6.0



備註：

1.MDL= 0.0149 (mg/L)

2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。

3.硝酸鹽氮濃度(mg / L)=總氧化氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F) -(亞硝酸鹽氮濃度(mg/L)/n)×100)

4.轉化效率(n) 95.04 %

5.QDL= 0.05 (mg/L)

數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊127-128頁

原始數據歸於： IU15U0005-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150119　驗算員：[illegible] 1150119　分析員：許佩萱 1150116

附錄10-586

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

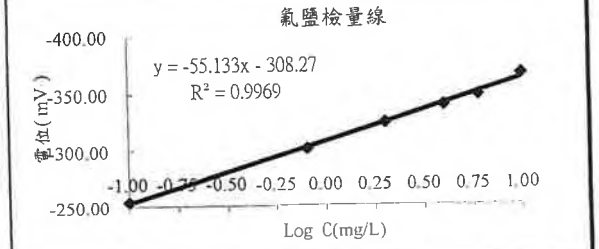
水中氟鹽檢測方法－氟選擇性電極法檢測紀錄表（NIEA W413.52A）－地下水類

M-W413-T01

分析日期：115/01/17　　使用儀器：LA103-799

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	測得電位 mv	經檢量線計算 Log C	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	25.0	25.0	1.0	(211.4)	-1.7571	0.0175	＜法規值的5%	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	25.0	25.0	1.0	(340.3)	0.5809	3.8096	0±15%	4.00	-4.76
查核樣品	LCS	25.0	25.0	1.0	(344.6)	0.6589	4.5590	82.5%~119.1%	4.00	**113.98**
重複樣品	U150113016DS	25.0	25.0	1.0	(294.2)	-0.2553	0.5555	0%~20.0%	—	**3.34**
添加樣品	U150113016MS	24.9	25.0	1.0	(345.1)	0.6679	4.6552	80.0%~120.0%	4.00	**102.95**
添加重複樣品	U150113016MSD	24.9	25.0	1.0	(345.1)	0.6679	4.6552	—	—	—
IU15U0035-1	U150113016	25.0	25.0	1.0	(293.4)	-0.2698	0.5373	檢量線溶液配製：S-1150117-Lucy-01		
IU15U0010-1	U150114007	25.0	25.0	1.0	(313.1)	0.0875	1.2233	濃度(mg/L)	Log C	電位(mV)
IU15U0038-1	U150114019	25.0	25.0	1.0	(315.5)	0.1311	1.3522	0.1	-1.0000	-254.3
IU15U0041-1	U150114023	25.0	25.0	1.0	(302.5)	-0.1047	0.7857	0.8	-0.0969	-301.8
IU15U0005-1	U150115003	25.0	25.0	1.0	(324.1)	0.2870	1.9366	2.0	0.3010	-324.9
IU15U0006-1	U150115007	25.0	25.0	1.0	(302.5)	-0.1047	0.7857	4.0	0.6021	-340.1
IU15U0026-1	U150115011	25.0	25.0	1.0	(310.4)	0.0385	1.0928	6.0	0.7782	-348.7
IU15U0027-1	U150115015	25.0	25.0	1.0	(323.9)	0.2834	1.9205	10.0	1.0000	-367.2
IU15U0039-1	U150116003	25.0	25.0	1.0	(313.8)	0.1002	1.2596	r=-0.9984	a=-55.1325	b=-308.2747
IU15U0040-1	U150116007	25.0	25.0	1.0	(325.7)	0.3161	2.0704	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值%
檢量線查核	CCV	25.0	25.0	1.0	(341.4)	0.6008	3.9887	0±15%	4.00	-0.28

備註：
1.氟鹽濃度 (mg/L)=樣品中氟鹽之濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.地下水法規管制標準值的 5% = 0.4 mg/L
3.地下水污染管制標準值(第二類)為 8 mg/L



數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊第 055 頁
原始數據歸於：IU15U0035-1　　(1/1)

審核：陳志昌 1150121　　驗算員：1150121　　分析員：黃詩婷 1150121

附錄10-587

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0035-1,10-1,38-1,41-1,5-1,6-1,39-1 Date： 115/01/20 型號： iCAP 7000 Series

專案編號：		IU15U0035-1,10-1,38-1,41-1,5-1,6-1,39-1								QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
		樣品取用量V(mL)= 100			定量體積V'(mL)= 50					方法偵測極限	方法偵測極限	相當濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	相對誤差
元素名稱	波長 nm	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698）								mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
			STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R							
Ni	231.604	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0046	-0.1609	-0.0805	500.0	513.4220	2.7
		強度(cps)	6.6	125.4	661.5	1284.7	3526.1	6588.6	12781.1								
Cu	324.754	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0037	-1.5222	-0.7611	500.0	503.3487	0.7
		強度(cps)	73.3	371.7	1962.9	3748.0	10273.0	18728.7	36839.0								
Zn	213.856	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0041	-1.1554	-0.5777	500.0	516.8383	3.4
		強度(cps)	45.0	292.1	1453.3	2765.8	7622.5	14443.5	27860.1								
Pb	220.353	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9995	0.005	0.0045	0.1040	0.052	40.0	41.8568	4.6
		強度(cps)	(1.3)	14.3	33.0	79.3	148.0	285.2	356.5								
Cd	226.502	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9996	0.005	0.0038	0.0314	0.0157	40.0	41.4191	3.5
		強度(cps)	(2.2)	197.1	396.1	936.5	1757.7	3380.2	4218.2								
Cr	267.716	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0042	-2.3577	-1.1789	500.0	504.1940	0.8
		強度(cps)	123.3	407.4	2005.4	3833.4	10578.7	19369.7	38151.0								

品管樣品		U0005-1 U150115003 MSD 重複樣品			U0005-1 U150115003 MS 添加樣品				查核樣品（LCS）		
品管範圍	樣品編號： U0005-1 U150115003	本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%				本年度管制範圍(c)%		
元素名稱	稀釋倍數f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	差異百分比%	稀釋倍數f	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %
Ni	1	1.4887	0.0007	250.0	262.8059	0.65	1	250.0	261.1105	103.85	500.0	449.0245	89.80
Cu	1	1.0039	0.0005	250.0	258.8839	1.94	1	250.0	253.9031	101.16	500.0	448.6517	89.73
Zn	1	23.2899	0.0116	250.0	313.8877	0.18	1	250.0	313.3123	116.01	500.0	446.1175	89.22
Pb	1	5.1981	0.0026	20.0	23.9954	0.45	1	20.0	23.8866	93.44	40.0	35.9663	89.92
Cd	1	0.0838	0.0000	20.0	20.1143	0.97	1	20.0	19.9205	99.18	40.0	35.1907	87.98
Cr	1	-1.0749	-0.0005	250.0	269.9420	2.07	1	250.0	264.4060	105.76	500.0	443.3885	88.68

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L) = (檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數)／1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	Cr
(a)%	12.4	10.6	12.4	10.6	12.5	10.5
(b)%	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0
(c)%	114.4~85.0	113.9~83.9	113.6~84.8	115.2~84.6	114.8~85.4	114.0~83.4

審核： 陳志昇 115/01/22 驗算員： 陳俊明 115/01/21 分析員： 黃彩葉 115/1/20

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第128,129頁（頁次：1/6）
2. 原始數據歸於（IU15U0005-1）

附錄10-588

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0035-1,10-1,38-1,41-1,5-1,6-1,39-1 Date： 115/01/20 型號: iCAP 7000 Series

專案編號：	IU15U0035-1,10-1,38-1,41-1,5-1,6-1,39-1									QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
	樣品取用量V(mL)= 100					定量體積V'(mL)= 50				方法定	方法偵	相當	最終	添加	檢測	相對
元素	波長	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698)								量極限	測極限	濃度	濃度	濃度	濃度	誤差
名稱	nm		STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R	mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
Fe	259.940	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9997	0.02	0.0074	-15.0942	-7.5471	500.0	506.6280	1.3
		強度(cps)	557.8	945.2	2379.9	3739.6	10039.1	18445.1	36275.6								
Mn	257.610	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9995	0.01	0.0047	-1.5657	-0.78285	500.0	509.0885	1.8
		強度(cps)	269.9	1681.9	8560.1	16342.9	44942.1	82476.9	160256.4								
Se	196.090	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0082			500.0		
		強度(cps)															
Ag	328.068	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0048			500.0		
		強度(cps)															
B	249.773	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0108			500.0		
		強度(cps)															
Mo	202.030	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0083			500.0		
		強度(cps)															

品管樣品	樣品編號： U0005-1 U150115003	U0005-1 U150115003 MSD 重複樣品			U0005-1 U150115003 MS 添加樣品			查核樣品（LCS）		
品管範圍		本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%			本年度管制範圍(c)%		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	差異百	稀釋	添加濃度	檢測濃度	回收率	添加濃度	檢測濃度	回收率
名稱	倍數f	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	分比%	倍數f	μg/L	μg/L	%	μg/L	μg/L	%
Fe	1	195.8983	0.0979	250.0	490.9971	1.39	1	250.0	484.2299	115.33	500.0	466.7226	93.34
Mn	1	317.3398	0.1587	250.0	578.3087	2.29	1	250.0	565.2118	99.15	500.0	447.5709	89.51
Se								250.0			500.0		
Ag								250.0			500.0		
B								250.0			500.0		
Mo								250.0			500.0		

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L)＝(檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數)／1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Fe	Mn	Se	Ag	B	Mo
(a)%	10.6	8.1	20.0	20.0	20.0	9.9
(b)%	120.0~80.0	115.5~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~82.5
(c)%	108.6~91.8	110.3~89.3	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	114.9~86.7

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第128,129頁（頁次：2/6）
2. 原始數據歸於（IU15U0005-1）

審核： 陳志明 1150122 驗算員： 陳俊明 1150121 分析員： 黃永葉 1150120

附錄10-589

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0035-1 U150113016			U0010-1 U150114007			U0038-1 U150114019			U0041-1 U150114023			U0006-1 U150115007		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Ni	1	6.7996	0.0034	1	-2.2677	-0.0011	1	20.0426	0.0100	1	7.7357	0.0039	1	6.2172	0.0031
Cu	1	1.4674	0.0007	1	-2.5605	-0.0013	1	8.4340	0.0042	1	1.5349	0.0008	1	2.0450	0.0010
Zn	1	24.3915	0.0122	1	61.2383	0.0306	1	156.8265	0.0784	1	37.8795	0.0189	1	143.2129	0.0716
Pb	1	4.5953	0.0023	1	11.5830	0.0058	1	9.7026	0.0049	1	4.8799	0.0024	1	4.5561	0.0023
Cd	1	0.2310	0.0001	1	5.3940	0.0027	1	0.2073	0.0001	1	0.2414	0.0001	1	0.1978	0.0001
Cr	1	0.1740	0.0001	1	-0.4623	-0.0002	1	6.0265	0.0030	1	0.8456	0.0004	1	1.8842	0.0009

樣品編號	U0039-1 U150116003			U0035-1 U150113015EB			U0010-1 U150114006EB			U0038-1 U150114018EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Ni	1	2.0402	0.0010	1	-0.0737	0.0000	1	-0.1099	-0.0001	1	-0.2067	-0.0001	500	477.4865	-4.50
Cu	1	-0.1035	-0.0001	1	-1.9712	-0.0010	1	-1.9092	-0.0010	1	-1.9324	-0.0010	500	468.7489	-6.25
Zn	1	11.5112	0.0058	1	-1.2167	-0.0006	1	-0.9968	-0.0005	1	-1.0021	-0.0005	500	470.4650	-5.91
Pb	1	4.9748	0.0025	1	0.0801	0.0000	1	-0.0789	0.0000	1	0.1160	0.0001	40	39.3846	-1.54
Cd	1	-0.0354	0.0000	1	-0.0286	0.0000	1	-0.0110	0.0000	1	0.0299	0.0000	40	38.0652	-4.84
Cr	1	-0.8192	-0.0004	1	-2.4831	-0.0012	1	-2.2689	-0.0011	1	-2.1117	-0.0011	500	467.5357	-6.49

審核：陳志昇 1150122　驗算員：陳俊明 1150121　分析員：黃永業 1150120

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0035-1 U150113016			U0010-1 U150114007			U0038-1 U150114019			U0041-1 U150114023			U0006-1 U150115007		
元素 名稱	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L
Fe	1	365.8802	0.1829	100	618.3193	30.9160	1	842.7103	0.4214	10	183.4757	0.9174	10	127.7243	0.6386
Mn	10	179.7477	0.8987	10	125.4366	0.6272	10	665.8338	3.3292	10	175.9121	0.8796	10	135.5875	0.6779
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號	U0039-1 U150116003			U0035-1 U150113015EB			U0010-1 U150114006EB			U0038-1 U150114018EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素 名稱	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋 倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	相對誤差 %
Fe	1	477.2398	0.2386	1	-14.1253	-0.0071	1	-15.3381	-0.0077	1	-15.2674	-0.0076	500	481.4527	-3.71
Mn	1	177.2686	0.0886	1	-1.1212	-0.0006	1	-1.5901	-0.0008	1	-1.6159	-0.0008	500	471.8979	-5.62
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

審核：陳志昇 1150122　驗算員：陳俊明 1150121　分析員：黃永葉 1150120

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0041-1 U150114022EB			U0005-1 U150115002EB			U0006-1 U150115006EB			U0039-1 U150116002EB			以下空白		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Ni	1	-0.1098	-0.0001	1	-0.1832	-0.0001	1	0.0467	0.0000	1	-0.3268	-0.0002			
Cu	1	-1.8184	-0.0009	1	-1.7591	-0.0009	1	-2.2284	-0.0011	1	-1.8297	-0.0009			
Zn	1	-0.9521	-0.0005	1	-0.9166	-0.0005	1	-0.9771	-0.0005	1	-0.9813	-0.0005			
Pb	1	-0.2908	-0.0001	1	-0.2765	-0.0001	1	-0.1989	-0.0001	1	-0.4370	-0.0002			
Cd	1	-0.0423	0.0000	1	0.0229	0.0000	1	-0.0085	0.0000	1	-0.0297	0.0000			
Cr	1	-2.5027	-0.0013	1	-2.4160	-0.0012	1	-2.3133	-0.0012	1	-2.3290	-0.0012			

樣品編號													檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Ni													500	477.4865	-4.50
Cu													500	468.7489	-6.25
Zn													500	470.4650	-5.91
Pb													40	39.3846	-1.54
Cd													40	38.0652	-4.84
Cr													500	467.5357	-6.49

審核：陳志昇 1150122　　驗算員：陳俊明 1150121　　分析員：黃彥棻 1150120

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0041-1 U150114022EB			U0005-1 U150115002EB			U0006-1 U150115006EB			U0039-1 U150116002EB			以下空白		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Fe	1	-15.2473	-0.0076	1	-15.4066	-0.0077	1	-15.1016	-0.0076	1	-15.1212	-0.0076			
Mn	1	-1.5843	-0.0008	1	-1.6061	-0.0008	1	-1.5737	-0.0008	1	-1.5938	-0.0008			
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號													檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Fe													500	481.4527	-3.71
Mn													500	471.8979	-5.62
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

審核：陳志昇 1150122　驗算員：陳俊明 1150121　分析員：黃詩蓁 1150120

附錄10-593

柏新科技股份有限公司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分析日期：115.01.20

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	(0.0522)	2.0	(0.0522)	-0.00005	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	5.4517	2.0	—	—	0±20%	5.0	9.03
查核樣品	LCS	50.0	100.0	4.9196	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**98.39**
重複樣品	U150115003DS	50.0	100.0	(0.0167)	2.0	(0.0334)	-0.00003	0%~16.0%	—	**0.01**
添加樣品	U150115003MS	50.0	100.0	5.2405	2.0	10.4810	0.01048	76.9%~112.9%	5.0	**104.00**
添加重複樣品	U150115003MSD	50.0	100.0	5.2400	2.0	10.4800	—	—	—	—
IU15U0005-1	U150115003	50.0	100.0	0.0403	2.0	0.0806	0.00008	檢量線溶液編號：S-1150120-Vivian-01		
IU15U0043-1	U150112012(S)	50.0	100.0	0.0072	2.0	0.0144	0.00001	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0043-1	U150112031(S)	50.0	100.0	(0.0194)	2.0	(0.0388)	-0.00004	Blank	0.00	0.0000
IU15U0043-1	U150112035(S)	50.0	100.0	(0.0158)	2.0	(0.0316)	-0.00003	STD-1	0.20	0.0022
IU15U0043-1	U150112038(S)	50.0	100.0	(0.0188)	2.0	(0.0376)	-0.00004	STD-2	1.00	0.0170
IU15U0043-1	U150112041(S)	50.0	100.0	(0.0261)	2.0	(0.0522)	-0.00005	STD-3	2.00	0.0441
IU15U0043-1	U150112044(S)	50.0	100.0	(0.0063)	2.0	(0.0126)	-0.00001	STD-4	5.00	0.1061
IU15U0006-1	U150115007	50.0	100.0	(0.0448)	2.0	(0.0896)	-0.00009	STD-5	10.00	0.2074
IU15U0026-1	U150115011	50.0	100.0	(0.0296)	2.0	(0.0592)	-0.00006	r =	0.9996	
IU15U0027-1	U150115015	50.0	100.0	(0.0171)	2.0	(0.0342)	-0.00003	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	5.0782	2.0	—	—	0±20%	5.0	1.56

備註：

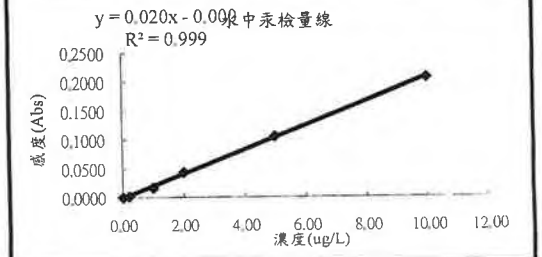
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μg/L) × 稀釋倍數 (n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第 210-1冊 055頁

原始數據歸於 :IU15U0005-1 (1/2)

審核：陳俊明 115012

驗算員：黃彩蓁 115012

分析員：謝佩諠 115012

1140303版

附錄10-594

柏新科技股份有限公司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分析日期：115.01.20

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	0.0025	2.0	0.0025	0.00000	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	5.4517	2.0	—	—	0±20%	5.0	9.03
查核樣品	LCS	50.0	100.0	4.9953	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**99.91**
重複樣品	U150116003DS	50.0	100.0	(0.0294)	2.0	(0.0588)	-0.00006	0%~16.0%	—	**0.68**
添加樣品	U150116003MS	50.0	100.0	5.2182	2.0	10.4364	0.01044	76.9%~112.9%	5.0	**104.16**
添加重複樣品	U150116003MSD	50.0	100.0	5.2537	2.0	10.5074	—	—	—	—
IU15U0039-1	U150116003	50.0	100.0	0.0100	2.0	0.0200	0.00002	檢量線溶液編號：S-1150120-Vivian-01		
IU15U0040-1	U150116007	50.0	100.0	0.0088	2.0	0.0176	0.00002	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0043-1	U150115011EB	50.0	100.0	(0.0308)	2.0	(0.0616)	-0.00006	Blank	0.00	0.0000
IU15U0043-1	U150115043EB	50.0	100.0	(0.0344)	2.0	(0.0688)	-0.00007	STD-1	0.20	0.0022
IU15U0005-1	U150115002EB	50.0	100.0	(0.0263)	2.0	(0.0526)	-0.00005	STD-2	1.00	0.0170
IU15U0006-1	U150115006EB	50.0	100.0	(0.0264)	2.0	(0.0528)	-0.00005	STD-3	2.00	0.0441
IU15U0026-1	U150115010EB	50.0	100.0	(0.0304)	2.0	(0.0608)	-0.00006	STD-4	5.00	0.1061
IU15U0027-1	U150115014EB	50.0	100.0	(0.0264)	2.0	(0.0528)	-0.00005	STD-5	10.00	0.2074
IU15U0039-1	U150115002EB	50.0	100.0	(0.0164)	2.0	(0.0328)	-0.00003	r =	0.9996	
IU15U0040-1	U150115006EB	50.0	100.0	(0.0191)	2.0	(0.0382)	-0.00004	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	5.0309	2.0	—	—	0±20%	5.0	0.62

備註：

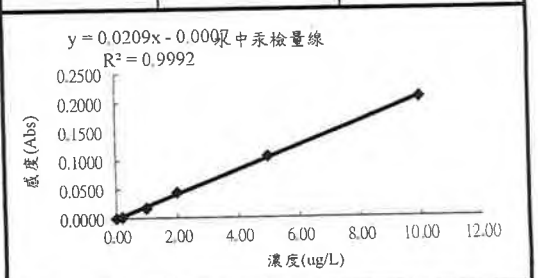
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式：報告濃度(mg/L)＝相當濃度(μg/L)×稀釋倍數(n)/1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處：工作日誌/第210-1冊055頁

原始數據歸於：IU15U0005-1 (2/2)

審核：陳俊明 115.01.21 驗算員：黃彥葉 115.01.21 分析員：謝佩諠 115.01.20

1140303版

附錄10-595

柏新科技股份有限公司

M-W434-T01

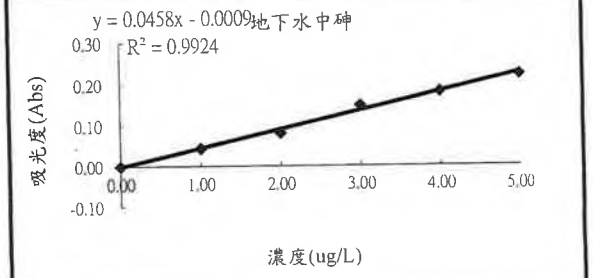
■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄表 (NIEA W434.54B)

分析日期： 115/01/21

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	0.0100	0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8902	0.00289	0±20%	2.5	15.61
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.7413	0.00274	80.0%~120.0%	2.5	**109.65**
重複樣品	U150115003DS	25.00	50.0	2	3.1575	0.00632	0%~8.8%	—	**0.69**
添加樣品	U150115003MS	25.00	50.0	2	5.2467	*	75.0%~125.0%	2.0	**103.37**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0005-1	U150115003	25.00	50.0	2	3.1794	0.00636	檢量線溶液配製：S-1150121-Iring-02		
IU15U0006-1	U150115007	25.00	50.0	2	0.7541	0.00151	編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0026-1	U150115011	0.50	50.0	100	2.2042	0.22042	Blank	0.00	0.0000
IU15U0027-1	U150115015	1.25	50.0	40	2.2326	0.08930	STD1	1.00	0.0440
IU15U0039-1	U150116003	25.00	50.0	2	0.9726	0.00195	STD2	2.00	0.0814
IU15U0040-1	U150116007	6.25	50.0	8	2.8408	0.02273	STD3	3.00	0.1496
IU15U0040-1	U150116006EB	25.00	50.0	2	-0.0129	-0.00003	STD4	4.00	0.1827
IU15U0039-1	U150116002EB	25.00	50.0	2	-0.0117	-0.00002	STD5	5.00	0.2237
IU15U0005-1	U150115002EB	25.00	50.0	2	-0.0104	-0.00002	r =	0.9962	
IU15U0006-1	U150115006EB	25.00	50.0	2	-0.0121	-0.00002	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.6163	0.00262	0±20%	2.5	4.65

備註

1.樣品分析＜2MDL時，執行樣品添加重複分析(MSD)或查核樣品重複分析(LCSD)。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度(μg/L)= A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值(μg/L)
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)



審核： 陳志昇 1150122

驗算員： 黃彥棻 1150121

分析員： 陳俊明 1150121

數據出處： 工作日誌/第162-29冊120頁
原始數據歸於 IU15U0005-1

附錄10-596

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期：115.01.19　　使用儀器：LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數 (f)	相對濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	–	0.000	0.000	<2MDL	–	–	Pass
方法空白	MB-01	–	0.000	0.000	<2MDL	–	–	Pass
CCV/ICV	ICV	–	10.126	10.126	0±15%	10.000	1.26	Pass
CCV	CCV-01	–	10.219	10.219	0±15%	10.000	2.19	Pass
無機碳測試	U150114019	–	0.660	0.660	>90%	10.000	99.16	Pass
實驗室查核	LCS-01	–	10.200	10.200	85.7%~113.9%	10.000	102.00	Pass
IU15U0038-1	U150114019	1	0.576	0.576	–	–	–	–
重複(DS)	U150114019 DS	1	0.563	0.563	0.0%~10.3%	–	2.30	Pass
添加(MS)	U150114019 MS	1	10.955	10.955	75.0%~125.0%	10.000	103.80	Pass
添加重複(MSD)	U150114019 MSD	1	10.920	10.920	75.0%~125.0%	10.000	–	–
IU15U0010-1	U150114007	1	0.366	0.366				
IU15U0030-1	U150114011	1	2.286	2.286				
IU15U0041-1	U150114023	1	0.550	0.550				
IU15U0005-1	U150115003	1	0.689	0.689				
IU15U0006-1	U150115007	1	0.635	0.635				
IU15U0026-1	U150115011	1	0.674	0.674				
IU15U0027-1	U150115015	1	0.697	0.697				
IU15U0039-1	U150116003	1	0.775	0.775				
IU15U0040-1	U150116007	1	0.745	0.745				

檢量線編號：S-1150119-Lucy-02

編號	濃度(mg/L)
STD-1	0.50
STD-2	1.00
STD-3	5.00
STD-4	10.00
STD-5	15.00
STD-6	20.00

備註：

1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳志昇 1150122　驗算員：陳俊明 1150122　分析員：黃詩婷 1150122

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊058~061頁
原始數據歸於：IU15U0038-1

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期： 115.01.19　　使用儀器： LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數 (f)	相對濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—			<2MDL	—	—	—
方法空白		—			<2MDL	—	—	—
CCV/ICV		—			0±15%	10.000	—	—
CCV		—			0±15%	10.000	—	—
無機碳測試		—			>90%	10.000	—	—
實驗室查核		—			85.7%~113.9%	10.000	—	—
					—	—	—	—
重複(DS)					0.0%~10.3%	—	—	—
添加(MS)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
添加重複(MSD)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0041-1	U150114021TB	1	0.000	ND				
IU15U0041-1	U150114022EB	1	0.000	ND				
IU15U0041-1	U150114024FB	1	0.000	ND				
IU15U0005-1	U150115001TB	1	0.000	ND				
IU15U0005-1	U150115002EB	1	0.000	ND				
IU15U0005-1	U150115004FB	1	0.000	ND				
IU15U0006-1	U150115005TB	1	0.000	ND				
IU15U0006-1	U150115006EB	1	0.000	ND				
IU15U0006-1	U150115008FB	1	0.000	ND				

檢量線編號： S-1150119-Lucy-02

編號	濃度(mg/L)
STD-1	0.50
STD-2	1.00
STD-3	5.00
STD-4	10.00
STD-5	15.00
STD-6	20.00

備註：

1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)

2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。

3.MDL= 0.1985 (mg/L)

4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳志男 1150122　驗算員：陳俊明 1150122　分析員：黃詩婷 1150122

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊058~061頁

原始數據歸於： IU15U0038-1

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中總酚檢測方法－分光光度計法 檢測紀錄表 （NIEA W521.52A）- 地下水類

M-W521-T01

分 析 日 期 ： 115/1/21

使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得總酚濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	500.0	500.0	1	0.0016	0.0016	<2MDL	–	PASS
檢量線初始確認	ICV	500.0	500.0	I	0.0383	0.0383	0±15%	0.04	-4.25
查核樣品	LCS	500.0	500.0	1	0.0388	0.0388	90.2%~110.6%	0.04	**97.00**
重複樣品	U150115007DS	500.0	500.0	1	0.0021	0.0021	0%~5.4%	–	**2.03**
添加樣品	U150115007MS	500.0	500.0	1	0.0399	*	85.0%~111.7%	0.04	**95.00**
添加重複樣品	U150115007MSD	500.0	500.0	1	0.0391	*	–	–	–
IU15U0006-1	U150115007	500.0	500.0	1	0.0019	0.0019	檢量線溶液配製：S-1150121-Ken-01		
IU15U0035-1	U150113016	500.0	500.0	1	0.0022	0.0022	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0010-1	U150114007	500.0	500.0	1	0.0025	0.0025	STD-1	0.00	0.0027
IU15U0038-1	U150114019	500.0	500.0	1	0.0022	0.0022	STD-2	0.01	0.0374
IU15U0041-1	U150114023	500.0	500.0	1	0.0020	0.0020	STD-3	0.02	0.1324
IU15U0005-1	U150115003	500.0	500.0	1	0.0023	0.0023	STD-4	0.04	0.2369
IU15U0026-1	U150115011	500.0	500.0	1	0.0025	0.0025	STD-5	0.08	0.5013
IU15U0027-1	U150115015	500.0	500.0	1	0.0030	0.0030	STD-6	0.10	0.6314
IU15U0039-1	U150116003	500.0	500.0	1	0.0032	0.0032	r =	0.9989	
IU15U0040-1	U150116007	500.0	500.0	1	0.0027	0.0027	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	500.0	500.0	1	0.0384	0.0384	0±15%	0.04	(4.00)

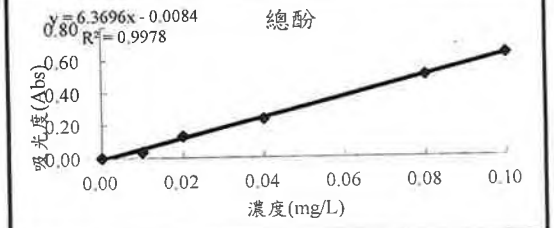
備註：

1.總酚濃度 (mg/L)=檢量線求得總酚濃度（mg/L）×稀釋倍數（f）

2.總酚方法偵測極限(MDL)= 0.0040 mg/L

3.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複樣品分析。

4.總酚方法偵測極限(QDL)= 0.01 mg/L



審核： 陳志昇 115/01/21 驗算員： 葉永昇 115/01/21 分析員： 簽名 115/01/21

數據出處：工作日誌 / 第 190-11 冊 162 頁

原始數據歸於 IU15U0006-1 (1/1)

附錄10-599

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.19

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150115007 Conc. (mg/L)	U150115003 Conc. (mg/L)	U150115011 Conc. (mg/L)	U150115015 Conc. (mg/L)	U150116003 Conc. (mg/L)	U150116007 Conc. (mg/L)	U150116011 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		二氯二氟甲烷	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	@	氯甲烷	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-	-	-
3	@	氯乙烯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-	-	-
4		1,3-丁二烯	0.00100	0.000279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		溴甲烷	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		氯乙烷	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		三氯一氟甲烷	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	@	1,1-二氯乙烯	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-	-	-
9	@	二氯甲烷	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-	-	-
10	@	甲基第三丁基醚	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-	-	-
11	@	反-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	-	-	-
12	@	1,1-二氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-	-	-
13	@	順-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-	-	-
14		2,2-二氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		氯溴甲烷	0.00100	0.000233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	@	氯仿	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-	-	-
17	@	1,1,1-三氯乙烷	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-	-	-
18		1,1-二氯丙烯	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	@	四氯化碳	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-	-
20	@	苯	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-	-	-
21	@	1,2-二氯乙烷	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-	-
22	@	三氯乙烯	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-	-
23		1,2-二氯丙烷	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		二溴甲烷	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		一溴二氯甲烷	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		順-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000228	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-	-	-	-	-
27	@	甲苯	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-	-	-	-
28		反-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	@	1,1,2-三氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-	-	-
30	@	四氯乙烯	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	-	-	-

審核：陳芯易 1150121　　驗算員：吳睿宇 1150120　　分析員：陳沛穎 115.01.20

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0006-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第158, 159頁

1141015版

附錄10-600

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.19

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150115007 Conc. (mg/L)	U150115003 Conc. (mg/L)	U150115011 Conc. (mg/L)	U150115015 Conc. (mg/L)	U150116003 Conc. (mg/L)	U150116007 Conc. (mg/L)	U150116011 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-二氯丙烷	0.00100	0.000220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		二溴一氯甲烷	0.00100	0.000263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		1,2-二溴乙烷	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	@	氯苯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-	-	-
35		1,1,1,2-四氯乙烷	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	@	乙苯	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-	-	-	-
37	@	間, 對-二甲苯	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-	-	-
38	@	鄰-二甲苯	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-	-	-	-
39		苯乙烯	0.00100	0.000204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40		溴仿	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41		異丙基苯	0.00100	0.000212	-	-	-	-	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-
42		1,1,2,2-四氯乙烷	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		1,2,3-三氯丙烷	0.00100	0.000287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		溴苯	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		正丙基苯	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46		2-氯甲苯	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47		1,3,5-三甲基苯	0.00100	0.000284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48		4-氯甲苯	0.00100	0.000252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49		第三丁基苯	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50		1,2,4-三甲基苯	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51		第二丁基苯	0.00100	0.000247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52		對-異丙基甲苯	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53		1,3-二氯苯	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	@	1,4-二氯苯	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-	-	-
55		正丁基苯	0.00100	0.000271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	@	1,2-二氯苯	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-	-	-
57		1,2-二溴-3-氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58		1,3,5-三氯苯	0.00100	0.000295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59		1,2,4-三氯苯	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		六氯丁二烯	0.00100	0.000308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	@	萘	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-	-	-
62		1,2,3-三氯苯	0.00100	0.000244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		二甲苯	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	#VALUE!	-	-	-
		總和	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

審核：陳志昇 1150121　　驗算員：吳睿宇 1150120　　分析員：陳沂穎 1150120

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0006-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第158,159頁

1141015版

附錄10-601

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.19

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150115007 Conc. (mg/L)	U150115003 Conc. (mg/L)	U150115011 Conc. (mg/L)	U150115015 Conc. (mg/L)	U150116003 Conc. (mg/L)	U150116007 Conc. (mg/L)	U150116011 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		Dichlorodifluoromethane	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	@	Chloromethane	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-	-	-
3	@	Vinyl-chloride	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-	-	-
4		1,3-Butadiene	0.00100	0.000279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		Bromomethane	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Chloroethane	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		Trichlorofluoromethane	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	@	1,1-Dichloroethene	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-	-	-
9	@	Methylene-chloride	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-	-	-
10	@	Methyl tert-Butyl Ether	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-	-	-
11	@	trans-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	-	-	-
12	@	1,1-Dichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-	-	-
13	@	cis-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-	-	-
14		2,2-Dichloropropane	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		Bromochloromethane	0.00100	0.000233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	@	Chloroform	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-	-	-
17	@	1,1,1-Trichloroethane	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-	-	-
18		1,1-Dichloropropene	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	@	Carbon-tetrachloride	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-	-
20	@	Benzene	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-	-	-
21	@	1,2-Dichloroethane	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-	-
22	@	Trichloroethene	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-	-
23		1,2-Dichloropropane	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		Dibromomethane	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		Bromodichloromethane	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		cis-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000228	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-	-	-	-	-
27	@	Toluene	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-	-	-	-
28		trans-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	@	1,1,2-Trichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-	-	-
30	@	Tetrachloroethene	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	-	-	-

審核：陳志男 1150121　　驗算員：吳濬宇 1150120　　分析員：陳沛禎 115012O

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

原始數據歸檔：IU15U0006-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第158, 159頁

附錄10-602

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.19

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150115007 Conc. (mg/L)	U150115003 Conc. (mg/L)	U150115011 Conc. (mg/L)	U150115015 Conc. (mg/L)	U150116003 Conc. (mg/L)	U150116007 Conc. (mg/L)	U150116011 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-Dichloropropane	0.00100	0.000220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		Dibromochloromethane	0.00100	0.000263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		1,2-Dibromoethane	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	@	Chlorobenzene	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-	-	-
35		1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	@	Ethylbenzene	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-	-	-	-
37	@	m,p-Xylenes	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-	-	-
38	@	o-Xylene	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-	-	-	-
39		Styrene	0.00100	0.000204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40		Bromoform	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41		isoPropylbenzene	0.00100	0.000212	-	-	-	-	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-
42		1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		1,2,3-Trichloropropane	0.00100	0.000287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		Bromobenzene	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		n-Propylbenzene	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46		2-Chlorotoluene	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47		1,3,5-Trimethylbenzene	0.00100	0.000284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48		4-Chlorotoluene	0.00100	0.000252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49		tert-Butylbenzene	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50		1,2,4-Trimethylbenzene	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51		sec-Butylbenzene	0.00100	0.000247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52		p-Isopropyltoluene	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53		1,3-Dichlorobenzene	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	@	1,4-Dichlorobenzene	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-	-	-
55		n-Butylbenzene	0.00100	0.000271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	@	1,2-Dichlorobenzene	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-	-	-
57		1,2-Dibromo-3-chloroprop	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58		1,3,5-Trichlorobenzene	0.00100	0.000295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59		1,2,4-Trichlorobenzene	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		Hexachlorobutadiene	0.00100	0.000308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	@	Naphthalene	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-	-	-
62		1,2,3-Trichlorobenzene	0.00100	0.000244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Xylene	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	#VALUE!	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

審核：陳志昇 1150121　　驗算員：吳睿宇 1150120　　分析員：陳沂禎 1150120

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0006-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第158, 159頁

1141015版

附錄10-603

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-1vona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV% %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1823362	—	85.9	Pass	12.92	Pass	1853152	—	87.3	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	664536	0.364	0.8	Pass	20.69	Pass	692889	0.374	3.6	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.90	Pass	750767	0.412	6.5	Pass	23.90	Pass	778206	0.420	8.5	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	5.12	20.0	25.0	0.238		-		-	-	-	5.14	Pass	235970	0.259	8.8	Pass	5.13	Pass	218732	0.236	0.8	Pass
2	Chloromethane	5.59	20.0	25.0	0.204		-		-	-	-	5.59	Pass	199351	0.219	7.4	Pass	5.59	Pass	189946	0.205	0.5	Pass
3	Vinyl-chloride	5.84	20.0	25.0	0.206		-		-	-	-	5.84	Pass	213452	0.234	13.6	Pass	5.83	Pass	201318	0.217	5.3	Pass
4	1,3-Butadiene	5.93	20.0	25.0	0.152		-		-	-	-	5.92	Pass	166061	0.182	19.7	Pass	5.94	Pass	174276	0.188	23.7	Pass
5	Bromomethane	6.55	20.0	25.0	0.030		-		-	-	-	6.54	Pass	34186	0.037	23.3	Pass	6.55	Pass	32760	0.035	16.7	Pass
6	Chloroethane	5.83	20.0	25.0	0.072		-		-	-	-	5.84	Pass	70152	0.077	6.9	Pass	5.84	Pass	65910	0.071	1.4	Pass
7	Trichlorofluoromethane	7.25	20.0	25.0	0.266		-		-	-	-	7.25	Pass	268456	0.294	10.5	Pass	7.25	Pass	304287	0.328	23.3	Pass
8	1,1-Dichloroethene	8.20	20.0	25.0	0.179		-		-	-	-	8.20	Pass	165598	0.182	1.7	Pass	8.20	Pass	156380	0.169	5.6	Pass
9	Methylene-chloride	8.99	20.0	25.0	0.229		-		-	-	-	8.98	Pass	204893	0.225	1.7	Pass	8.98	Pass	198551	0.214	6.6	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.41	20.0	25.0	0.489		-		-	-	-	9.41	Pass	494076	0.542	10.8	Pass	9.41	Pass	487636	0.526	7.6	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.45	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	9.44	Pass	185847	0.204	2.0	Pass	9.44	Pass	177929	0.192	4.0	Pass
12	1,1-Dichloroethane	10.13	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	10.12	Pass	318262	0.349	5.1	Pass	10.12	Pass	309372	0.334	0.6	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.05	20.0	25.0	0.224		-		-	-	-	11.04	Pass	199377	0.219	2.2	Pass	11.04	Pass	193170	0.208	7.1	Pass
14	2,2-Dichloropropane	11.08	20.0	25.0	0.176		-		-	-	-	11.07	Pass	170769	0.187	6.3	Pass	11.07	Pass	156808	0.169	4.0	Pass
15	Bromochloromethane	11.44	20.0	25.0	0.124		-		-	-	-	11.44	Pass	109339	0.120	3.2	Pass	11.44	Pass	106639	0.115	7.3	Pass
16	Chloroform	11.51	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	11.51	Pass	334753	0.367	1.7	Pass	11.51	Pass	326654	0.353	2.2	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	11.89	20.0	25.0	0.263		-		-	-	-	11.89	Pass	239559	0.263	0.0	Pass	11.89	Pass	233000	0.251	4.6	Pass
18	1,1-Dichloropropene	12.14	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	12.14	Pass	242950	0.266	3.5	Pass	12.14	Pass	233868	0.252	1.9	Pass
19	Carbon-tetrachloride	12.18	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	12.17	Pass	221406	0.243	1.3	Pass	12.18	Pass	211708	0.228	5.0	Pass
20	Benzene	12.51	20.0	25.0	0.782		-		-	-	-	12.51	Pass	745392	0.818	4.6	Pass	12.51	Pass	727480	0.785	0.4	Pass
21	1,2-Dichloroethane	12.51	20.0	25.0	0.277		-		-	-	-	12.50	Pass	259645	0.285	2.9	Pass	12.50	Pass	254256	0.274	1.1	Pass
22	Trichloroethene	13.53	20.0	25.0	0.228		-		-	-	-	13.53	Pass	214956	0.236	3.5	Pass	13.53	Pass	210836	0.228	0.0	Pass
23	1,2-Dichloropropane	13.94	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	13.93	Pass	189543	0.208	4.0	Pass	13.93	Pass	186078	0.201	0.5	Pass
24	Dibromomethane	14.15	20.0	25.0	0.148		-		-	-	-	14.15	Pass	133495	0.146	1.4	Pass	14.14	Pass	130796	0.141	4.7	Pass
25	Bromodichloromethane	14.35	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	14.35	Pass	228793	0.251	0.4	Pass	14.35	Pass	223080	0.241	3.6	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.12	20.0	25.0	0.303		-		-	-	-	15.12	Pass	274647	0.301	0.7	Pass	15.12	Pass	264895	0.286	5.6	Pass
27	Toluene	15.77	20.0	25.0	0.510		-		-	-	-	15.76	Pass	449192	0.493	3.3	Pass	15.76	Pass	439935	0.475	6.9	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.08	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	16.08	Pass	227053	0.249	3.8	Pass	16.08	Pass	221010	0.239	0.4	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	16.46	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	16.45	Pass	160596	0.176	4.1	Pass	16.45	Pass	158383	0.171	1.2	Pass
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.233		-		-	-	-	16.79	Pass	210984	0.231	0.9	Pass	16.79	Pass	203667	0.220	5.6	Pass

1141015版

附錄10-604

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115. 01. 19

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1823362	—	*85.9*	Pass	12.92	Pass	1853152	—	*87.3*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	664536	0.364	*0.8*	Pass	20.69	Pass	692889	0.374	*3.6*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.9	Pass	750767	0.412	*6.5*	Pass	23.9	Pass	778206	0.420	*8.5*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.79	20.0	25.0	0.337		-		-	-	-	16.79	Pass	317957	0.349	*3.6*	Pass	16.79	Pass	314665	0.340	*0.9*	Pass
32	Dibromochloromethane	17.25	20.0	25.0	0.212		-		-	-	-	17.24	Pass	184803	0.203	*4.2*	Pass	17.24	Pass	179521	0.194	*8.5*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.53	20.0	25.0	0.216		-		-	-	-	17.53	Pass	190310	0.209	*3.2*	Pass	17.53	Pass	188080	0.203	*6.0*	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.547		-		-	-	-	18.43	Pass	486921	0.534	*2.4*	Pass	18.43	Pass	478251	0.516	*5.7*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.56	20.0	25.0	0.193		-		-	-	-	18.55	Pass	177892	0.195	*1.0*	Pass	18.56	Pass	174178	0.188	*2.6*	Pass
36	Ethylbenzene	18.59	20.0	25.0	0.895		-		-	-	-	18.58	Pass	844538	0.926	*3.5*	Pass	18.58	Pass	830251	0.896	*0.1*	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.348		-		-	-	-	18.80	Pass	663490	0.364	*4.6*	Pass	18.80	Pass	651784	0.352	*1.1*	Pass
38	o-Xylene	19.62	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	19.61	Pass	315716	0.346	*3.0*	Pass	19.61	Pass	311237	0.336	*0.0*	Pass
39	Styrene	19.63	20.0	25.0	0.548		-		-	-	-	19.63	Pass	530803	0.582	*6.2*	Pass	19.63	Pass	524041	0.566	*3.3*	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.149		-		-	-	-	20.08	Pass	119953	0.132	*11.4*	Pass	20.08	Pass	116731	0.126	*15.4*	Pass
41	isoPropylbenzene	20.33	20.0	25.0	0.821		-		-	-	-	20.33	Pass	777483	0.853	*3.9*	Pass	20.33	Pass	763168	0.824	*0.4*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.232		-		-	-	-	20.90	Pass	207919	0.228	*1.7*	Pass	20.90	Pass	203952	0.220	*5.2*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	21.05	Pass	229779	0.252	*4.6*	Pass	21.05	Pass	228567	0.247	*2.5*	Pass
44	Bromobenzene	21.06	20.0	25.0	0.256		-		-	-	-	21.06	Pass	229256	0.251	*2.0*	Pass	21.06	Pass	225779	0.244	*4.7*	Pass
45	n-Propylbenzene	21.18	20.0	25.0	0.926		-		-	-	-	21.17	Pass	912236	1.001	*8.1*	Pass	21.17	Pass	893086	0.964	*4.1*	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.42	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.42	Pass	546301	0.599	*3.6*	Pass	21.42	Pass	539364	0.582	*0.7*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.51	20.0	25.0	0.697		-		-	-	-	21.50	Pass	661987	0.726	*4.2*	Pass	21.50	Pass	651830	0.703	*0.9*	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.63	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.63	Pass	557328	0.611	*5.7*	Pass	21.63	Pass	550523	0.594	*2.8*	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.22	20.0	25.0	0.581		-		-	-	-	22.22	Pass	550121	0.603	*3.8*	Pass	22.22	Pass	541104	0.584	*0.5*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.32	20.0	25.0	0.692		-		-	-	-	22.31	Pass	674706	0.740	*6.9*	Pass	22.31	Pass	665718	0.718	*3.8*	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.68	20.0	25.0	0.767		-		-	-	-	22.68	Pass	766222	0.840	*9.5*	Pass	22.68	Pass	749521	0.809	*5.5*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.95	20.0	25.0	0.681		-		-	-	-	22.95	Pass	678824	0.745	*9.4*	Pass	22.95	Pass	664363	0.717	*5.3*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	22.99	20.0	25.0	0.414		-		-	-	-	22.98	Pass	406097	0.445	*7.5*	Pass	22.98	Pass	400586	0.432	*4.3*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.17	20.0	25.0	0.417		-		-	-	-	23.16	Pass	402071	0.441	*5.8*	Pass	23.16	Pass	395723	0.427	*2.4*	Pass
55	n-Butylbenzene	23.81	20.0	25.0	0.561		-		-	-	-	23.81	Pass	588095	0.645	*15.0*	Pass	23.81	Pass	567184	0.612	*9.1*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.95	20.0	25.0	0.410		-		-	-	-	23.94	Pass	398083	0.437	*6.6*	Pass	23.94	Pass	394508	0.426	*3.9*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.33	20.0	25.0	0.029		-		-	-	-	25.33	Pass	29898	0.033	*13.8*	Pass	25.32	Pass	33566	0.036	*24.1*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.71	20.0	25.0	0.338		-		-	-	-	25.70	Pass	364224	0.400	*18.3*	Pass	25.70	Pass	354903	0.383	*13.3*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.91	20.0	25.0	0.194		-		-	-	-	26.90	Pass	207144	0.227	*17.0*	Pass	26.90	Pass	213737	0.231	*19.1*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.20	20.0	25.0	0.106		-		-	-	-	27.19	Pass	114547	0.126	*18.9*	Pass	27.19	Pass	108545	0.117	*10.4*	Pass
61	Naphthalene	27.45	20.0	25.0	0.270		-		-	-	-	27.44	Pass	300539	0.330	*22.2*	Pass	27.44	Pass	303710	0.328	*21.5*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.95	20.0	25.0	0.208		-		-	-	-	27.93	Pass	227203	0.249	*19.7*	Pass	27.94	Pass	215719	0.233	*12.0*	Pass

1141015版

附錄10-605

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						-					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1939630	—	*91.4*	Pass		-		—	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	717716	0.370	*2.5*	Pass		-		-	-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.90	Pass	786891	0.406	*4.9*	Pass		-		-	-	-
1	Dichlorodifluoromethane	5.12	20.0	25.0	0.238		-		-	-	-	5.12	Pass	229758	0.237	*0.4*	Pass		-		-	-	-
2	Chloromethane	5.59	20.0	25.0	0.204		-		-	-	-	5.59	Pass	188386	0.194	*4.9*	Pass		-		-	-	-
3	Vinyl-chloride	5.84	20.0	25.0	0.206		-		-	-	-	5.84	Pass	207005	0.213	*3.4*	Pass		-		-	-	-
4	1,3-Butadiene	5.93	20.0	25.0	0.152		-		-	-	-	5.92	Pass	180397	0.186	*22.4*	Pass		-		-	-	-
5	Bromomethane	6.55	20.0	25.0	0.030		-		-	-	-	6.55	Pass	32391	0.033	*10.0*	Pass		-		-	-	-
6	Chloroethane	5.83	20.0	25.0	0.072		-		-	-	-	5.83	Pass	67995	0.070	*2.8*	Pass		-		-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	7.25	20.0	25.0	0.266		-		-	-	-	7.24	Pass	307741	0.317	*19.2*	Pass		-		-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	8.20	20.0	25.0	0.179		-		-	-	-	8.19	Pass	166197	0.171	*4.5*	Pass		-		-	-	-
9	Methylene-chloride	8.99	20.0	25.0	0.229		-		-	-	-	8.98	Pass	201975	0.208	*9.2*	Pass		-		-	-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.41	20.0	25.0	0.489		-		-	-	-	9.41	Pass	517663	0.534	*9.2*	Pass		-		-	-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.45	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	9.44	Pass	185316	0.191	*4.5*	Pass		-		-	-	-
12	1,1-Dichloroethane	10.13	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	10.13	Pass	314215	0.324	*2.4*	Pass		-		-	-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.05	20.0	25.0	0.224		-		-	-	-	11.05	Pass	200104	0.206	*8.0*	Pass		-		-	-	-
14	2,2-Dichloropropane	11.08	20.0	25.0	0.176		-		-	-	-	11.07	Pass	136719	0.141	*19.9*	Pass		-		-	-	-
15	Bromochloromethane	11.44	20.0	25.0	0.124		-		-	-	-	11.45	Pass	109740	0.113	*8.9*	Pass		-		-	-	-
16	Chloroform	11.51	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	11.51	Pass	334070	0.344	*4.7*	Pass		-		-	-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	11.89	20.0	25.0	0.263		-		-	-	-	11.89	Pass	244721	0.252	*4.2*	Pass		-		-	-	-
18	1,1-Dichloropropene	12.14	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	12.14	Pass	244286	0.252	*1.9*	Pass		-		-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	12.18	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	12.17	Pass	221569	0.228	*5.0*	Pass		-		-	-	-
20	Benzene	12.51	20.0	25.0	0.782		-		-	-	-	12.51	Pass	739871	0.763	*2.4*	Pass		-		-	-	-
21	1,2-Dichloroethane	12.51	20.0	25.0	0.277		-		-	-	-	12.51	Pass	255929	0.264	*4.7*	Pass		-		-	-	-
22	Trichloroethene	13.53	20.0	25.0	0.228		-		-	-	-	13.53	Pass	210251	0.217	*4.8*	Pass		-		-	-	-
23	1,2-Dichloropropane	13.94	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	13.93	Pass	188773	0.195	*2.5*	Pass		-		-	-	-
24	Dibromomethane	14.15	20.0	25.0	0.148		-		-	-	-	14.14	Pass	133543	0.138	*6.8*	Pass		-		-	-	-
25	Bromodichloromethane	14.35	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	14.35	Pass	228503	0.236	*5.6*	Pass		-		-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.12	20.0	25.0	0.303		-		-	-	-	15.12	Pass	267236	0.276	*8.9*	Pass		-		-	-	-
27	Toluene	15.77	20.0	25.0	0.510		-		-	-	-	15.76	Pass	448754	0.463	*9.2*	Pass		-		-	-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.08	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	16.08	Pass	222378	0.229	*4.6*	Pass		-		-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	16.46	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	16.45	Pass	160795	0.166	*1.8*	Pass		-		-	-	-
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.233		-		-	-	-	16.79	Pass	208133	0.215	*7.7*	Pass		-		-	-	-

1141015版

附錄10-606

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115. 01. 19

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						-					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1939630	—	*91.4*	Pass		-		—	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	717716	0.370	*2.5*	Pass		-		-	-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.9	Pass	786891	0.406	*4.9*	Pass		-		-	-	-
31	1,3-Dichloropropane	16.79	20.0	25.0	0.337		-		-	-	-	16.79	Pass	319534	0.329	*2.4*	Pass		-		-	-	-
32	Dibromochloromethane	17.25	20.0	25.0	0.212		-		-	-	-	17.24	Pass	185841	0.192	*9.4*	Pass		-		-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	17.53	20.0	25.0	0.216		-		-	-	-	17.53	Pass	195111	0.201	*6.9*	Pass		-		-	-	-
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.547		-		-	-	-	18.43	Pass	493826	0.509	*6.9*	Pass		-		-	-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.56	20.0	25.0	0.193		-		-	-	-	18.55	Pass	179559	0.185	*4.1*	Pass		-		-	-	-
36	Ethylbenzene	18.59	20.0	25.0	0.895		-		-	-	-	18.58	Pass	847197	0.874	*2.3*	Pass		-		-	-	-
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.348		-		-	-	-	18.80	Pass	657864	0.339	*2.6*	Pass		-		-	-	-
38	o-Xylene	19.62	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	19.61	Pass	315648	0.325	*3.3*	Pass		-		-	-	-
39	Styrene	19.63	20.0	25.0	0.548		-		-	-	-	19.63	Pass	530648	0.547	*0.2*	Pass		-		-	-	-
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.149		-		-	-	-	20.07	Pass	120110	0.124	*16.8*	Pass		-		-	-	-
41	isoPropylbenzene	20.33	20.0	25.0	0.821		-		-	-	-	20.33	Pass	777536	0.802	*2.3*	Pass		-		-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.232		-		-	-	-	20.90	Pass	217372	0.224	*3.4*	Pass		-		-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	21.04	Pass	230369	0.238	*1.2*	Pass		-		-	-	-
44	Bromobenzene	21.06	20.0	25.0	0.256		-		-	-	-	21.06	Pass	229382	0.237	*7.4*	Pass		-		-	-	-
45	n-Propylbenzene	21.18	20.0	25.0	0.926		-		-	-	-	21.17	Pass	904643	0.933	*0.8*	Pass		-		-	-	-
46	2-Chlorotoluene	21.42	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.42	Pass	543784	0.561	*2.9*	Pass		-		-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.51	20.0	25.0	0.697		-		-	-	-	21.50	Pass	659839	0.680	*2.4*	Pass		-		-	-	-
48	4-Chlorotoluene	21.63	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.63	Pass	552641	0.570	*1.4*	Pass		-		-	-	-
49	tert-Butylbenzene	22.22	20.0	25.0	0.581		-		-	-	-	22.22	Pass	554323	0.572	*1.5*	Pass		-		-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.32	20.0	25.0	0.692		-		-	-	-	22.31	Pass	670080	0.691	*0.1*	Pass		-		-	-	-
51	sec-Butylbenzene	22.68	20.0	25.0	0.767		-		-	-	-	22.68	Pass	763569	0.787	*2.6*	Pass		-		-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	22.95	20.0	25.0	0.681		-		-	-	-	22.95	Pass	673906	0.695	*2.1*	Pass		-		-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	22.99	20.0	25.0	0.414		-		-	-	-	22.98	Pass	401982	0.414	*0.0*	Pass		-		-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	23.17	20.0	25.0	0.417		-		-	-	-	23.16	Pass	399355	0.412	*1.2*	Pass		-		-	-	-
55	n-Butylbenzene	23.81	20.0	25.0	0.561		-		-	-	-	23.81	Pass	580104	0.598	*6.6*	Pass		-		-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	23.95	20.0	25.0	0.410		-		-	-	-	23.94	Pass	394520	0.407	*0.7*	Pass		-		-	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.33	20.0	25.0	0.029		-		-	-	-	25.32	Pass	34520	0.036	*24.1*	Pass		-		-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.71	20.0	25.0	0.338		-		-	-	-	25.70	Pass	361224	0.372	*10.1*	Pass		-		-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.91	20.0	25.0	0.194		-		-	-	-	26.90	Pass	225597	0.233	*20.1*	Pass		-		-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	27.20	20.0	25.0	0.106		-		-	-	-	27.19	Pass	127288	0.131	*23.6*	Pass		-		-	-	-
61	Naphthalene	27.45	20.0	25.0	0.270		-		-	-	-	27.44	Pass	273393	0.282	*4.4*	Pass		-		-	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.95	20.0	25.0	0.208		-		-	-	-	27.93	Pass	231684	0.239	*14.9*	Pass		-		-	-	-

1141015版

附錄10-607

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　LCS Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	12.92	Pass	1877884	—	*88.46*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	20.69	Pass	684510	40.389	*100.97*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	23.90	Pass	756945	41.662	*104.16*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	75.0	125.0	0.238	5.12	Pass	213716	19.127	*95.64*	Pass
2	Chloromethane	75.0	125.0	0.204	5.60	Pass	181417	18.943	*94.72*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.0	124.0	0.206	5.83	Pass	196346	20.302	*101.51*	Pass
4	1,3-Butadiene	75.0	125.0	0.152	5.93	Pass	171404	24.020	*120.10*	Pass
5	Bromomethane	75.0	125.0	0.030	6.56	Pass	31882	22.637	*113.19*	Pass
6	Chloroethane	75.0	125.0	0.072	5.84	Pass	62107	18.374	*91.87*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	75.0	125.0	0.266	7.25	Pass	285916	22.895	*114.48*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	75.0	123.4	0.179	8.20	Pass	154564	18.393	*91.97*	Pass
9	Methylene-chloride	75.0	125.0	0.229	8.98	Pass	206297	19.189	*95.95*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	75.0	125.0	0.489	9.41	Pass	468127	20.391	*101.96*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.200	9.44	Pass	172747	18.398	*91.99*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	76.4	125.0	0.332	10.12	Pass	293387	18.823	*94.12*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.224	11.05	Pass	188002	17.877	*89.39*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.176	11.07	Pass	159977	19.361	*96.81*	Pass
15	Bromochloromethane	75.0	125.0	0.124	11.45	Pass	103194	17.727	*88.64*	Pass
16	Chloroform	82.1	122.9	0.361	11.51	Pass	310276	18.308	*91.54*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	77.8	125.0	0.263	11.89	Pass	247220	20.023	*100.12*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	75.0	125.0	0.257	12.14	Pass	225410	18.682	*93.41*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	77.6	125.0	0.240	12.18	Pass	201012	17.840	*89.20*	Pass
20	Benzene	75.0	125.0	0.782	12.51	Pass	725643	19.765	*98.83*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	75.0	125.0	0.277	12.51	Pass	239149	18.390	*91.95*	Pass
22	Trichloroethene	75.0	125.0	0.228	13.53	Pass	199273	18.617	*93.09*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.200	13.93	Pass	176252	18.771	*93.86*	Pass
24	Dibromomethane	75.0	125.0	0.148	14.15	Pass	124272	17.886	*89.43*	Pass
25	Bromodichloromethane	75.0	125.0	0.250	14.35	Pass	211565	18.026	*90.13*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.303	15.12	Pass	258530	18.174	*90.87*	Pass
27	Toluene	75.0	118.8	0.510	15.76	Pass	422448	17.644	*88.22*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.240	16.08	Pass	215171	19.097	*95.49*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	75.0	125.0	0.169	16.45	Pass	149637	18.860	*94.30*	Pass
30	Tetrachloroethene	75.0	124.0	0.233	16.79	Pass	196910	18.001	*90.01*	Pass

1141015版

附錄10-608

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-928

LCS Conc. (ug/L)： 20

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.19

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	12.92	Pass	1877884	—	*88.46*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	20.69	Pass	684510	40.389	*100.97*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	23.9	Pass	756945	41.662	*104.16*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	75.0	125.0	0.337	16.79	Pass	298762	18.884	*94.42*	Pass
32	Dibromochloromethane	75.0	125.0	0.212	17.24	Pass	173144	17.397	*86.99*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	75.0	125.0	0.216	17.53	Pass	181317	17.880	*89.40*	Pass
34	Chlorobenzene	75.0	125.0	0.547	18.44	Pass	463000	18.030	*90.15*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.193	18.55	Pass	168071	18.549	*92.75*	Pass
36	Ethylbenzene	75.0	125.0	0.895	18.58	Pass	797141	18.972	*94.86*	Pass
37	m,p-Xylenes	75.0	125.0	0.348	18.80	Pass	623304	38.152	*95.38*	Pass
38	o-Xylene	75.0	125.0	0.336	19.61	Pass	298012	18.892	*94.46*	Pass
39	Styrene	75.0	125.0	0.548	19.63	Pass	497336	19.331	*96.66*	Pass
40	Bromoform	75.0	125.0	0.149	20.08	Pass	111647	15.961	*79.81*	Pass
41	isoPropylbenzene	75.0	125.0	0.821	20.33	Pass	730340	18.948	*94.74*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.232	20.90	Pass	195279	17.929	*89.65*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	75.0	125.0	0.241	21.05	Pass	211844	18.724	*93.62*	Pass
44	Bromobenzene	75.0	125.0	0.256	21.06	Pass	215840	17.959	*89.80*	Pass
45	n-Propylbenzene	75.0	125.0	0.926	21.17	Pass	851376	19.584	*97.92*	Pass
46	2-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.578	21.42	Pass	510408	18.810	*94.05*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.697	21.50	Pass	618605	18.905	*94.53*	Pass
48	4-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.578	21.63	Pass	520429	19.179	*95.90*	Pass
49	tert-Butylbenzene	75.0	125.0	0.581	22.22	Pass	514299	18.855	*94.28*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.692	22.31	Pass	629742	19.384	*96.92*	Pass
51	sec-Butylbenzene	75.0	125.0	0.767	22.68	Pass	709113	19.693	*98.47*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	75.0	125.0	0.681	22.95	Pass	629227	19.681	*98.41*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.414	22.98	Pass	378242	19.461	*97.31*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.417	23.16	Pass	373493	19.078	*95.39*	Pass
55	n-Butylbenzene	75.0	125.0	0.561	23.81	Pass	540701	20.530	*102.65*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.410	23.94	Pass	368289	19.134	*95.67*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	75.0	125.0	0.029	25.33	Pass	30890	22.689	*113.45*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.338	25.70	Pass	336559	21.210	*106.05*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.194	26.90	Pass	220159	24.173	*120.87*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	75.0	125.0	0.106	27.19	Pass	116772	23.465	*117.33*	Pass
61	Naphthalene	75.0	125.0	0.270	27.44	Pass	251199	19.817	*99.09*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.208	27.93	Pass	204851	20.978	*104.89*	Pass

1141015版

附錄10-609

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150115007				U150115007DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	2122938	1852362	–	*87.3*	Pass	1803091	–	*84.9*	Pass	–	–
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	602120	36.017	*90.0*	Pass	601231	36.947	*92.4*	Pass	*2.55*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	646619	36.080	*90.2*	Pass	646909	37.083	*92.7*	Pass	*2.74*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	–	–	25.0	0.238	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
2	Chloromethane	–	–	25.0	0.204	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
3	Vinyl-chloride	–	–	18.4	0.206	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
4	1,3-Butadiene	–	–	25.0	0.152	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
5	Bromomethane	–	–	25.0	0.030	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
6	Chloroethane	–	–	25.0	0.072	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
7	Trichlorofluoromethane	–	–	25.0	0.266	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
8	1,1-Dichloroethene	–	–	17.9	0.179	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
9	Methylene-chloride	–	–	21.4	0.229	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	–	–	25.0	0.489	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	–	–	23.9	0.200	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
12	1,1-Dichloroethane	–	–	12.4	0.332	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	–	–	17.8	0.224	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
14	2,2-Dichloropropane	–	–	25.0	0.176	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
15	Bromochloromethane	–	–	25.0	0.124	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
16	Chloroform	–	–	16.7	0.361	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	–	–	14.3	0.263	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
18	1,1-Dichloropropene	–	–	25.0	0.257	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
19	Carbon-tetrachloride	–	–	16.7	0.240	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
20	Benzene	–	–	24.0	0.782	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
21	1,2-Dichloroethane	–	–	12.5	0.277	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
22	Trichloroethene	–	–	14.0	0.228	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
23	1,2-Dichloropropane	–	–	25.0	0.200	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
24	Dibromomethane	–	–	25.0	0.148	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
25	Bromodichloromethane	–	–	25.0	0.250	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	–	–	25.0	0.303	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
27	Toluene	–	–	20.8	0.510	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	–	–	25.0	0.240	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	–	–	14.0	0.169	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
30	Tetrachloroethene	–	–	21.4	0.233	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass

1141015版

附錄10-610

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				U150115007				U150115007DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	2122938	1852362	–	*87.3*	Pass	1803091	–	*84.9*	Pass	-	–
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	602120	36.017	*90.0*	Pass	601231	36.947	*92.4*	Pass	*2.55*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	646619	36.080	*90.2*	Pass	646909	37.083	*92.7*	Pass	*2.74*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	–	–	25.0	0.337	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
32	Dibromochloromethane	–	–	25.0	0.212	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
33	1,2-Dibromoethane	–	–	25.0	0.216	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
34	Chlorobenzene	–	–	14.7	0.547	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	–	–	25.0	0.193	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
36	Ethylbenzene	–	–	12.5	0.895	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
37	m,p-Xylenes	–	–	20.0	0.348	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
38	o-Xylene	–	–	21.2	0.336	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
39	Styrene	–	–	25.0	0.548	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
40	Bromoform	–	–	25.0	0.149	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
41	isoPropylbenzene	–	–	25.0	0.821	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	–	–	25.0	0.232	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	–	–	25.0	0.241	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
44	Bromobenzene	–	–	25.0	0.256	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
45	n-Propylbenzene	–	–	25.0	0.926	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
46	2-Chlorotoluene	–	–	25.0	0.578	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	–	–	25.0	0.697	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
48	4-Chlorotoluene	–	–	25.0	0.578	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
49	tert-Butylbenzene	–	–	25.0	0.581	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	–	–	25.0	0.692	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
51	sec-Butylbenzene	–	–	25.0	0.767	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
52	p-Isopropyltoluene	–	–	25.0	0.681	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	–	–	25.0	0.414	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	–	–	23.5	0.417	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
55	n-Butylbenzene	–	–	25.0	0.561	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	–	–	16.7	0.410	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	–	–	25.0	0.029	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.338	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.194	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
60	Hexachlorobutadiene	–	–	25.0	0.106	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
61	Naphthalene	–	–	15.3	0.270	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.208	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass

1141015版

附錄10-611

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　MS Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				U150115007				U150115007MS					U150115007MSD					
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	2122938	1852362	–	*87.3*	Pass	12.92	Pass	1828470	–	*86.13*	Pass	12.91	Pass	1877668	–	*88.4*	Pass	–	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	602120	36.017	*90.0*	Pass	20.69	Pass	691073	41.878	*104.70*	Pass	20.68	Pass	673355	39.735	*99.3*	Pass	*5.25*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	646619	36.080	*90.2*	Pass	23.90	Pass	783733	44.303	*110.76*	Pass	23.90	Pass	739624	40.714	*101.8*	Pass	*8.44*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.238	0	0.000	–	–	5.12	Pass	222550	20.456	*102.28*	Pass	5.12	Pass	240760	21.550	*107.8*	Pass	*5.21*	Pass
2	Chloromethane	65.3	133.7	25.0	0.204	0	0.000	–	–	5.60	Pass	197376	21.166	*105.83*	Pass	5.60	Pass	194296	20.290	*101.5*	Pass	*4.23*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.7	130.3	18.4	0.206	0	0.000	–	–	5.83	Pass	219459	23.305	*116.53*	Pass	5.83	Pass	229243	23.707	*118.5*	Pass	*1.71*	Pass
4	1,3-Butadiene	65.0	135.0	25.0	0.152	0	0.000	–	–	5.93	Pass	185231	26.659	*133.30*	Pass	5.93	Pass	175798	24.638	*123.2*	Pass	*7.88*	Pass
5	Bromomethane	65.0	135.0	25.0	0.030	0	0.000	–	–	6.55	Pass	27889	20.337	*101.69*	Pass	6.55	Pass	29962	21.276	*106.4*	Pass	*4.51*	Pass
6	Chloroethane	65.0	135.0	25.0	0.072	0	0.000	–	–	5.83	Pass	71427	21.702	*108.51*	Pass	5.84	Pass	74710	22.105	*110.5*	Pass	*1.84*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.266	0	0.000	–	–	7.24	Pass	273883	22.525	*112.63*	Pass	7.24	Pass	327863	26.257	*131.3*	Pass	*15.30*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	69.4	134.2	17.9	0.179	0	0.000	–	–	8.20	Pass	164947	20.159	*100.80*	Pass	8.19	Pass	173375	20.634	*103.2*	Pass	*2.33*	Pass
9	Methylene-chloride	70.4	120.2	21.4	0.229	0	0.000	–	–	8.98	Pass	198028	18.917	*94.59*	Pass	8.97	Pass	206878	19.245	*96.2*	Pass	*1.72*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	65.0	128.8	25.0	0.489	0	0.000	–	–	9.41	Pass	474136	21.211	*106.06*	Pass	9.40	Pass	476246	20.747	*103.7*	Pass	*2.21*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	70.2	128.4	23.9	0.200	0	0.000	–	–	9.44	Pass	186755	20.427	*102.14*	Pass	9.43	Pass	190318	20.272	*101.4*	Pass	*0.76*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	78.0	123.0	12.4	0.332	0	0.000	–	–	10.12	Pass	316523	20.856	*104.28*	Pass	10.12	Pass	322424	20.689	*103.4*	Pass	*0.80*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	65.0	127.0	17.8	0.224	0	0.000	–	–	11.04	Pass	195877	19.130	*95.65*	Pass	11.04	Pass	204186	19.419	*97.1*	Pass	*1.50*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.176	0	0.000	–	–	11.07	Pass	141573	17.597	*87.99*	Pass	11.06	Pass	175564	21.250	*106.3*	Pass	*18.81*	Pass
15	Bromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.124	0	0.000	–	–	11.44	Pass	107485	18.963	*94.82*	Pass	11.43	Pass	111304	19.122	*95.6*	Pass	*0.83*	Pass
16	Chloroform	70.7	132.5	16.7	0.361	0	0.000	–	–	11.51	Pass	334607	20.277	*101.39*	Pass	11.50	Pass	338851	19.996	*100.0*	Pass	*1.40*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	73.4	134.6	14.3	0.263	0	0.000	–	–	11.89	Pass	245286	20.403	*102.02*	Pass	11.88	Pass	241292	19.545	*97.7*	Pass	*4.30*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.257	0	0.000	–	–	12.14	Pass	260545	22.178	*110.89*	Pass	12.13	Pass	247130	20.485	*102.4*	Pass	*7.94*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	81.6	123.0	16.7	0.240	0	0.000	–	–	12.17	Pass	231211	21.075	*105.38*	Pass	12.17	Pass	218115	19.360	*96.8*	Pass	*8.48*	Pass
20	Benzene	66.0	130.2	24.0	0.782	0	0.000	–	–	12.51	Pass	756354	21.159	*105.80*	Pass	12.50	Pass	752375	20.496	*102.5*	Pass	*3.18*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	65.0	131.7	12.5	0.277	0	0.000	–	–	12.50	Pass	259814	20.519	*102.60*	Pass	12.50	Pass	258083	19.848	*99.2*	Pass	*3.32*	Pass
22	Trichloroethene	65.0	135.0	14.0	0.228	0	0.000	–	–	13.53	Pass	207251	19.885	*99.43*	Pass	13.52	Pass	216313	20.211	*101.1*	Pass	*1.63*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.200	0	0.000	–	–	13.93	Pass	191235	20.917	*104.59*	Pass	13.93	Pass	190824	20.326	*101.6*	Pass	*2.87*	Pass
24	Dibromomethane	65.0	135.0	25.0	0.148	0	0.000	–	–	14.14	Pass	132144	19.533	*97.67*	Pass	14.14	Pass	132395	19.057	*95.3*	Pass	*2.47*	Pass
25	Bromodichloromethane	65.0	135.0	25.0	0.250	0	0.000	–	–	14.35	Pass	228366	19.983	*99.92*	Pass	14.34	Pass	228067	19.434	*97.2*	Pass	*2.79*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.303	0	0.000	–	–	15.12	Pass	262296	18.937	*94.69*	Pass	15.11	Pass	276128	19.414	*97.1*	Pass	*2.49*	Pass
27	Toluene	65.0	135.0	20.8	0.510	0	0.000	–	–	15.76	Pass	454313	19.488	*97.44*	Pass	15.75	Pass	452707	18.910	*94.6*	Pass	*3.01*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.240	0	0.000	–	–	16.08	Pass	217852	19.857	*99.29*	Pass	16.07	Pass	227051	20.154	*100.8*	Pass	*1.48*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	69.0	124.2	14.0	0.169	0	0.000	–	–	16.45	Pass	160521	20.779	*103.90*	Pass	16.45	Pass	159173	20.064	*100.3*	Pass	*3.50*	Pass
30	Tetrachloroethene	65.0	133.4	21.4	0.233	0	0.000	–	–	16.79	Pass	214355	20.126	*100.63*	Pass	16.78	Pass	213874	19.554	*97.8*	Pass	*2.88*	Pass

附錄10-612

1141015版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　MS Conc. (ug/L)：20　　Sample Volume Vs(mL)：5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				U150115007				U150115007MS					U150115007MSD					
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	--	2122938	1852362	--	*87.3*	Pass	12.92	Pass	1828470	--	*86.13*	Pass	12.91	Pass	1877668	--	*88.4*	Pass	--	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	602120	36.017	*90.0*	Pass	20.69	Pass	691073	41.878	*104.70*	Pass	20.68	Pass	673355	39.735	*99.3*	Pass	*5.25*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	646619	36.080	*90.2*	Pass	23.9	Pass	783733	44.303	*110.76*	Pass	23.9	Pass	739624	40.714	*101.8*	Pass	*8.44*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.337	0	0.000	--	--	16.79	Pass	319312	20.728	*103.64*	Pass	16.78	Pass	316622	20.015	*100.1*	Pass	*3.50*	Pass
32	Dibromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.212	0	0.000	--	--	17.24	Pass	183400	18.925	*94.63*	Pass	17.24	Pass	182856	18.374	*91.9*	Pass	*2.95*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	65.0	135.0	25.0	0.216	0	0.000	--	--	17.53	Pass	188413	19.082	*95.41*	Pass	17.52	Pass	189718	18.711	*93.6*	Pass	*1.96*	Pass
34	Chlorobenzene	65.0	126.4	14.7	0.547	0	0.000	--	--	18.43	Pass	493142	19.722	*98.61*	Pass	18.43	Pass	491669	19.148	*95.7*	Pass	*2.95*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.193	0	0.000	--	--	18.55	Pass	181073	20.524	*102.62*	Pass	18.55	Pass	177973	19.644	*98.2*	Pass	*4.38*	Pass
36	Ethylbenzene	65.0	132.0	12.5	0.895	0	0.000	--	--	18.58	Pass	870071	21.267	*106.34*	Pass	18.58	Pass	850913	20.254	*101.3*	Pass	*4.88*	Pass
37	m,p-Xylenes	70.2	130.2	20.0	0.348	0	0.000	--	--	18.80	Pass	682202	42.885	*107.21*	Pass	18.80	Pass	667765	40.878	*102.2*	Pass	*4.79*	Pass
38	o-Xylene	65.0	135.0	21.2	0.336	0	0.000	--	--	19.61	Pass	323994	21.095	*105.48*	Pass	19.61	Pass	317067	20.103	*100.5*	Pass	*4.82*	Pass
39	Styrene	65.0	135.0	25.0	0.548	0	0.000	--	--	19.63	Pass	524134	20.923	*104.62*	Pass	19.62	Pass	533389	20.735	*103.7*	Pass	*0.90*	Pass
40	Bromoform	65.0	135.0	25.0	0.149	0	0.000	--	--	20.08	Pass	120120	17.636	*88.18*	Pass	20.07	Pass	115061	16.451	*82.3*	Pass	*6.95*	Pass
41	isoPropylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.821	0	0.000	--	--	20.33	Pass	804602	21.439	*107.20*	Pass	20.32	Pass	779535	20.227	*101.1*	Pass	*5.82*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.232	0	0.000	--	--	20.90	Pass	229061	21.599	*108.00*	Pass	20.89	Pass	196726	18.064	*90.3*	Pass	*17.83*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.241	0	0.000	--	--	21.05	Pass	230874	20.957	*104.79*	Pass	21.04	Pass	221458	19.576	*97.9*	Pass	*6.81*	Pass
44	Bromobenzene	65.0	135.0	25.0	0.256	0	0.000	--	--	21.06	Pass	234200	20.013	*100.07*	Pass	21.05	Pass	228965	19.053	*95.3*	Pass	*4.91*	Pass
45	n-Propylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.926	0	0.000	--	--	21.17	Pass	941027	22.231	*111.16*	Pass	21.17	Pass	920018	21.165	*105.8*	Pass	*4.91*	Pass
46	2-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.578	0	0.000	--	--	21.42	Pass	563305	21.320	*106.60*	Pass	21.41	Pass	546209	20.131	*100.7*	Pass	*5.74*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.697	0	0.000	--	--	21.50	Pass	683016	21.437	*107.19*	Pass	21.50	Pass	663394	20.276	*101.4*	Pass	*5.57*	Pass
48	4-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.578	0	0.000	--	--	21.63	Pass	569653	21.560	*107.80*	Pass	21.62	Pass	559580	20.624	*103.1*	Pass	*4.44*	Pass
49	tert-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.581	0	0.000	--	--	22.22	Pass	575503	21.669	*108.35*	Pass	22.21	Pass	549983	20.166	*100.8*	Pass	*7.19*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.692	0	0.000	--	--	22.31	Pass	689150	21.786	*108.93*	Pass	22.31	Pass	676197	20.817	*104.1*	Pass	*4.55*	Pass
51	sec-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.767	0	0.000	--	--	22.68	Pass	796021	22.704	*113.52*	Pass	22.67	Pass	769129	21.362	*106.8*	Pass	*6.09*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	65.0	135.0	25.0	0.681	0	0.000	--	--	22.95	Pass	698300	22.432	*112.16*	Pass	22.95	Pass	685785	21.453	*107.3*	Pass	*4.46*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.414	0	0.000	--	--	22.98	Pass	415037	21.931	*109.66*	Pass	22.98	Pass	408043	20.996	*105.0*	Pass	*4.36*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	65.0	131.1	23.5	0.417	0	0.000	--	--	23.16	Pass	406710	21.336	*106.68*	Pass	23.15	Pass	403414	20.609	*103.0*	Pass	*3.47*	Pass
55	n-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.561	0	0.000	--	--	23.81	Pass	595644	23.227	*116.14*	Pass	23.80	Pass	606330	23.024	*115.1*	Pass	*0.88*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	71.7	122.7	16.7	0.410	0	0.000	--	--	23.94	Pass	406958	21.714	*108.57*	Pass	23.93	Pass	396153	20.584	*102.9*	Pass	*5.34*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	65.0	135.0	25.0	0.029	0	0.000	--	--	25.32	Pass	34887	26.317	*131.59*	Pass	25.32	Pass	32657	23.989	*119.9*	Pass	*9.26*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.338	0	0.000	--	--	25.70	Pass	363112	23.502	*117.51*	Pass	25.70	Pass	368975	23.255	*116.3*	Pass	*1.06*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.194	0	0.000	--	--	26.90	Pass	194823	21.969	*109.85*	Pass	26.90	Pass	188287	20.676	*103.4*	Pass	*6.06*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	65.0	135.0	25.0	0.106	0	0.000	--	--	27.19	Pass	128690	26.559	*132.80*	Pass	27.19	Pass	127174	25.558	*127.8*	Pass	*3.84*	Pass
61	Naphthalene	65.0	133.1	15.3	0.270	0	0.000	--	--	27.44	Pass	259336	21.012	*105.06*	Pass	27.43	Pass	274010	21.619	*108.1*	Pass	*2.85*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.208	0	0.000	--	--	27.94	Pass	230339	24.226	*121.13*	Pass	27.94	Pass	234925	24.061	*120.3*	Pass	*0.68*	Pass

1141015版

附錄10-613

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, G-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150115001TB			U150115002EB			U150115004FB			U150115005TB		
		2MDL(μg/L)/QDL(μg/L)	IS Area/Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1792484	—	Pass	2062878	—	Pass	1962249	—	Pass	1843944	—	Pass	1843634	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	585747	36.208	Pass	675817	36.300	Pass	639885	36.133	Pass	592832	35.624	Pass	586290	35.236	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	623348	35.944	Pass	698047	34.975	Pass	675533	35.583	Pass	633090	35.487	Pass	629130	35.271	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-614

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, G-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150115001TB			U150115002EB			U150115004FB			U150115005TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1792484	—	Pass	2062878	—	Pass	1962249	—	Pass	1843944	—	Pass	1843634	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	585747	36.208	Pass	675817	36.300	Pass	639885	36.133	Pass	592832	35.624	Pass	586290	35.236	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	623348	35.944	Pass	698047	34.975	Pass	675533	35.583	Pass	633090	35.487	Pass	629130	35.271	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-615

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150115006EB			U150115008FB			U150115009TB			U150115010EB			U150115012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1758061	—	Pass	1713549	—	Pass	1749971	—	Pass	1734231	—	Pass	1730614	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	586676	36.976	Pass	563157	36.415	Pass	567883	35.957	Pass	562353	35.930	Pass	571658	36.601	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	615037	36.159	Pass	622357	37.540	Pass	613641	36.244	Pass	606827	36.167	Pass	617125	36.857	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-616

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150115006EB			U150115008FB			U150115009TB			U150115010EB			U150115012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1758061	—	Pass	1713549	—	Pass	1749971	—	Pass	1734231	—	Pass	1730614	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	586676	36.976	Pass	563157	36.415	Pass	567883	35.957	Pass	562353	35.930	Pass	571658	36.601	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	615037	36.159	Pass	622357	37.540	Pass	613641	36.244	Pass	606827	36.167	Pass	617125	36.857	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-617

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-1vona-01　　IS, SS Inj. Wt.(ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150115013TB			U150115014EB			U150115016FB			U150116001TB			U150116002EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1773516	—	Pass	1729300	—	Pass	1720938	—	Pass	1717502	—	Pass	1732747	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	589453	36.827	Pass	558198	35.766	Pass	559944	36.052	Pass	570944	36.834	Pass	569645	36.427	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	633510	36.920	Pass	609318	36.419	Pass	604729	36.320	Pass	612072	36.834	Pass	613306	36.584	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-618

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150115013TB			U150115014EB			U150115016FB			U150116001TB			U150116002EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1773516	—	Pass	1729300	—	Pass	1720938	—	Pass	1717502	—	Pass	1732747	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	589453	36.827	Pass	558198	35.766	Pass	559944	36.052	Pass	570944	36.834	Pass	569645	36.427	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	633510	36.920	Pass	609318	36.419	Pass	604729	36.320	Pass	612072	36.834	Pass	613306	36.584	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-619

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：[U15U0005-1, G-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150116004FB			U150116005TB			U150116006EB			U150116008FB			U150116009TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1716087	—	Pass	1726464	—	Pass	1707594	—	Pass	1719453	—	Pass	1712601	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	565645	36.522	Pass	564974	36.260	Pass	556803	36.130	Pass	558295	35.977	Pass	561847	36.351	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	611054	36.804	Pass	613188	36.710	Pass	601480	36.407	Pass	603359	36.269	Pass	606096	36.579	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-620

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150116004FB			U150116005TB			U150116006EB			U150116008FB			U150116009TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1716087	—	Pass	1726464	—	Pass	1707594	—	Pass	1719453	—	Pass	1712601	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	565645	36.522	Pass	564974	36.260	Pass	556803	36.130	Pass	558295	35.977	Pass	561847	36.351	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	611054	36.804	Pass	613188	36.710	Pass	601480	36.407	Pass	603359	36.269	Pass	606096	36.579	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-621

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150116010EB			U150116012FB			-			-			-		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1705626	—	Pass	1702110	—	Pass		—	-		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	564667	36.683	Pass	564541	36.750	Pass		-	-		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	609607	36.942	Pass	601278	36.512	Pass		-	-		-	-		-	-
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-

1141015版

附錄10-622

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150116010EB			U150116012FB			-			-			-		
		*MDL(ng/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1705626	—	Pass	1702110	—	Pass		—	-		-	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	564667	36.683	Pass	564541	36.750	Pass		-	-		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	609607	36.942	Pass	601278	36.512	Pass		-	-		-	-		-	-
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-		-	-

1141015版

附錄10-623

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150115007				U150115003				U150115011			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1852362	—	*87.3*	Pass	1783655	—	*84.0*	Pass	1785244	—	*84.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	602120	36.017	*90.0*	Pass	578593	35.943	*89.9*	Pass	586892	36.426	*91.1*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	646619	36.080	*90.2*	Pass	631901	36.617	*91.5*	Pass	618564	35.813	*89.5*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-624

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

尋索編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150115007				U150115003				U150115011			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1852362	—	*87.3*	Pass	1783655	—	*84.0*	Pass	1785244	—	*84.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	602120	36.017	*90.0*	Pass	578593	35.943	*89.9*	Pass	586892	36.426	*91.1*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	646619	36.080	*90.2*	Pass	631901	36.617	*91.5*	Pass	618564	35.813	*89.5*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.337		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.212		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.216		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.547	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.193		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.895	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.348	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.336	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.548		-	—	—		-	—	—		-	—	—
40	Bromoform	—	—	0.149		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.821		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.232		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.256		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.926		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.697		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.581		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.692		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.767		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.681		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.414		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.417	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.561		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.410	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.029		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.338		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.194		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.106		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.270	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.208		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-625

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：U15U00005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150115015				U150116003				U150116007			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1788449	—	*84.2*	Pass	1767713	—	*83.3*	Pass	1752729	—	*82.6*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	604401	37.446	*93.6*	Pass	647285	40.573	*101.4*	Pass	599317	37.887	*94.7*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	656656	37.950	*94.9*	Pass	648909	37.942	*94.9*	Pass	622105	36.686	*91.7*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-626

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150115015				U150116003				U150116007			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1788449	—	*84.2*	Pass	1767713	—	*83.3*	Pass	1752729	—	*82.6*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	604401	37.446	*93.6*	Pass	647285	40.573	*101.4*	Pass	599317	37.887	*94.7*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	656656	37.950	*94.9*	Pass	648909	37.942	*94.9*	Pass	622105	36.686	*91.7*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.337		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.212		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.216		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.547	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.193		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.895	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.348	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.336	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.548		-	—	—		-	—	—		-	—	—
40	Bromoform	—	—	0.149		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.821		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.232		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.256		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.926		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.697		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.581		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.692		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.767		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.681		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.414		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.417	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.561		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.410	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.029		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.338		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.194		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.106		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.270	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.208		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-627

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			U150116011				-				-			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1726374	—	*81.3*	Pass		—	-	-		—	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	568870	36.512	*91.3*	Pass		-	-	-		-	-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	597092	35.748	*89.4*	Pass		-	-	-		-	-	-
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204		-	—	—		-	—	—		-	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.206		-	—	—		-	—	—		-	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179		-	—	—		-	—	—		-	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.229		-	—	—		-	—	—		-	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489		-	—	—		-	—	—		-	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332		-	—	—		-	—	—		-	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224		-	—	—		-	—	—		-	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361		-	—	—		-	—	—		-	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263		-	—	—		-	—	—		-	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
20	Benzene	—	—	0.782		-	—	—		-	—	—		-	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277		-	—	—		-	—	—		-	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228		-	—	—		-	—	—		-	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510		-	—	—		-	—	—		-	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169		-	—	—		-	—	—		-	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-628

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			U150116011				-				-			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1726374	—	*81.3*	Pass		—	-	-		—	-	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	568870	36.512	*91.3*	Pass		-	-	-		-	-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	597092	35.748	*89.4*	Pass		-	-	-		-	-	-
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.337		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.212		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.216		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.547		-	—	—		-	—	—		-	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.193		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.895		-	—	—		-	—	—		-	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.348	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.336		-	—	—		-	—	—		-	—	—
39	Styrene	—	—	0.548		-	—	—		-	—	—		-	—	—
40	Bromoform	—	—	0.149		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.821	0	0.000	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.232		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.256		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.926		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.697		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.581		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.692		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.767		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.681		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.414		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.417		-	—	—		-	—	—		-	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.561		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.410		-	—	—		-	—	—		-	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.029		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.338		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.194		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.106		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.270		-	—	—		-	—	—		-	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.208		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-629

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　分析員：陳沂禎

Sample Name		U150115007		U150115003		U150115011		U150115015		U150116003	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000

1141015版

附錄10-630

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　分析員：陳沂禎

Sample Name		U150115007		U150115003		U150115011		U150115015		U150116003	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
38	o-Xylene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
39	Styrene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
57	1,2-Dibromo-3-chloroprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-631

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　分析員：陳沂禎

Sample Name		U150116007		U150116011		-		-		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		-		-		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Benzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-632

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0005-1, 6-1, 26-1, 27-1, 39-1, 40-1, 41-1, 31-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　分析日期：115.01.19

質譜儀編號：LA107-928　　分析員：陳沂禎

Sample Name		U150116007		U150116011		-		-		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		-		-		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
38	o-Xylene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Styrene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-633

柏新科技股份有限公司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測紀錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

M-W410-T01

分析日期：115/01/19

使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	前處理分析		比色分析		檢量線求得氰化物濃度C(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)
		原取量V_1(mL)	定量體積V_2(mL)	取量體積V_3(mL)	定量體積V_4(mL)					
方法空白	MB	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0002	0.0002	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	—	25.0	50.0	0.0505	—	0±15%	0.05	1.00
查核樣品	LCS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0516	0.0516	80.0%~120.0%	0.05	**103.20**
重複樣品	U150114007DS	500.0	250.0	25.0	50.0	-0.0001	-0.0001	0%~16.7%	—	**11.24**
添加樣品	U150114007MS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0517	0.0517	75.0%~125.0%	0.05	**103.20**
添加重複樣品	U150114007MSD	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0462	0.0462	—	—	—
IU15U0010-1	U150114007	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0001	0.0001	檢量線溶液編號：S-1150119-Ruby-02		
IU15U0038-1	U150114019	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0002	0.0002	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0041-1	U150114023	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0002	0.0002	STD-1	0.0000	0.0063
IU15U0005-1	U150115003	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0001	0.0001	STD-2	0.0050	0.0204
IU15U0006-1	U150115007	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0003	0.0003	STD-3	0.0100	0.0423
IU15U0026-1	U150115011	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0002	0.0002	STD-4	0.0500	0.1963
IU15U0027-1	U150115015	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0007	0.0007	STD-5	0.1000	0.3821
IU15U0039-1	U150116003	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0004	0.0004	STD-6	0.2000	0.7326
IU15U0040-1	U150116007	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0012	0.0012	r =	0.9998	
以下空白								品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	—	25.0	50.0	0.0517	—	0±15%	0.05	3.40

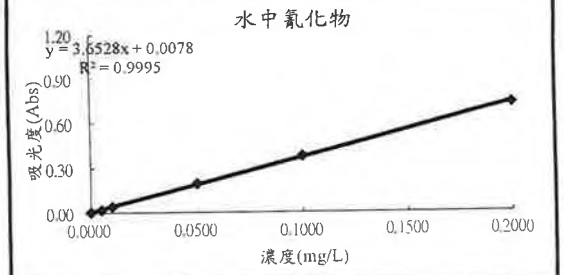
備註：

1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。

2.水中氰化物MDL= 0.0033 (mg/L)

3.水中氰化物濃度(mg/L)= C(mg/L) × V_2/V_1× V_4/V_3

4.水中氰化物QDL= 0.0050 (mg/L)



數據出處：工作日誌/第184-20冊第124,125頁

原始數據歸於：IU15U0010-1

(1/2)

審核：陳志昇 115/1/20

驗算員：陳俊明 115/01/20

分析員：黃彖業 115/01/20

1140303版

附錄110-634

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測記錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

分析日期： 115/01/19

M-W410-T01

0.0192M硝酸銀滴定溶液標定

0.0192M氯化鈉標準溶液取量(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積A(mL)	9.78
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積B(mL)	0.40

硝酸銀溶液莫耳濃度(M)
0.0205

公式：10.0×0.0192/(A-B)

氰化物儲備溶液之氫離子濃度標定

硝酸銀溶液莫耳濃度E(M)	0.0205
氰化物儲備溶液取用體積V_5(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積C(mL)	9.80
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積D(mL)	0.50

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
991.38

公式：(C-D)×E×2×26000/V_5

氰化物查核儲備溶液之氫離子濃度標定

氰化物查核儲備溶液取用體積V_6(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積F(mL)	9.75

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
986.05

公式：(F-D)×E×2×26000/V_6

數據出處：工作日誌/第184-20冊第124頁

原始數據歸於： IU15U0010-1 (2/2)

審核： 陳志昇 1150120

驗算員： 陳俊明 1150120

分析員： 黃永葉 1150120

附錄10-635

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中硫化物檢測-甲烯藍/分光光度計法檢測紀錄表-低濃度 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期：115/01/19

使用儀器：LA97-414

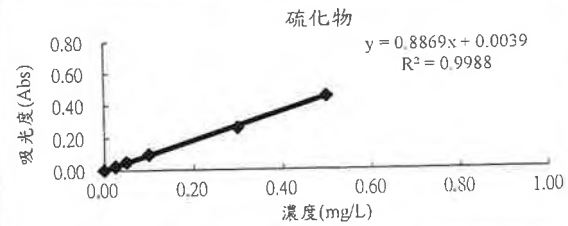
專案編號	樣品編號	取樣體積 V(mL)	最終定量體積 V1(mL)	檢量線求得相當於硫化物之濃度 A(mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	-0.0019	1.00	-0.0019	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	0.1041	1.00	0.1041	0±10%	0.10	4.10
查核樣品	LCS	100.0	100.0	0.1054	1.00	0.1054	82.0%~115.6%	0.10	**105.40**
重複樣品	U150113007DS	100.0	100.0	0.0094	1.00	0.0094	0%~9.2%	—	**0.36**
添加樣品	U150113007MS	100.0	100.0	0.1095	-	-	82.0%~115.0%	0.10	**99.90**
添加重複樣品	U150113007MSD	100.0	100.0	0.1099	-	-	—	—	—
IU15U0021-1	U150113007	100.0	100.0	0.0096	1.00	0.0096	檢量線溶液編號：S-1150119-Simon-01		
IU15U0022-1	U150113009	100.0	100.0	0.0041	1.00	0.0041	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0023-1	U150113011	100.0	100.0	0.0023	1.00	0.0023	STD-1	0.00	0.0029
IU15U0024-1	U150113013	100.0	100.0	0.0072	1.00	0.0072	STD-2	0.025	0.0247
IU15U0035-1	U150113016	100.0	100.0	0.0085	1.00	0.0085	STD-3	0.05	0.0510
IU15U0038-1	U150114019	100.0	100.0	0.0033	1.00	0.0033	STD-4	0.10	0.0976
IU15U0005-1	U150115003	100.0	100.0	0.0019	1.00	0.0019	STD-5	0.30	0.2591
IU15U0006-1	U150115007	100.0	100.0	0.0026	1.00	0.0026	STD-6	0.50	0.4526
IU15U0026-1	U150115011	100.0	100.0	0.0046	1.00	0.0046	r=	0.9994	
IU15U0039-1	U150116003	100.0	100.0	0.0062	1.00	0.0062	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	0.1040	1.00	0.1040	0±10%	0.10	4.00

備註：

1. 樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。
2. 水中硫化物MDL= 0.0090 (mg/L)
3. 硫化物或溶解性硫化物濃度 (mg/L) = 由檢量線求的之硫化物或溶解性硫化物濃度×V1/V

$$= A \times \frac{V1}{V}$$

4. 水中硫化物QDL= 0.025 (mg/L)



審核：陳俊明 1150120

驗算員：陳志昇 1150120

分析員：林信彥 1150119

數據出處：工作日誌/第208-7冊第038-040頁

原始數據歸於：IU15U0021-1

(1/3)

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中硫化物檢測-甲稀藍/分光光度計法標定分析檢測紀錄表 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期： 115/01/19

硫代硫酸鈉滴定溶液標定(0.025N)

M_1：碘酸氫鉀標準溶液濃度(M)	0.00208			
V_1：碘酸氫鉀標準溶液取量體積(mL)	20.0			
V：滴定碘酸氫鉀標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.20	20.30	平均值	20.25

D：硫代硫酸鈉滴定溶液當量濃度(N)
0.0247

$$D = \frac{12 \times M1 \times V1}{V}$$

碘標準溶液標定(0.025M)

W：硫代硫酸鈉滴定溶液濃度(N)	0.0247			
V：碘標準溶液取量體積(mL)	20.0			
C：滴定碘標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.00	20.05	平均值	20.03

B：碘標準溶液當量濃度(N)
0.0247

$$B = \frac{D \times C}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第一來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.35	5.45	平均值	5.40

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
908.96

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第二來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.00	5.00	平均值	5.00

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
988.00

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

審核：陳俊明 1150120　驗算員：陳志昇 1150120　分析員：林儒錄 1150119

數據出處：工作日誌/第208-7冊第038-040頁
原始數據歸於：IU15U0021-1

(3/3)

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中無機氮計算結果表

專案編號	樣品編號	總氮 (mg/L)	凱氏氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	有機氮 =凱氏氮-氨氮 (mg/L)	無機氮 =總氮-有機氮 (mg/L)
IU15U0035-1	U150113016	1.1290	0.1402	0.0665	0.0737	1.0553
IU15U0038-1	U150114019	1.1360	0.1264	0.0577	0.0687	1.0673
IU15U0005-1	U150115003	0.5400	0.4174	0.1975	0.2199	0.3201
IU15U0006-1	U150115007	0.1560	0.0670	0.0145	0.0525	0.1035
IU15U0026-1	U150115011	1.8490	1.8130	0.8687	0.9443	0.9047
IU15U0039-1	U150116003	32.5580	32.3900	15.6800	16.7100	15.8480
IU15U0040-1	U150116007	1.1940	1.1355	0.5535	0.5820	0.6120
以下空白					0.000	0.000
					0.000	0.000
					0.000	0.000

原始數據歸於：IU15U0035-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150121

附錄10-638

柏新科技股份有限公司

水中總氮檢測方法(NIEA W423.53C)-~~水質水量類~~ 地下水

Shemy 1150120

M-W423-T01

專案編號	樣品編號	分析項目			總氮(mg/L)
		硝酸鹽氮(mg/L)	亞硝酸鹽氮(mg/L)	凱氏氮(mg/L)	(硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮+凱氏氮)
IU15U0035-1	U150113016	0.9785	0.0101	0.1402	1.129
IU15U0038-1	U150114019	0.9870	0.0228	0.1264	1.136
IU15U0005-1	U150115003	0.1219	0.0009	0.4174	0.540
IU15U0006-1	U150115007	0.0894	0.0000	0.0670	0.156
IU15U0026-1	U150115011	0.0360	0.0000	1.8130	1.849
IU15U0039-1	U150116003	0.1621	0.0054	32.3900	32.558
IU15U0040-1	U150116007	0.0560	0.0023	1.1355	1.194
以下空白					

原始數據歸於：IU15U0035-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150121

附錄10-639

柏新科技股份有限公司

水中油脂檢測紀錄表(NIEA W506.23B)

☑ 油脂（正己烷抽出物）　☐ 礦物性油脂　☐ 動植物性油脂

M-W506-T01

分析日期： 115/1/16

專案編號	樣品編號	圓底燒瓶編號	樣品體積 (mL)	前重(g)		後重(g)		樣品重 (g)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
				第一次	第二次	第一次	第二次					
試劑空白	MB	002	1000	157.1675	157.1673	157.1671	157.1672	-0.0001	-0.1	＜0.5 mg/L	—	PASS
查核樣品	LCS	003	1000	163.1815	163.1814	163.2203	163.2201	0.0387	38.70	82.7%~114.0%	40.0	96.75
IU15U0012-1	U150109007	004	950	107.8334	107.8337	107.8345	107.8341	0.0004	0.42	備註：		
IU15U0001-1	U150109011	005	950	148.9462	148.9465	148.9468	148.9466	0.0001	0.11	1.油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)=		
IU15U0035-1	U150113016	006	950	153.0195	153.0199	153.0204	153.0202	0.0003	0.32	(油脂（正己烷抽出物）樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。		
IU15U0038-1	U150114019	008	900	152.6348	152.6350	152.6355	152.6354	0.0004	0.44	2.礦物性油脂量(mg/L)=		
IU15U0005-1	U150115003	009	900	156.8875	156.8876	156.8875	156.8877	0.0001	0.11	(礦物性油脂樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。		
IU15U0006-1	U150115007	023	900	163.6115	163.6113	163.6111	163.6112	-0.0001	-0.11	3.動植物性油脂量(mg/L)=		
IU15U0026-1	U150115011	025	950	155.3365	155.3366	155.3372	155.3368	0.0002	0.21	油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)－礦物性油脂量(mg/L)。		
以下空白										4.圓底燒瓶稱重記錄至 0.0001 g，		
										恆重步驟前後兩次重量差小於 0.0005 g。		

附錄10-640

數據出處：工作日誌：第 190-11 冊/第 159頁

原始數據歸於：IU15U0012-1 (1/1)

審核： 1150119　驗算員： 1150112　分析員： 1150116

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B） M-W802-T01

專案編號: IU15U0035-1,5-1,6-1,39-1,40-1　　儀器編號： LA99-526

分析項目	檢量線編號	分析日期	MDL (mg/L)	工作日誌(冊/頁)	分析員
水中柴油	S-1141122-Jason-01	115.01.19	**0.0371**	第203-15冊 第17, 18頁	**Jason**

樣品編號	水中濃度(mg/L)		
	QDL(mg/L)	MDL(mg/L)	水中柴油總石油碳氫化合物
U150115003	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150113016	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150115007	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150116003	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150116007	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
-	0.1000	0.0371	-
-	0.1000	0.0371	-
-	0.1000	0.0371	-
-	0.1000	0.0371	-
-	0.1000	0.0371	-

審核：陳志昇 1150120　　驗算員：陳沂禎 1150120　　分析員：吳清宇 1150120

原始數據歸檔: IU15U0035-1

附錄10-641

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B）

M-W802-T01

分析日期 115.01.19　　儀器編號： LA99-526

專案編號	樣品編號	樣品萃取體積 (Vi, mL)	最終體積 (Vt ,mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品濃度(mg/L)或CCV測值(ng)	
試劑空白	試劑空白	*	*	1	13.5	0.4851	-
-	CCV-01	*	1	1	32728.2	1175.9494	-
-	CCV-02	*	1	1	25490.0	915.8753	-
方法空白	Method Blank	1000	1	1	832.6	0.0299	<2MDL
實驗室查核	LCS	1000	1	1	27887.2	1.0020	1.002
IU15U0005-1	U150115003	1000	1	1	463.1	0.0166	<2MDL
樣品重複	U150115003 DS	1000	1	1	733.1	0.0263	<2MDL
樣品添加	U150115003 MS	1000	1	1	19534.7	0.7019	0.702
樣品添加重複	U150115003 MSD	1000	1	1	21489.4	0.7721	0.772
IU15U0035-1	U150113016	1000	1	1	490.8	0.0176	<2MDL
IU15U0006-1	U150115007	1000	1	1	556.9	0.0200	<2MDL
IU15U0039-1	U150116003	1000	1	1	647.0	0.0232	<2MDL
IU15U0040-1	U150116007	1000	1	1	781.2	0.0281	<2MDL
以下空白			1			-	-
			1			-	-
			1			-	-
			1			-	-
			1			-	-

品管

QC 標準	添加濃度 (mg/L)	添加體積 (mL)	樣品濃度或測值 (ng,,mg/L)	差異百分比，回收率，RPD (%)
<2MDL	*	*	0.000	Pass
±20%	*	*	1175.9494	17.6 Pass
±20%	*	*	915.8753	-8.4 Pass
<2MDL	*	*	0.0299	Pass
70-130%	1000	1.00	1.0020	100.2 Pass
*	*	*	0.0166	-
0-20%	*	*	0.0263	9.5 Pass
70-130%	1000	1.00	0.7019	70.2 Pass
70-130%	1000	1.00	0.7721	77.2 Pass

滯留時窗確認 (min)

	n-C10	n-C28
RT±3SD	1.281~2.7750	6.029~6.959
RT-1	2.013	6.415
RT-2	2.017	6.423

面積加總起迄時間： 1.266 ~ 6.880

檢量線

檢量線編號 S-1141122-Jason-01

柴油標準品總重Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
100	3265.1	32.65	Pass
500	13417.2	26.83	
1000	26482.0	26.48	
1500	39825.8	26.55	
2000	53277.1	26.64	
平均校正因子(CFavg)		27.83	
相對標準偏差(%RSD)≦20		9.69	

備註：

1.校正因子（CF）＝ 尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)

2.樣品濃度（mg /L）＝（Ax×Vt×D）/（CFavg×Vi）

3. CF＝Ax/Cw

4. Ax=積分面積

5. Cw=注入重量重量

6. MDL= 0.0371 mg/L

審核： 陳志昇 115.1.20　　驗算員： 陳沂禎 115.1.20　　檢驗員： 吳睿宇 1150120

附錄10-642

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0006-1,26-1,39-1,40-1

分析日期：	1150120				甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150120-Casper-01				(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
-	S-1150120-Casper-02	9.101	OK	1	0.212	0.03029	ND<(0.0048)
IU15U0006-1	U150115007	9.090	OK	1	0.176	0.02515	ND<(0.0048)
IU15U0026-1	U150115011	9.077	OK	1	0.122	0.01743	ND<(0.0048)
IU15U0039-1	U150116003	9.092	OK	1	0.046	0.00657	ND<(0.0048)
IU15U0040-1	U150116007	9.082	OK	1	0.116	0.01658	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-	9.316	OK	1	0.008	0.00114	ND	
方法空白	MB	-	-	9.171	OK	1	0.016	0.00229	ND	
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.196	OK	1	0.494	0.07059	98.80%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.177	OK	1	0.496	0.07088	99.20%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050	9.190	OK	1	0.350	0.05001	100.00%	OK
樣品(S-1150120-	-	-	-	9.101	OK	1	0.212	0.03029	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-	9.100	OK	1	0.211	0.03020	0.47%	OK
樣品添加	MS	0.350	0.050	9.096	OK	1	0.551	0.07870	96.86%	OK
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度W(ug/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.196		8.772	9.634
3SD	0.381		PASS	
Time Window	8.815	9.577		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第062-064頁
原始數據歸於： IU15U0006-1

審核： 陳志昇 1150122 驗算員： 黃詩婷 1150122 分析員： 李明勳 1150122

(1/

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0006-1,26-1,39-1,40-1

分析日期：	1150120	甲醛(Formaldehyde)					
檢量線編號：	S-1150120-Casper-01				(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
IU15U0006-1	U150115005TB	9.155	OK	1	0.023	0.00329	ND<(0.0048)
IU15U0006-1	U150115006EB	9.156	OK	1	0.044	0.00629	ND<(0.0048)
IU15U0006-1	U150115008FB	9.144	OK	1	0.043	0.00614	ND<(0.0048)
IU15U0026-1	U150115009TB	9.142	OK	1	0.028	0.00400	ND<(0.0048)
IU15U0026-1	U150115010EB	9.132	OK	1	0.034	0.00486	ND<(0.0048)
IU15U0026-1	U150115012FB	9.113	OK	1	0.029	0.00414	ND<(0.0048)
IU15U0039-1	U150116001TB	9.129	OK	1	0.018	0.00257	ND<(0.0048)
IU15U0039-1	U150116002EB	9.106	OK	1	0.018	0.00257	ND<(0.0048)
IU15U0039-1	U150116004FB	9.117	OK	1	0.016	0.00229	ND<(0.0048)
IU15U0040-1	U150116005TB	9.085	OK	1	0.023	0.00329	ND<(0.0048)
IU15U0040-1	U150116006EB	9.086	OK	1	0.019	0.00272	ND<(0.0048)
IU15U0040-1	U150116008FB	9.088	OK	1	0.028	0.00400	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-			1				
方法空白	MB	-	-			1				
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.196	OK	1	0.494	0.07059	98.80%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.096	OK	1	0.497	0.07102	99.40%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050			1				
樣品(U150115005	-	-	-	9.155	OK	1	0.023	0.00329	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-			1				
樣品添加	MS	0.350	0.050			1				
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度W(ug/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.196		8.772	9.634
3SD	0.381		PASS	
Time Window	8.815	9.577		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第062-064頁
原始數據歸於： IU15U0006-1

審核： 陳志昇 1150122 驗算員： 黃詩雅 1150122 分析員：李翌勳 1150122

(2/

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0008-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司苯乙烯三廠(SM-3)
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 20:00
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0008-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0008-1U02	0008-1U01TB	0008-1U02EB	0008-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107009	U150107007TB	U150107008EB	U150107010FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	14:09	-	13:14	14:09				
	單位	檢　　測　　值							
總溶解固體物	mg/L	613	-	-	-		NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	286	-	-	-		NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	319	-	-	-		NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	93.2	-	-	-		NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	0.14	-	-	-		NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.0022)	-	-	-		NIEA W436.52C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	0.25	-	-	-		NIEA W436.52C	50	100

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

報告專用章 柏新科技(股)公司 負責人：鄭仁雄 檢驗室主管：黃中煜

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭　仁　雄

檢驗室主管
(報告簽署人)

黃中煜

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0008-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司苯乙烯三廠(SM-3)
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 20:00
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0008-1					檢測方法	備註 法規值[註8]	
	採樣點名稱	化成2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		監測標準	管制標準
	採樣編號	0008-1U02	0008-1U01TB	0008-1U02EB	0008-1U02FB				
	樣品編號	U150107009	U150107007TB	U150107008EB	U150107010FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	14:09	-	13:14	14:09				
	單位	檢測值							
氟鹽(以F⁻計)	mg/L	2.65	-	-	-		NIEA W413.52A	4	8
鎘（Cd）	mg/L	ND(<0.0038)	-	ND(<0.0038)	-		NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻（Cr）	mg/L	ND(<0.0042)	-	ND(<0.0042)	-		NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅（Cu）	mg/L	ND(<0.0037)	-	ND(<0.0037)	-		NIEA W311.54C	5	10
鎳（Ni）	mg/L	ND(<0.0046)	-	ND(<0.0046)	-		NIEA W311.54C	0.5	1
鉛（Pb）	mg/L	ND(<0.0045)	-	ND(<0.0045)	-		NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅（Zn）	mg/L	0.027	-	ND(<0.0041)	-		NIEA W311.54C	25	50
汞（Hg）	mg/L	ND(<0.0001)	-	ND(<0.0001)	-		NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷（As）	mg/L	0.0054	-	ND(<0.00016)	-		NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵（Fe）	mg/L	0.107	-	ND(<0.0074)	-		NIEA W311.54C	1.5	-
錳（Mn）	mg/L	0.294	-	ND(<0.0047)	-		NIEA W311.54C	0.25	-
總有機碳	mg/L	0.5	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)		NIEA W532.53C	10	-
總酚	mg/L	ND(<0.0040)	-	-	-		NIEA W521.52A	0.14	-

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0008-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司苯乙烯三廠(SM-3)
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 20:00
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0008-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0008-1U02	0008-1U01TB	0008-1U02EB	0008-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107009	U150107007TB	U150107008EB	U150107010FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	14:09	-	13:14	14:09				
	單位	檢測值							
苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)		NIEA W785.58B	5	10
二甲苯	mg/L	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)		NIEA W785.58B	50	100
乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.58B	3.5	7
氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.375	0.75
萘	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	0.025	0.05

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0008-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司苯乙烯三廠(SM-3)
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 20:00
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0008-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成2	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0008-1U02	0008-1U01TB	0008-1U02EB	0008-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107009	U150107007TB	U150107008EB	U150107010FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	14:09	-	13:14	14:09				
	單位	檢測值							
氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.58B	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氰化物	mg/L	ND(<0.0033)	-	-	-		NIEA W410.54A	0.25	0.5
甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	3	6
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	1	2
以下空白									

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0008-1-1

備註：

1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)、無機檢測類陳志昇(IUI-15)。
2.報告共__5__頁，分離使用無效。
3.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
4.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.檢測項目二甲苯檢測值係由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢測值總和而得。
7.本案行程代碼：IUUW26010013。
8.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0008-1-2
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司苯乙烯三廠(SM-3)
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 20:00
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0008-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成2	以下空白					法規值[註8]	
	採樣編號	0008-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107009							
	採樣時間(時:分)	14:09							
	單位	檢　　測　　值							
水位	m	2.05					水位計(現場測定)	-	
水溫	℃	22.5					NIEA W217.51A(現場測定)	-	-
溶氧量	mg/L	0.8					NIEA W455.52C(現場測定)	-	-
氧化還原電位	mv	166					NIEA W103.56B(現場測定)	-	-
pH值	-	7.7 (在水溫22.5℃下)					NIEA W424.53A(現場測定)	-	-
濁度	NTU	18					NIEA W219.53C(現場測定)	-	-
導電度	μS/cm	937					NIEA W203.52C(現場測定)	-	-
總餘氯[註5]	mg/L	0.17					NIEA W408.51A(現場測定)	-	-

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人 / 申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

報告專用章 柏新科技(股)公司 負責人:鄭仁雄 檢驗室主管:黃中煜

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭　仁　雄

檢驗室主管：黃中煜

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU15U0008-1-2
委託單位：台灣化學纖維股份有限公司苯乙烯三廠(SM-3)
檢測目的：定檢申報
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性：地下水

業　　別：-
採樣時間：115年1月7日
收樣時間：115年1月7日 20:00
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：115年1月20日
聯 絡 人：張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0008-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成2	以下空白					法規值[註8]	
	採樣編號	0008-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107009							
	採樣時間(時:分)	14:09							
	單位	檢　　測　　值							
硫化物	mg/L	ND(<0.0090)					NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	0.39					參考 NIEA W423.53C	-	-
總含氮量[註5]	mg/L	0.54					NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷抽出物)[註9]	mg/L	ND(<0.5)					NIEA W506.23B	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0371)					NIEA W802.51B	-	-
甲醛[註6]	mg/L	ND(<0.0048)					NIEA W782.52B	-	-
以下空白									

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0008-1-2

備註：

1.報告共 3 頁，分離使用無效。
2.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
3.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
4.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5.此檢測項目名稱依顧客要求呈現。
6.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
7.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
8.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。
9.此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。



現場採様記録

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0008-1	樣品編號：	0008-1 U 01T3
採樣日期(年月日)：	115.1.7	時間：	時 分至 時 分
井 號：		，取樣深度：	公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☐ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☐ ≦0.1L / min ☐ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑ 均符合保存方式， ☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員：[illegible]、[illegible]　　驗算人員：[illegible] 1150107

樣品運送方式： ☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：

運送人員/日期時間： ☑同採樣人員 115.1.7 1510

樣品管理員/日期時間：翁維初 0107 1945　　審核人員：林 115.1.12 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0008-1	樣品編號：	0008-1 U 0208
採樣日期(年月日)：	115.1.7	時間：	12 時 45 分至 13 時 14 分
井　號：	化成2	，取樣深度：	✱ 公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☑≦0.1L / min ☐　　L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☐依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/As/Hg	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硝酸pH<2	-
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查　☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：[illegible]、[illegible]　　驗算人員：[illegible] 1150107

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間：☑同採樣人員 115.1.7 15:10

樣品管理員/日期時間：翁維初 01/19 15:45　　審核人員：林 115.1.12 志忠

柏新科技股份有限公司

水質儀器校正紀錄表

M-W103-T07

專案編號	ZL15L0008-1	校正人員	許建文	日期/時間	115.1.12 13:50-13:16

pH 校正

儀器編號：LA114-1091　　樣品編號：0008-140>

溫度：25℃標準值　pH 4.01 (L-B34- 124)、pH 7.00 (L-B35- 177)、pH 10.01(L-B36- 142)

斜率(-56~ -61mV)：
靈敏度(95~103%)：-58.4 ☑ mV ☐ %　、　零電位pH值：
零點電位(E_0)：6.2　☐ 6.55 ~ 7.45 ☑ -25 ~ 25 mV

第二來源確認

pH 7.00 溶液編號：L-B37- 95　確認時溫度：17.0 ℃，標準值：7.03 讀值：7.02 (±0.05)

pH ____ 溶液編號：L-B ____ - ____　確認時溫度：____ ℃，標準值：____ 讀值：____ (±0.05)

導電度計校正

儀器編號：LA114-1092

溶液編號M- 114 - 1294 ：0.01M氯化鉀1412μmho/cm (25℃)

讀值：1412 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

第二來源確認

溶液編號：ST-C01- 191 ；標準值 1413μmho/cm (25℃)

讀值：1416 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

氧化還原電位計確認

儀器編號：LA114-1093

(1)溶液編號：ST-O06- 190 確認時溫度：17.0 ℃，標準值：232.8 讀值：236.5 (±10mV)

(2)溶液編號：ST-O07- 110 確認時溫度：17.0 ℃，標準值：233.0 讀值：237.4 (±10mV)

溶氧計滿點校正

儀器編號：LA114-1094　　大氣壓；1 hPa=0.75 mmHg，高程；1 m=3.28 ft

電極檢查(如下敘述)：☑正常 ☐異常，說明：
電極無破損、電極內及薄膜表面無氣泡、電極薄膜表面光滑且無皺痕及無污損、無因氧化而嚴重變黑

1017 ☐ft ☑mmHg 0.0 ppt（鹽度）	滿點全幅： 100 % 16.8 ℃	顯示值：(±1%符合規範) 99.8 % 9.75 mg/L

濁度計標準品確認

儀器編號：LA108-958 1082115.1.4

					標準品編號：
校正（NTU）	<0.1	15	100	750	ST-F08- 20
允收標準(NTU)	<0.1	±0.3	±2	±10	☑是 ☐否
讀值（NTU）	0.01	15.0	102	749	符合規範

餘氯計標準品確認

儀器編號：LA111-1073

					標準品編號：
查核值（ppm）	0	0.23	0.92	1.62	ST-D13- 16
允收標準（ppm）	0	±0.03	±0.10	±0.14	☑是 ☐否
讀值（ppm）	0	0.22	0.91	1.59	符合規範

審核人員：林 115.1.12 忘忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0008-1	採樣日期(年月日)：115、1、7	樣品編號：0008-1 U 02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐W103標準方法取樣(註4) ☑W103標準方法取樣(註5) ☐非W103標準方法取樣(註6) ☐非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐井柱水體積置換法(註1) ☑微洗井(註2) ☐非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐貝勒管 ☑氣囊式抽水泵(儀器編號：4112922) ☐離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料			
井號：化成2	井口至水位面深度H_1：2.054 公尺	井柱水體積V：129368 升	
井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐　吋	井口至井底深度H_2：11.182 公尺	最少洗井柱水體積3V：ㄨ 升	
監測井型式：☐隱藏式 ☑平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：9.128 公尺	水流元容積：300 mL	
井篩範圍(m)：2.15 至 11.15 公尺，井篩長度(m) 9.0 公尺		洗井設備放置深度：6.65 公尺，☐業主指定	

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10%或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	1326	0.085	2.129	0.425	7.80	954	22.9	7.89	175.1	21.1	a	a	a
洗井中	1331	0.087	2.138	0.435	7.13	944	22.9	0.99	171.9	20.1	a	a	a
洗井中	1336	0.084	2.134	0.420	7.12	940	22.5	0.81	168.5	18.6	a	a	a
洗井中	1341	0.086	2.129	0.430	7.69	935	22.4	0.14	165.3	18.2	a	a	a
洗井中	1346	0.085	2.135	0.425	7.70	938	22.4	0.15	166.0	18.1	a	a	a
洗井中	1351	0.084	2.139	0.420	7.69	937	22.5	0.16	166.2	17.9	a	a	a
洗井中													
採樣時	1351	*	2.139	1.32	7.69	937	22.5	0.16	166.2	17.9	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：5 (次/分鐘)；汲出水總體積：3.875 升

洗井結束時水位面至井口深度：2.139 公尺；水位洩降：0.085 公尺

井柱水體積公式：(πr^2)/10×井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU 為±2 NTU），若3次濁度值皆低於 5 NTU 視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：[signature] 李幸純　　驗算人員：李幸純 1150107

審核人員：[signature] 115.1.12 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0008-1	樣品編號：	0008-1 U 02
採樣日期(年月日)：	115.1.7	時間：	13 時 51 分至 14 時 09 分
井 號：	1c成 2	，取樣深度：	6.65 公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：	總餘氯 < 0.17 mg/L	
取樣流率	☑≦0.1L / min ☐ L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☐依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑均符合保存方式， ☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員： 潘建名、許志 驗算人員： 許志 1150107

樣品運送方式： ☐快遞 ☑工程車 ☐其它： 運送人員/日期時間： ☐同採樣人員 115.1.7 1510

樣品管理員/日期時間：翁維初 01/19 15 審核人員：

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0008-1	採樣日期(年月日)：115.1.7	樣品編號：0008-1 U02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐W103標準方法取樣(註4) ☑W103標準方法取樣(註5) ☐非W103標準方法取樣(註6) ☐非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐井柱水體積置換法(註1) ☑微洗井(註2) ☐非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐貝勒管 ☑氣囊式抽水泵(儀器編號：GA107-922) ☐離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料			
井號：化成2	井口至水位面深度H_1：2.054 公尺	井柱水體積V：13.9368 升	
井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐　吋	井口至井底深度H_2：11.182 公尺	最少洗井柱水體積3V：* 升	
監測井型式：☐隱藏式 ☑平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：9.128 公尺	水流元容積：300 mL	
井篩範圍(m)：2.15 至 11.15 公尺，井篩長度(m)：9.0 公尺		洗井設備放置深度：6.65 公尺，☐業主指定	

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	1421	0.40	2.154	1.20	7.68	939	22.5	0.74	165.9	17.8	a	a	a
洗井中	1424	0.39	2.150	1.17	7.67	935	22.4	0.70	165.8	17.7	a	a	a
洗井中	1427	0.41	2.158	1.23	7.68	938	22.4	0.72	166.1	17.8	a	a	a
洗井中	1430	0.40	2.155	1.20	7.68	937	22.5	0.71	166.0	17.7	a	a	a
洗井中	1433	0.39	2.156	1.17	7.67	939	22.4	0.73	165.9	17.6	a	a	a
洗井中	1436	0.41	2.150	1.23	7.67	935	22.5	0.72	166.0	17.6	a	a	a
洗井中								4					
採樣時	1436	*	2.150	1.20	7.67	935	22.5	0.72	166.0	17.6	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：　　(次/分鐘)；汲出水總體積：19.2 升

洗井結束時水位面至井口深度：2.150 公尺；水位洩降：0.096 公尺

井柱水體積公式：(πr^2)/10×井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計± 10%（濁度介於20 NTU至5 NTU 為 ± 2 NTU），若3次濁度值皆低於 5 NTU 視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：[illegible]　驗算人員：[illegible] 1150107

審核人員：林 115.1.12 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0008-1	樣品編號：	0008-1 U 6
採樣日期(年月日)：	115.1.7	時間：	14 時 36 分至 15 時 07 分
井 號：	化成2	，取樣深度：	6.65 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☐ ≦0.1L / min ☑ 0.41 L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	TPH-D	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	2	4±2℃/避光	☑ 依委託單資訊為主
2	油脂(正己烷抽出物)	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/1+1鹽酸	-
3	總酚	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/避光/硫酸PH<2	-
4	氨氮	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/*硫代硫酸鈉	-
5	總氮-凱氏氮	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硫酸pH=1.5~2/*硫代硫酸鈉	-
6	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/As/Hg	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硝酸pH<2	-
7	氯鹽/硫酸鹽/TDS	塑膠瓶/1000mL	2	4±2℃/暗處	-
8	總硬度	塑膠瓶/1000mL	1	硝酸pH<2	-
9	氰化物	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/暗處/氫氧化鈉pH>12~12.5	-
10	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	塑膠瓶/500mL	1	4±2℃/暗處/*硫代硫酸鈉	-
11	硫化物	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處/醋酸鋅/氫氧化鈉pH>9	-
12	氟鹽	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處	-
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查：☑ 均符合保存方式，☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員：徐建名、薛宥忠　　驗算人員：薛宥忠 1150107

樣品運送方式：☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：　　運送人員/日期時間：☑ 同採樣人員 115.1.7 15:10

樣品管理員/日期時間：翁維初 0107/1/15　　審核人員：115.1.12

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0008-1	樣品編號：	0008-1 U 0707
採樣日期(年月日)：	115.1.7	時間：	13 時 51 分至 14 時 09 分
井　號：	化成2	，取樣深度：	x 公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☐≦0.1L / min ☐ L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查：☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：潘建名、翁新杰　　驗算人員：翁新杰 1150107

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間：☑同採樣人員 115.1.7 1510

樣品管理員/日期時間：翁維初 01.07 19:45　　審核人員：林 115.1.12 志忠

柏新科技股份有限公司

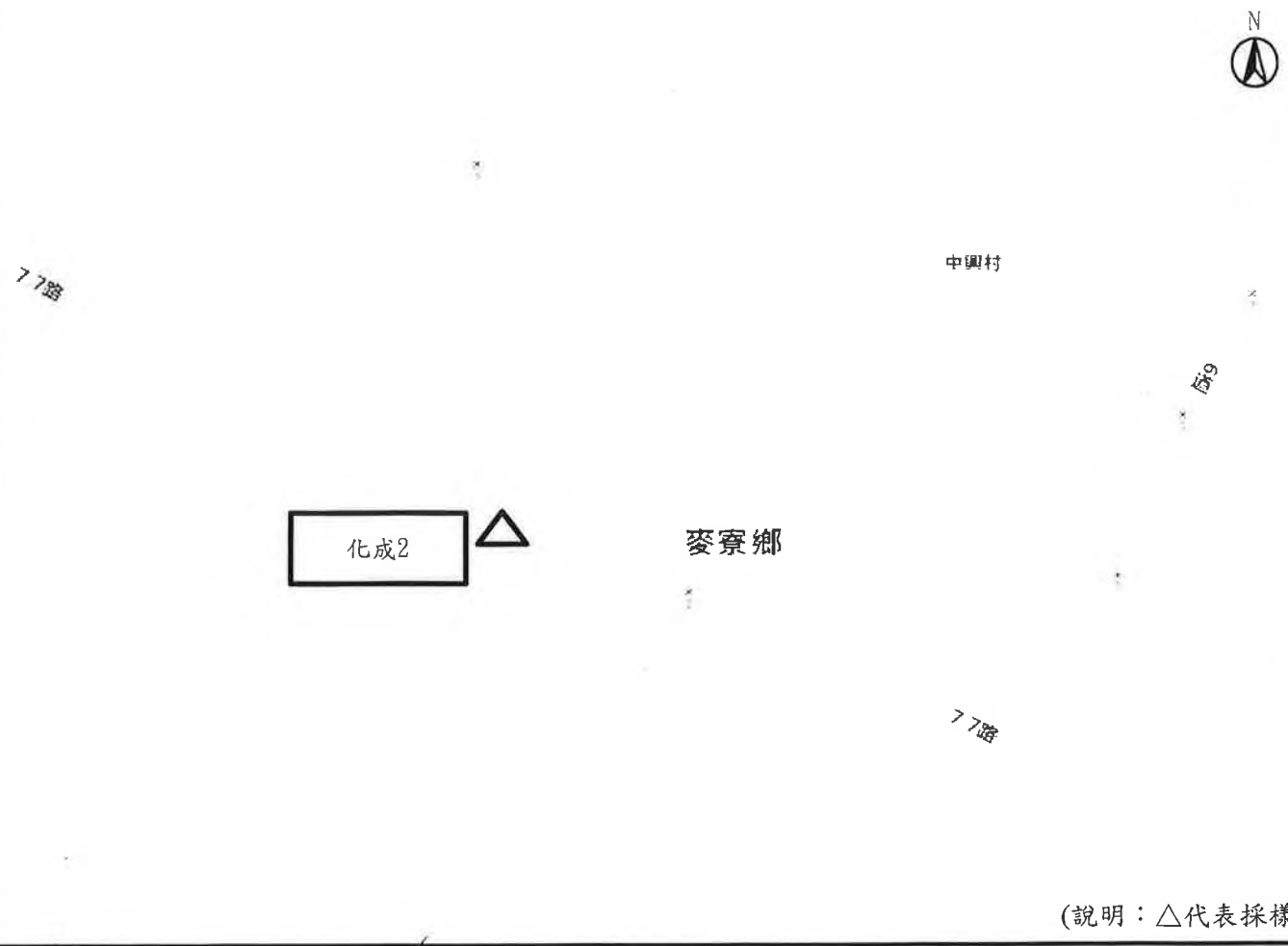
監測井地下水現場環境說明

M-W103-T05

專案編號	IU15U0008-1	計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測
採樣日期	115.1.7	採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
採樣檢測員：	陳建民、唐幹忠	驗算人員：	唐幹忠115010?

一、採樣位置圖

(請標示北方)



(說明：△代表採樣點)

環境描述

監測井鎖扣是否完整 ☑ 是 ☐ 否 。

井週邊環境描述： ☐ 草木叢生 ☐ 泥濘 ☑ 乾土 ☐ 水泥/柏油 ☐ 草皮 ☐ 其他 _____

是否有監測井標示牌： ☑ 是(請依標示牌填寫下列資料) ☑ 否(無井牌) 1150115? ☐ 否(但業主提供)

井號： 化成2 設井日期： 90.6.13

座標： X(E)： V ，Y(N)： V

井深： 11.15 公尺 ，井篩範圍及井篩長度(m)： 2.15-11.15 公尺及 9.0 公尺

異常狀況

(請勾選並標示於簡圖中)

☐ 明顯落塵 ☐ 臭味 ☐ 露天燃燒 ☐ 施工揚塵 ☐ 施工機具排氣 ☐ 其他

異常狀況之發生時間、方位、範圍等詳細說明： ☑ 現場無明顯異常

「台灣化學纖維股份有限公司台化儲運處」地下水採樣照片

井號：化成 2　　採樣日期：115.1.7



採樣前(東)



採樣前(西)



採樣前(南)



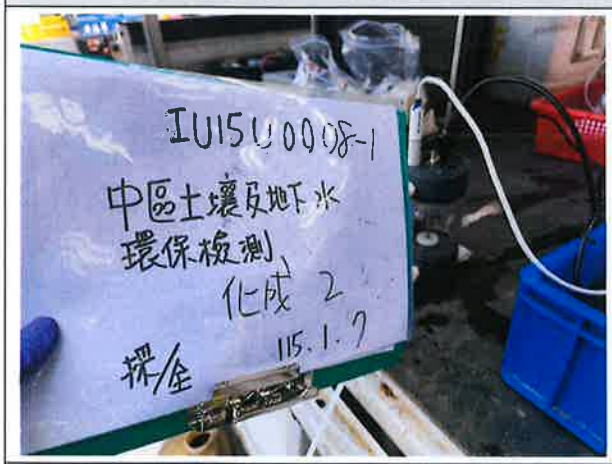
採樣前(北)



採樣中



採樣前

 IU15U0008-1 中區土壤及地下水 環保檢測 化成 2 採/金 115.1.7	 井名井號：化成 2 井　深：11.15 M 設井日期：90 年 06 月 13 日 井篩深度：2.15 M 井頂高程：4.960 M 置井廠商：森品環境科技股份有限公司 管理單位：台化公司成品廠
採樣後	井牌
 IU15U0008-1 中區土壤及地下水 環保檢測 化成 2 採/金 115.1.7	
水流元	

檢驗及品管記錄

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中總溶解固體及懸浮固體檢測記錄表(NIEA W210.58A)

■ 總溶解固體量　□ 總懸浮固體量

M-W210-T01

分析日期： 1150111-1150112

專案編號	樣品編號	鋁盤或蒸發皿編號	前重(g)		後重(g)		樣品體積	樣品濃度		<25mg/L,RPD:0~20%
			第一次	第二次	第一次	第二次	(mL)	(mg/L)		≧25mg/L,RPD:0~10%
Blank	Blank	117	163.8203	163.8206	163.8206	163.8206	50	0.0000	1.0000	
		66	77.6518	77.6519	77.6519	77.6520	50	2.0000		
IU15U0004-1	U150107005	001	92.9911	92.9911	93.0353	93.0352	50	882.0000	879.0000	0.68
		041	89.4167	89.4167	89.4606	89.4605	50	876.0000		
IU15U0008-1	U150107009	098	93.3171	93.3171	93.3479	93.3478	50	614.0000	612.9000	0.36
		025	91.3319	91.3318	91.3625	91.3624	50	611.8000		
IU15U0009-1	U150107013	165	79.4632	79.4632	79.4934	79.4935	50	606.0000	593.0000	4.38
		300	91.5082	91.5081	91.5371	91.5371	50	580.0000		
IU15U0025-1	U150107027	043-1	90.3944	90.3944	90.4150	90.4149	50	410.0000	405.0000	2.47
		97	76.0689	76.0689	76.0891	76.0889	50	400.0000		
IU15U0013-1	U150108018	172	77.3403	77.3403	77.3672	77.3671	50	536.0000	535.0000	0.37
		260-1	91.1263	91.1263	91.1531	91.1530	50	534.0000		
IU15U0002-1	U150108006	250	91.9541	91.9541	91.9779	91.9781	50	480.0000	474.0000	2.53
		015	95.4626	95.4626	95.4859	95.4860	50	468.0000		
IU15U0014-1	U150108022	75	75.7876	75.7876	75.8064	75.8065	50	378.0000	376.0000	1.06
		036	88.9695	88.9695	88.9881	88.9882	50	374.0000		
IU15U0042-1	U150109003	025-2	90.5537	90.5538	90.5826	90.5823	50	570.0000	593.0000	7.76
		96-1	77.4028	77.4029	77.4335	77.4337	50	616.0000		
IU15U0012-1	U150109007	285	77.0190	77.0188	77.0376	77.0375	50	374.0000	368.0000	3.26
		280	90.6476	90.6477	90.6657	90.6658	50	362.0000		
IU15U0001-1	U150109011	016	93.8672	93.8671	93.8909	93.8908	50	474.0000	462.0000	5.19
		028	90.8389	90.8387	90.8610	90.8612	50	450.0000		
以下空白								#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!		

備註：總溶解固體量（總懸浮固體量）（mg/L）＝（後重(g)－前重(g)）× 1000000 ／ 樣品體積(mL)

＊前後二次重量差小於前重之4%並在0.5mg之內。

審核：陳志昇 1150113　驗算員：黃詠業 1150112　分析員：陳俊明 1150112

數據出處：工作日誌：第 162-29 冊/第 102 頁

原始數據歸於：IU15U0004-1

1030414版

附錄10-666

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硬度檢測方法－EDTA滴定法檢測紀錄表(NIEA W208.51A)-地下水類

分 析 日 期： 115/01/08

M-W208-T01

標定EDTA溶液

標定日期	碳酸鈣($CaCO_3$)標準溶液		EDTA標準溶液		1.00 mL EDTA 滴定溶液所對應之碳酸鈣毫克數(mg) B	計算公式
	濃度 N_1 (mg/L)	取樣體積 V_1 (mL)	消耗體積 V_2 (mL)	濃度 N_2 ($CaCO_3$, mg/mL)		
115/01/08	1000	10.00	10.05	0.995	0.993	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{(V_2 - V_b) \times 1000}$
			10.10	0.990		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		EDTA 消耗量 A (mL)			$CaCO_3$濃度 (mg / L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比 (%)
		取樣體積	最終體積	總消耗量 V_a	空白滴定量V_b	$A=V_a-V_b$				
方法空白	MB	25.0	50.0	0.00	—	0.00	0.00	<2MDL	—	PASS
查核樣品	LCS	25.0	50.0	5.35	0.00	5.35	212.50	88.4%~114.8%	200	**106.25**
重複樣品	U150106011DS	25.0	50.0	4.80	0.00	4.80	190.66	0%~14.0%	—	**4.26**
添加樣品	U150106011MS	25.0	50.0	9.85	0.00	9.85	391.24	80.0%~120.0%	200	**104.27**
添加重複樣品	-							—	—	—
IU15U0032-1	U150106011	25.0	50.0	4.60	0.00	4.60	182.71	備註：		
IU15U0033-1	U150106015	25.0	50.0	10.80	0.00	10.80	428.98	1、硬度($CaCO_3$, mg / L)		
IU15U0034-1	U150106019	1.0	50.0	4.20	0.00	4.20	4170.60	=(A×B× 1000)/ 水樣體積		
IU15U0020-1	U150106003	10.0	50.0	8.15	0.00	8.15	809.30	2、硬度 MDL = 2.59 mg/L		
IU15U0028-1	U150106007	10.0	50.0	6.25	0.00	6.25	620.63			
IU15U0008-1	U150107009	25.0	50.0	7.20	0.00	7.20	285.98			
IU15U0009-1	U150107013	25.0	50.0	8.30	0.00	8.30	329.68			
IU15U0025-1	U150107027	25.0	50.0	5.30	0.00	5.30	210.52			
IU15U0004-1	U150107005	25.0	50.0	7.60	0.00	7.60	301.87			
以下空白										

數據出處：工作日誌/第162-29冊100頁

審核： 陳志昇 1150109　驗算員： 黃彥蓁 1150108　分析員： 陳俊明 1150108

原始數據歸於： IU15U0020-1

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氯鹽－硝酸汞滴定法檢測紀錄表(NIEA W406.52 C)-地下水類

分析日期： 115/01/09

■ 高濃度，100 mg/L以上

□ 低濃度，100 mg/L以下

M-W406-T01

標定硝酸汞溶液

標定日期	氯化鈉(NaCl)標準溶液		硝酸汞($Hg(NO_3)_2$)標準溶液				($Hg(NO_3)_2$)標準溶液	計算公式
	當量濃度(N) N_1	取樣體積(mL) V_1	當量濃度(N)	空白體積(mL) B	消耗體積(mL) V_2	當量濃度(N) N_2	平均當量濃度 (N)	
115/01/09	0.0141	25	0.141	0.04	2.52	0.14210	0.14155	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{V_2 - B}$
					2.54	0.14100		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		稀釋倍數	($Hg(NO_3)_2$) 消耗量	空白滴定量	氯鹽濃度	品管	加入濃度	回收率或
		取樣體積	最終體積	n	A (mL)	B (mL)	(mg / L)	要求	(mg/L)	差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1	0.04	—	4.0140	<2MDL	—	PASS
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1	2.12	0.04	208.7470	90.5%~109.7%	200	**104.37**
重複樣品	U150106003DS	25.0	50.0	2	1.52	0.04	297.0620	0%~5.4%	—	**0.00**
添加樣品	U150106003MS	25.0	50.0	2	3.70	0.04	367.3140	75.0%~122.5%	200	**109.39**
IU15U0020-1	U150106003	25.0	50.0	2	1.52	0.04	297.0620	備註：		
IU15U0033-1	U150106015	25.0	50.0	2	2.04	0.04	401.4360	1、氯離子濃度(mg Cl^- / L)		
IU15U0034-1	U150106019	5.0	50.0	10	2.48	0.04	2448.7580	=(A-B) × N×35450 / 水樣體積		
IU15U0004-1	U150107005	25.0	50.0	2	2.06	0.04	405.4500	2、Cl^- MDL = 5.67 mg/L		
IU15U0008-1	U150107009	50.0	50.0	1	3.22	0.04	319.1410	3、硝酸汞滴定液總滴定量不得超過5.0mL		
IU15U0009-1	U150107013	50.0	50.0	1	2.00	0.04	196.7040			
IU15U0013-1	U150108018	50.0	50.0	1	1.74	0.04	170.6100			
IU15U0002-1	U150108006	50.0	50.0	1	2.42	0.04	238.8540			
IU15U0054-1	U150105001	5.0	50.0	10	2.18	0.04	2147.6820			
以下空白										

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊 018~019 頁

原始數據歸於： IU15U0020-1 (1/2)

審核： 陳志昇 1150115 驗算員： 1150114 分析員： 1150114

附錄10-668

1140303版

水中硫酸鹽檢測方法－濁度法檢測紀錄表(NIEA W430.52C)－地下水類

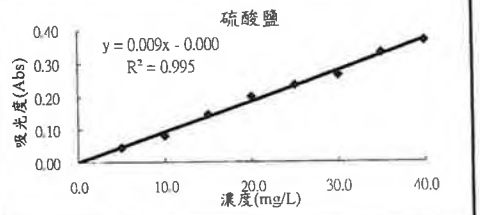
M-W430-T01

分析日期：115.01.10　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	檢量線求得硫酸鹽濃度 (mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	2.4593	1.0	2.4593	<2MDL	–	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	22.6464	1.0	22.6464	0 ± 15%	20.0	13.23
查核樣品	LCS	100.0	100.0	19.1873	1.0	19.1873	80.0%~120.0%	20.0	**95.94**
重複樣品	U150106003DS	10.0	100.0	15.7068	10.0	157.0700	0%~10.4%	–	**5.89**
添加樣品	U150106003MS	10.0	100.0	35.3262	*	*	86.4%~120.0%	20.0	**93.33**
添加樣品重複					*	*	檢量線溶液編號：S-1150110-Sherry-01		
IU15U0020-1	U150106003	10.0	100.0	16.6599	10.0	166.6000	編號	濃度(mg SO_4^{2-}/L)	吸光度(Abs)
IU15U0028-1	U150106007	100.0	100.0	12.8581	1.0	12.8581	STD-1	0.0	-0.0005
IU15U0032-1	U150106011	100.0	100.0	10.2450	1.0	10.2450	STD-2	5.0	0.0452
IU15U0033-1	U150106015	50.0	100.0	32.6596	2.0	65.3192	STD-3	10.0	0.0811
IU15U0034-1	U150106019	2.0	100.0	21.9824	50.0	1099.1200	STD-4	15.0	0.1465
IU15U0051-1	U150107002	100.0	100.0	33.7412	1.0	33.7412	STD-5	20.0	0.2008
IU15U0004-1	U150107005	50.0	100.0	21.5005	2.0	43.0010	STD-6	25.0	0.2359
IU15U0008-1	U150107009	20.0	100.0	18.6304	5.0	93.1520	STD-7	30.0	0.2667
IU15U0009-1	U150107013	50.0	100.0	28.3545	2.0	56.7090	STD-8	35.0	0.3329
IU15U0025-1	U150107027	50.0	100.0	28.7400	2.0	57.4800	STD-9	40.0	0.3689
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	21.4255	1.0	21.4255	15%	20.0	**7.13**
								–	

備註

1.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.硫酸鹽濃度(mg/L)＝檢量線求得硫酸鹽濃度(mg/L)×稀釋倍數(n)
4.硫酸鹽MDL= 2.53 (mg/L)
5.添加緩衝溶液 ■A □B(適用於水樣中硫酸鹽濃度小於 10 mg / L)
6.硫酸鹽QDL= 5.0 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 207-8 冊 107-109 頁
原始數據歸於：IU15U0020-1

審核： 陳志昇 1150113　　驗算員： 黃淼蓁 1150112　　分析員 許佩萱 1150110

附錄10-669

1140303版

柏新科技股份有限公司

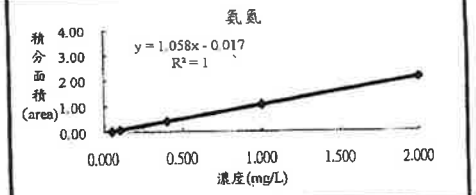
水中氨氮之流動分析法-靛酚法檢測紀錄表(NIEA W437.52C)—地下水類

M-W437-T01

分析日期：115.01.08　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (n)	檢量線測得氨氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	0.0470	0.0470	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	1.1051	1.1051	0±15%	1.00	10.51
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	1.0838	1.0838	85.0%~115.0%	1.00	**108.38**
重複樣品	U150105001DS	25.0	50.0	2.0	0.7093	1.4186	0%~6.7%	—	**3.90**
添加樣品	U150105001MS	25.0	50.0	2.0	1.6303	3.2606	89.0%~115.0%	1.00	**94.81**
添加重複樣品	U150105001MSD	25.0	50.0	2.0	1.6453	3.2906	—	—	—
IU15U0054-1	U150105001	25.0	50.0	2.0	0.6822	1.3644	檢量線溶液編號：S-1150108-Sherry-03		
IU15U0020-1	U150106003	50.0	50.0	1.0	0.0570	0.0570	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0028-1	U150106007	50.0	50.0	1.0	0.0166	0.0166	STD-1	0.000	(0.0232)
IU15U0032-1	U150106011	50.0	50.0	1.0	0.2500	0.2500	STD-2	0.050	0.0332
IU15U0033-1	U150106015	50.0	50.0	1.0	0.4851	0.4851	STD-3	0.100	**0.0882**
IU15U0034-1	U150106019	50.0	50.0	1.0	1.1030	1.1030	STD-4	0.400	**0.4118**
IU15U0004-1	U150107005	50.0	50.0	1.0	0.2131	0.2131	STD-5	1.000	**1.0469**
IU15U0008-1	U150107009	50.0	50.0	1.0	0.1409	0.1409	STD-6	2.000	**2.0950**
IU15U0009-1	U150107013	50.0	50.0	1.0	0.1113	0.1113	r=	1.0000	
IU15U0025-1	U150107027	10.0	50.0	5.0	0.4708	2.3540	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.8964	0.8964	0±15%	1.00	(10.36)

備註：
1.MDL= 0.0244 (mg/L)
2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
3.氨氮濃度(mg/L)=檢量線測得氨氮濃度(mg/L)×稀釋倍數(n)
4.QDL= 0.050 (mg/L)



數據出處： 工作日誌/第207-8冊 099-100 頁
原始數據歸於：IU15U0054-1

審核：陳志昇 1150112　驗算員：[illegible] 1150109　分析員：許佩蓉 1150108

(1/2)

附錄10-670

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中亞硝酸鹽氮－流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.52C)－地下水類

M-W436-T01

分析日期：115.01.08　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0023	-0.0023	<2MDL	–	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.1107	0.1107	0±15%	0.10	10.7
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.1115	0.1115	80.0%~120.0%	0.10	**111.50**
重複樣品	U150107005DS	50.0	50.0	1.0	-0.0006	-0.0006	0%~10.1%	–	**0.71**
添加樣品	U150107005MS	50.0	50.0	1.0	0.1135	0.1135	75.0%~125.0%	0.10	**113.50**
添加重複樣品	U150107005MSD	50.0	50.0	1.0	0.1127	0.1127	–	–	–
IU15U0004-1	U150107005	50.0	50.0	1.0	-0.0018	-0.0018	檢量線溶液編號：S-1150108-Sherry-02		
IU15U0008-1	U150107009	50.0	50.0	1.0	-0.0016	-0.0016	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0009-1	U150107013	50.0	50.0	1.0	-0.0021	-0.0021	STD-1	0.000	0.0262
IU15U0015-1	U150107016	50.0	50.0	1.0	0.0012	0.0012	STD-2	0.005	0.0999
IU15U0016-1	U150107018	50.0	50.0	1.0	0.0001	0.0001	STD-3	0.010	0.1516
IU15U0017-1	U150107020	50.0	50.0	1.0	0.0075	0.0075	STD-4	0.050	0.8091
IU15U0018-1	U150107022	50.0	50.0	1.0	0.0020	0.0020	STD-5	0.100	1.5379
IU15U0019-1	U150107024	50.0	50.0	1.0	0.0013	0.0013	STD-6	0.250	3.6654
IU15U0025-1	U150107027	50.0	50.0	1.0	0.0186	0.0186	r =	0.9997	
IU15U0051-1	U150107002	50.0	50.0	1.0	-0.0003	-0.0003	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.1133	0.1133	0±15%	0.10	13.3

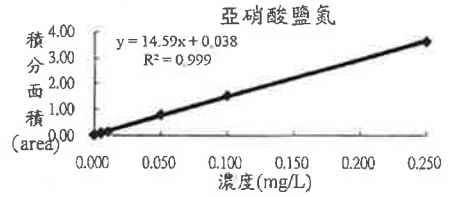
備註：

1.MDL= 0.0022 (mg/L)

2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。

3.亞硝酸鹽氮濃度(mg / L)=檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F)

4.QDL= 0.005 (mg/L)



審核：陳志男 1150109　　驗算員：張智凱 1150108　　分析員：許修瑩 1150108

數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 097-098 頁

原始數據歸於： IU15U0004-1 (1/1)

附錄10-671

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硝酸鹽氮－鎘還原流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.52C)－地下水類

M-W436-T02

分析日期： 115.01.08　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	總氧化氮 (mg/L)	亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0348	-0.0023	-0.0348	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.5571	0.1107	0.5571	0±15%	0.50	11.4
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.4509	0.1115	0.4509	80.0%~120.0%	0.50	**90.18**
重複樣品	U150107005DS	50.0	50.0	1.0	0.1019	-0.0006	0.1019	0%~9.8%	—	**3.09**
添加樣品	U150107005MS	50.0	50.0	1.0	0.5324	0.1135	0.4143	75.0%~125.0%	0.50	**86.72**
添加重複樣品	U150107005MSD	50.0	50.0	1.0	0.5101	0.1127	0.3928	—	—	—
IU15U0004-1	U150107005	50.0	50.0	1.0	0.0988	-0.0018	0.0988	檢量線溶液編號：S-1150108-Sherry-01		
IU15U0008-1	U150107009	50.0	50.0	1.0	0.2518	-0.0016	0.2518	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0009-1	U150107013	50.0	50.0	1.0	0.0730	-0.0021	0.0730	STD-1	0.00	-0.0492
IU15U0015-1	U150107016	50.0	50.0	1.0	0.8888	0.0012	0.8888	STD-2	0.05	1.3661
IU15U0016-1	U150107018	50.0	50.0	1.0	0.0503	0.0001	0.0503	STD-3	0.20	3.4185
IU15U0017-1	U150107020	5.0	50.0	10.0	0.3526	0.0075	3.5182	STD-4	0.50	8.4432
IU15U0018-1	U150107022	50.0	50.0	1.0	0.2761	0.0020	0.2761	STD-5	0.80	12.0970
IU15U0019-1	U150107024	50.0	50.0	1.0	0.2566	0.0013	0.2566	STD-6	1.00	14.3231
IU15U0025-1	U150107027	50.0	50.0	1.0	0.6416	0.0186	0.6222	r =	0.9965	
IU15U0051-1	U150107002	50.0	50.0	1.0	0.1748	-0.0003	0.1748	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.4779	0.1133	0.4779	0±15%	0.50	-4.4

備註：

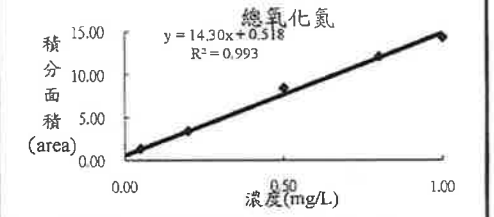
1.MDL= 0.0149 (mg/L)

2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。

3.硝酸鹽氮濃度(mg / L)=總氧化氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F) -(亞硝酸鹽氮濃度(mg/L)/n)×100)

4.轉化效率(n) 96.11 %

5.QDL= 0.05 (mg/L)



審核：陳志昇 1150109　　驗算員：淺智勇 1150107　　分析員：許佩萱 1150108

數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 097-098 頁

原始數據歸於： IU15U0004-1 (1/1)

附錄10-672

柏新科技股份有限公司

水中氟鹽檢測方法－氟選擇性電極法檢測紀錄表（NIEA W413.52A）－地下水類

M-W413-T01

分析日期：115/01/09　　使用儀器：LA103-799

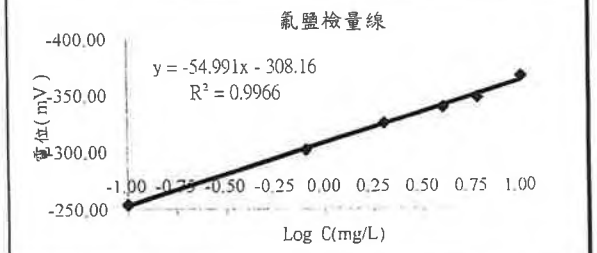
專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	測得電位 mv	經檢量線計算 Log C	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	25.0	25.0	1.0	(211.0)	-1.7669	0.0171	＜法規值的5%	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	25.0	25.0	1.0	(341.2)	0.6008	3.9883	0±15%	4.00	-0.29
查核樣品	LCS	25.0	25.0	1.0	(342.8)	0.6299	4.2647	82.5%~119.1%	4.00	**106.62**
重複樣品	U150106003DS	25.0	25.0	1.0	(291.3)	-0.3066	0.4936	0%~20.0%	—	**3.77**
添加樣品	U150106003MS	24.9	25.0	1.0	(344.5)	0.6608	4.5793	80.0%~120.0%	4.00	**102.60**
添加重複樣品	U150106003MSD	24.9	25.0	1.0	(344.4)	0.6590	4.5602	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	25.0	25.0	1.0	(290.4)	-0.3230	0.4753	檢量線溶液配製：S-1150109-Lucy-02		
IU15U0028-1	U150106007	25.0	25.0	1.0	(290.3)	-0.3248	0.4734	濃度(mg/L)	Log C	電位(mV)
IU15U0032-1	U150106011	25.0	25.0	1.0	(290.3)	-0.3248	0.4734	0.1	-1.0000	-254.2
IU15U0033-1	U150106015	25.0	25.0	1.0	(300.2)	-0.1448	0.7165	0.8	-0.0969	-301.6
IU15U0034-1	U150106019	25.0	25.0	1.0	(331.9)	0.4317	2.7019	2.0	0.3010	-325.5
IU15U0004-1	U150107005	25.0	25.0	1.0	(320.7)	0.2280	1.6904	4.0	0.6021	-339.6
IU15U0008-1	U150107009	25.0	25.0	1.0	(331.4)	0.4226	2.6459	6.0	0.7782	-348.3
IU15U0009-1	U150107013	25.0	25.0	1.0	(295.0)	-0.2393	0.5763	10.0	1.0000	-366.9
IU15U0015-1	U150107016	25.0	25.0	1.0	(303.8)	-0.0793	0.8331	r=-0.9983	a=-54.9911	b=-308.162
IU15U0016-1	U150107018	25.0	25.0	1.0	(312.7)	0.0825	1.2093	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值%
檢量線查核	CCV	25.0	25.0	1.0	(340.7)	0.5917	3.9057	0±15%	4.00	-2.36

備註：

1.氟鹽濃度 (mg/L)=樣品中氟鹽之濃度(mg/L)× 稀釋倍數(f)

2.地下水法規管制標準值的 5% = 0.4 mg/L

3.地下水污染管制標準值(第二類)為 8 mg/L



數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊第 020~021 頁

原始數據歸於：IU15U0020-1 (1/2)

審核：陳志昇 1150114　驗算員：張智凱 1150114　分析員：黃詩雅 1150114

1140303版

附錄10-673

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1 Date： 115/01/13 型號： iCAP 7000 Series

專案編號：		IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1								QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
		樣品取用量V(mL)= 100			定量體積V'(mL)= 50					方法偵	方法偵	相當	最終	添加	檢測	相對
元素	波長	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698）								測極限	測極限	濃度	濃度	濃度	濃度	誤差
名稱	nm		STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R	mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
Ni	231.604	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0046	0.1170	0.0585	500.0	514.0978	2.8
		強度(cps)	8.6	114.8	587.0	1127.8	3083.6	5743.4	11171.2								
Cu	324.754	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0037	-0.7514	-0.3757	500.0	515.8877	3.2
		強度(cps)	102.3	506.5	2456.1	4615.5	12424.2	23186.1	45590.0								
Zn	213.856	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0041	-0.9245	-0.46225	500.0	512.2999	2.5
		強度(cps)	34.0	291.9	1464.2	2766.5	7660.4	14355.7	28306.1								
Pb	220.353	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9992	0.005	0.0045	0.4810	0.2405	40.0	42.5808	6.5
		強度(cps)	(0.3)	17.5	32.9	81.9	152.7	284.1	358.7								
Cd	226.502	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9996	0.005	0.0038	0.1295	0.06475	40.0	42.0482	5.1
		強度(cps)	(8.3)	196.6	398.9	943.3	1783.2	3388.6	4251.5								
Cr	267.716	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0042	-1.2503	-0.6252	500.0	518.0545	3.6
		強度(cps)	80.5	387.4	1951.3	3737.3	10222.3	19348.8	38031.8								

品管樣品	樣品編號： U0008-1 U150107009	U0008-1 U150107009 MSD 重複樣品			U0008-1 U150107009 MS 添加樣品				查核樣品（LCS）		
品管範圍		本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%				本年度管制範圍(c)%		
元素名稱	稀釋倍數f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	差異百分比%	稀釋倍數f	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %
Ni	1	2.0711	0.0010	250.0	240.4130	0.14	1	250.0	240.7394	95.47	500.0	513.5013	102.70
Cu	1	3.4661	0.0017	250.0	233.4491	0.17	1	250.0	233.8429	92.15	500.0	505.1989	101.04
Zn	1	54.7758	0.0274	250.0	322.8831	1.39	1	250.0	318.4143	105.46	500.0	512.5438	102.51
Pb	1	6.7210	0.0034	20.0	26.6141	0.50	1	20.0	26.4813	98.80	40.0	42.7715	106.93
Cd	1	0.1744	0.0001	20.0	22.2700	1.03	1	20.0	22.5014	111.64	40.0	42.3857	105.96
Cr	1	2.4930	0.0012	250.0	244.0947	0.89	1	250.0	241.9245	95.77	500.0	509.5053	101.90

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L)＝(檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數)／1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	Cr
(a)%	12.4	10.6	12.4	10.6	12.5	10.5
(b)%	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0
(c)%	114.4~85.0	113.9~83.9	113.6~84.8	115.2~84.6	114.8~85.4	114.0~83.4

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第112,113頁（頁次：1/8）
2. 原始數據歸於（IU15U0004-1）

審核： 陳志昇 1150114 驗算員： 陳俊明 分析員： 黃永葉 1150113

附錄10-674

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1 Date： 115/01/13 型號: iCAP 7000 Series

專案編號：	IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1									QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
	樣品取用量V(mL)= 100				定量體積V'(mL)= 50					方法定	方法偵	相當	最終	添加	檢測	相對
元素	波長	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698)								量極限	測極限	濃度	濃度	濃度	濃度	誤差
名稱	nm		STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R	mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
Fe	259.940	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.02	0.0074	-6.1671	-3.0836	500.0	519.0994	3.8
		強度(cps)	247.7	872.8	2122.9	3542.3	9631.3	18051.2	35508.6								
Mn	257.610	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0047	-0.8859	-0.44295	500.0	520.2138	4.0
		強度(cps)	181.8	1599.5	8138.1	15490.5	42290.0	80315.3	157226.1								
Se	196.090	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0082			500.0		
		強度(cps)															
Ag	328.068	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0048			500.0		
		強度(cps)															
B	249.773	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0108			500.0		
		強度(cps)															
Mo	202.030	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0083			500.0		
		強度(cps)															

品管樣品	樣品編號： U0008-1 U150107009	U0008-1 U150107009 MSD 重複樣品			U0008-1 U150107009 MS 添加樣品				查核樣品（LCS）		
品管範圍		本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%				本年度管制範圍(c)%		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	差異百	稀釋	添加濃度	檢測濃度	回收率	添加濃度	檢測濃度	回收率
名稱	倍數f	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	分比%	倍數f	μg/L	μg/L	%	μg/L	μg/L	%
Fe	1	214.2467	0.1071	250.0	465.7299	0.53	1	250.0	463.2614	99.61	500.0	510.7151	102.14
Mn	1	587.3960	0.2937	250.0	809.4465	0.35	1	250.0	806.5870	87.68	500.0	510.1465	102.03
Se								250.0			500.0		
Ag								250.0			500.0		
B								250.0			500.0		
Mo								250.0			500.0		

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L) = (檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數) ／ 1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Fe	Mn	Se	Ag	B	Mo
(a)%	10.6	8.1	20.0	20.0	20.0	9.9
(b)%	120.0~80.0	115.5~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~82.5
(c)%	108.6~91.8	110.3~89.3	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	114.9~86.7

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第112,113頁（頁次：2/8）
2. 原始數據歸於（IU15U0004-1）

審核： 陳志昇 1150114 驗算員： 陳俊明 1150113 分析員： 黃淼葉 1150113

附錄10-675

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0004-1 U150107004EB			U0008-1 U150107008EB			U0009-1 U150107012EB			U0025-1 U150107026EB			U0013-1 U150108017EB		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Ni	1	-0.0027	0.0000	1	-0.0780	0.0000	1	-0.0548	0.0000	1	-0.1291	-0.0001	1	-0.1645	-0.0001
Cu	1	-0.9027	-0.0005	1	-0.6648	-0.0003	1	-0.9858	-0.0005	1	-1.0632	-0.0005	1	-1.2324	-0.0006
Zn	1	-0.7534	-0.0004	1	-0.7398	-0.0004	1	-0.6354	-0.0003	1	-0.7179	-0.0004	1	-0.6455	-0.0003
Pb	1	0.3233	0.0002	1	-0.4743	-0.0002	1	0.5247	0.0003	1	0.3387	0.0002	1	0.2556	0.0001
Cd	1	0.0618	0.0000	1	0.0516	0.0000	1	0.0329	0.0000	1	0.0382	0.0000	1	-0.0027	0.0000
Cr	1	-1.4913	-0.0007	1	-1.6789	-0.0008	1	-1.6041	-0.0008	1	-1.4640	-0.0007	1	-1.2776	-0.0006

樣品編號	U0002-1 U150108005EB			U0014-1 U150108021EB			U0042-1 U150109002EB			U0012-1 U150109006EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Ni	1	-0.2189	-0.0001	1	0.1030	0.0001	1	-0.1033	-0.0001	1	-0.0142	0.0000	500	506.8475	1.37
Cu	1	-0.8291	-0.0004	1	-1.0252	-0.0005	1	-1.0193	-0.0005	1	-0.8203	-0.0004	500	492.2646	-1.55
Zn	1	-0.6900	-0.0003	1	-0.6349	-0.0003	1	-0.6531	-0.0003	1	-0.6525	-0.0003	500	509.8043	1.96
Pb	1	0.3207	0.0002	1	0.0535	0.0000	1	0.2601	0.0001	1	0.3959	0.0002	40	43.2688	8.17
Cd	1	-0.0237	0.0000	1	0.0094	0.0000	1	0.0583	0.0000	1	0.0290	0.0000	40	42.4231	6.06
Cr	1	-1.6241	-0.0008	1	-1.4739	-0.0007	1	-1.6049	-0.0008	1	-1.4280	-0.0007	500	510.0090	2.00

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃淑葉 1150113

附錄10-676

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0004-1 U150107004EB			U0008-1 U150107008EB			U0009-1 U150107012EB			U0025-1 U150107026EB			U0013-1 U150108017EB		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度
名稱	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L
Fe	1	-4.4567	-0.0022	1	-6.3445	-0.0032	1	-6.4485	-0.0032	1	-6.5196	-0.0033	1	-6.6386	-0.0033
Mn	1	0.8395	0.0004	1	-0.9811	-0.0005	1	-1.0673	-0.0005	1	-1.0796	-0.0005	1	-1.1070	-0.0006
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號	U0002-1 U150108005EB			U0014-1 U150108021EB			U0042-1 U150109002EB			U0012-1 U150109006EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	相對誤差
名稱	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	%
Fe	1	-6.7168	-0.0034	1	-6.7351	-0.0034	1	-6.5939	-0.0033	1	-6.7031	-0.0034	500	516.2163	3.24
Mn	1	-1.0502	-0.0005	1	-1.1107	-0.0006	1	-1.0903	-0.0005	1	-1.1036	-0.0006	500	501.2275	0.25
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃彥棻 1150113

附錄10-677

柏新科技股份有限公司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分析日期：115/01/12

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	(0.0082)	2.0	(0.0082)	-0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	4.6234	2.0	—	—	0±20%	5.0	-7.53
查核樣品	LCS	50.0	100.0	5.2624	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**105.25**
重複樣品	U150106003DS	50.0	100.0	(0.1683)	2.0	(0.3366)	-0.00034	0%~16.0%	—	**0.51**
添加樣品	U150106003MS	50.0	100.0	4.5425	2.0	9.0850	0.00909	76.9%~112.9%	5.0	**90.85**
添加重複樣品	U150106003MSD	50.0	100.0	4.5659	2.0	9.1318	—	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	50.0	100.0	(0.1469)	2.0	(0.2938)	-0.00029	檢量線溶液編號：S-1150112-Simon-01		
IU15U0028-1	U150106007	50.0	100.0	(0.1598)	2.0	(0.3196)	-0.00032	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0032-1	U150106011	50.0	100.0	(0.1649)	2.0	(0.3298)	-0.00033	Blank	0.00	0.0000
IU15U0033-1	U150106015	50.0	100.0	(0.0997)	2.0	(0.1994)	-0.00020	STD-1	0.20	0.0019
IU15U0034-1	U150106019	50.0	100.0	(0.1691)	2.0	(0.3382)	-0.00034	STD-2	1.00	0.0174
IU15U0004-1	U150107005	50.0	100.0	(0.1456)	2.0	(0.2912)	-0.00029	STD-3	2.00	0.0387
IU15U0008-1	U150107009	50.0	100.0	(0.1945)	2.0	(0.3890)	-0.00039	STD-4	5.00	0.0871
IU15U0009-1	U150107013	50.0	100.0	(0.1426)	2.0	(0.2852)	-0.00029	STD-5	10.00	0.1797
IU15U0025-1	U150107027	50.0	100.0	(0.1564)	2.0	(0.3128)	-0.00031	r =	0.9996	
IU15U0013-1	U150108018	50.0	100.0	(0.1031)	2.0	(0.2062)	-0.00021	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	4.8954	2.0	—	—	0±20%	5.0	-2.09

備註：

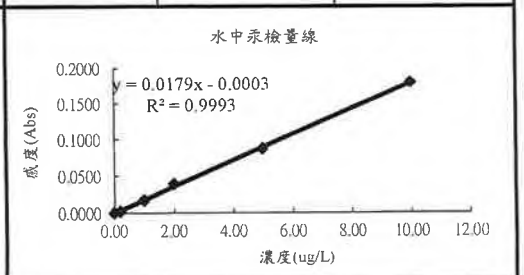
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μg/L) x 稀釋倍數 (n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第208-7冊 029頁

原始數據歸於 IU15U0020-1

審核：黃家華 1150113

驗算員：吳睿宇 1150112

分析員：林信誠 1150112

1140303版

附錄10-678

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分 析 日 期 ： 115/01/12

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管 要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或 差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	0.0075	2.0	0.0075	0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	4.6234	2.0	—	—	0±20%	5.0	-7.53
查核樣品	LCS	50.0	100.0	4.9411	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**98.82**
重複樣品	U150108006DS	50.0	100.0	(0.1827)	2.0	(0.3654)	-0.00037	0%~16.0%	—	**0.34**
添加樣品	U150108006MS	50.0	100.0	5.4037	2.0	10.8074	0.01081	76.9%~112.9%	5.0	**108.07**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	100.0	5.4221	2.0	10.8442	—	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	100.0	(0.1505)	2.0	(0.3010)	-0.00030	檢量線溶液編號：S-1150112-Simon-01		
IU15U0004-1	U150107004EB	50.0	100.0	(0.2739)	2.0	(0.5478)	-0.00055	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0008-1	U150107008EB	50.0	100.0	(0.2718)	2.0	(0.5436)	-0.00054	Blank	0.00	0.0000
IU15U0009-1	U150107012EB	50.0	100.0	(0.2711)	2.0	(0.5422)	-0.00054	STD-1	0.20	0.0019
IU15U0025-1	U150107026EB	50.0	100.0	(0.2742)	2.0	(0.5484)	-0.00055	STD-2	1.00	0.0174
IU15U0013-1	U150108017EB	50.0	100.0	(0.2752)	2.0	(0.5504)	-0.00055	STD-3	2.00	0.0387
IU15U0002-1	U150108005EB	50.0	100.0	(0.2735)	2.0	(0.5470)	-0.00055	STD-4	5.00	0.0871
IU15U0014-1	U151008021EB	50.0	100.0	(0.2724)	2.0	(0.5448)	-0.00054	STD-5	10.00	0.1797
IU15U0042-1	U150109002EB	50.0	100.0	(0.2743)	2.0	(0.5486)	-0.00055	r =	0.9996	
IU15U0012-1	U150109006EB	50.0	100.0	(0.2739)	2.0	(0.5478)	-0.00055	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	5.1196	2.0	—	—	0±20%	5.0	2.39

備註：

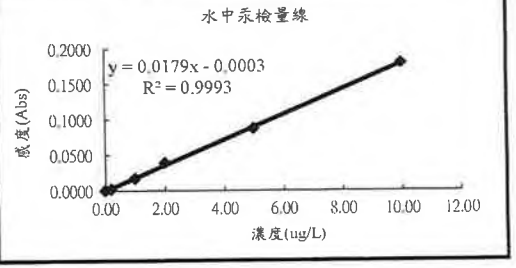
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式 ：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μg/L) × 稀釋倍數 (n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第208-7冊 029頁

原始數據歸於 IU15U0020-1 (3 / 4)

審核： 黃彩蓁 1150112

驗算員： 吳睿宇 1150112

分析員： 林信誠 1150112

1140303版

附錄10-679

柏新科技股份有限公司

M-W434-T01

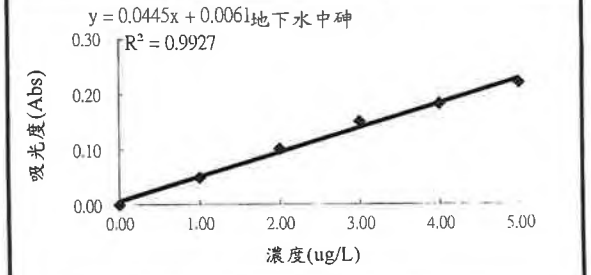
■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄表 (NIEA W434.54B)

分析日期： 115/01/11

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	-0.1400	-0.00014	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8951	0.00290	0±20%	2.5	15.80
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.8547	0.00285	80.0%~120.0%	2.5	**114.19**
重複樣品	U150106003DS	25.00	50.0	2	0.6756	0.00135	0%~8.8%	—	**5.92**
添加樣品	U150106003MS	25.00	50.0	2	2.8391	*	75.0%~125.0%	2.0	**106.12**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	25.00	50.0	2	0.7168	0.00143	檢量線溶液配製：S-1150111-Iring-01		
IU15U0028-1	U150106007	5.00	50.0	10	1.3680	0.01368	編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0032-1	U150106011	25.00	50.0	2	1.0332	0.00207	Blank	0.00	0.0000
IU15U0033-1	U150106015	25.00	50.0	2	0.8924	0.00178	STD1	1.00	0.0487
IU15U0034-1	U150106019	5.00	50.0	10	2.0542	0.02054	STD2	2.00	0.1011
IU15U0004-1	U150107005	25.00	50.0	2	2.3688	0.00474	STD3	3.00	0.1506
IU15U0008-1	U150107009	25.00	50.0	2	2.6783	0.00536	STD4	4.00	0.1831
IU15U0009-1	U150107013	6.25	50.0	8	2.7013	0.02161	STD5	5.00	0.2211
IU15U0025-1	U150107027	25.00	50.0	2	0.6478	0.00130	r =	0.9963	
IU15U0013-1	U150108018	25.00	50.0	2	1.0547	0.00211	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.7437	0.00274	0±20%	2.5	9.75

備註

1.樣品分析＜2MDL時，執行樣品添加重複分析(MSD)或查核樣品重複分析(LCSD)。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度(μg/L) = A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值(μg/L)
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)



審核： 陳志昇 115/01/13

驗算員： 黃家葉 115/01/12

分析員： 陳俊明 115/01/12

數據出處： 工作日誌/第162-29冊 101頁

原始數據歸於:IU15U0020-1 (1/4)

附錄10-680

1140303版

柏新科技股份有限公司

M-W434-T01

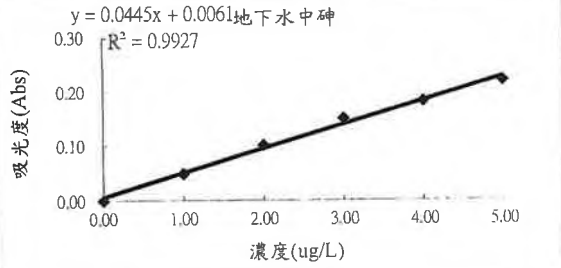
■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄表 (NIEA W434.54B)

分析日期： 115/01/11

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	-0.1416	-0.00014	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8951	0.00290	0±20%	2.5	15.80
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.6871	0.00269	80.0%~120.0%	2.5	**107.48**
重複樣品	U150109007DS	25.00	50.0	2	1.9343	0.00387	0%~8.8%	—	**1.43**
添加樣品	U150109007MS	25.00	50.0	2	4.4578	*	75.0%~125.0%	2.0	**124.79**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0012-1	U150109007	25.00	50.0	2	1.9621	0.00392	檢量線溶液配製：S-1150111-Iring-01		
IU15U0032-1	U150106010EB	25.00	50.0	2	-0.1385	-0.00028	編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0033-1	U150106014EB	25.00	50.0	2	-0.1484	-0.00030	Blank	0.00	0.0000
IU15U0034-1	U150106018EB	25.00	50.0	2	-0.1493	-0.00030	STD1	1.00	0.0487
IU15U0004-1	U150107004EB	25.00	50.0	2	-0.1154	-0.00023	STD2	2.00	0.1011
IU15U0008-1	U150107008EB	25.00	50.0	2	-0.1309	-0.00026	STD3	3.00	0.1506
IU15U0009-1	U150107012EB	25.00	50.0	2	-0.1475	-0.00030	STD4	4.00	0.1831
IU15U0025-1	U150107026EB	25.00	50.0	2	-0.1391	-0.00028	STD5	5.00	0.2211
IU15U0013-1	U150108017EB	25.00	50.0	2	-0.1371	-0.00027	r =	0.9963	
IU15U0002-1	U150108005EB	25.00	50.0	2	-0.1345	-0.00027	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.6410	0.00264	0±20%	2.5	5.64

備註

1.樣品分析＜2MDL時，執行樣品添加重複分析（MSD）或查核樣品重複分析（LCSD）。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度（μg/L）= A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值（μg/L）
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)



審核： 陳志昇 115/1/13 驗算員： 黃家葉 1150112 分析員： 陳俊明 1150112

數據出處： 工作日誌 / 第162-29 冊 101頁
原始數據歸於:IU15U0020-1 (3/4)

附錄10-681

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期：115.01.09　　使用儀器：LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數(f)	相對濃度(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
方法空白	MB-01	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
CCV/ICV	ICV	—	10.000	10.000	0±15%	10.000	0.00	Pass
CCV	CCV-01	—	10.032	10.032	0±15%	10.000	0.32	Pass
無機碳測試	U150105001	—	1.956	1.956	>90%	10.000	101.73	Pass
實驗室查核	LCS-01	—	10.084	10.084	85.7%~113.9%	10.000	100.80	Pass
IU15U0054-1	U150105001	1	2.129	2.129	—	—	—	—
重複(DS)	U150105001 DS	1	2.033	2.033	0.0%~10.3%	—	4.60	Pass
添加(MS)	U150105001 MS	1	11.525	11.525	75.0%~125.0%	10.000	94.00	Pass
添加重複(MSD)	U150105001 MSD	1	11.739	11.739	75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0020-1	U150106003	1	0.802	0.802	檢量線編號：S-1150109-Lucy-01			
IU15U0028-1	U150106007	1	0.996	0.996				
IU15U0032-1	U150106011	1	0.552	0.552	編號	濃度(mg/L)		
IU15U0033-1	U150106015	1	0.943	0.943	STD-1	0.50		
IU15U0034-1	U150106019	1	0.000	ND	STD-2	1.00		
IU15U0004-1	U150107005	1	0.693	0.693	STD-3	5.00		
IU15U0008-1	U150107009	1	0.534	0.534	STD-4	10.00		
IU15U0009-1	U150107013	1	0.345	0.345	STD-5	15.00		
IU15U0025-1	U150107027	1	0.754	0.754	STD-6	20.00		

備註：

1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳志昇 1150114　驗算員：李翌勳 1150114　分析員：黃詩雯 1150114

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊022~026頁
原始數據歸於：IU15U0054-1

附錄10-682

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期：115.01.09　　使用儀器：LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數(f)	相對濃度(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—			<2MDL	—	—	—
方法空白		—			<2MDL	—	—	—
CCV/ICV		—			0±15%	10.000	—	—
CCV		—			0±15%	10.000	—	—
無機碳測試		—			>90%	10.000	—	—
實驗室查核		—			85.7%~113.9%	10.000	—	—
					—	—	—	—
重複(DS)					0.0%~10.3%	—	—	—
添加(MS)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
添加重複(MSD)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0033-1	U150106016FB	1	0.000	ND	檢量線編號：S-1150109-Lucy-01			
IU15U0034-1	U150106017TB	1	0.000	ND				
IU15U0034-1	U150106018EB	1	0.000	ND	編號	濃度(mg/L)		
IU15U0034-1	U150106020FB	1	0.000	ND	STD-1	0.50		
IU15U0004-1	U150107003TB	1	0.000	ND	STD-2	1.00		
IU15U0004-1	U150107004EB	1	0.000	ND	STD-3	5.00		
IU15U0004-1	U150107006FB	1	0.000	ND	STD-4	10.00		
IU15U0008-1	U150107007TB	1	0.000	ND	STD-5	15.00		
IU15U0008-1	U150107008EB	1	0.000	ND	STD-6	20.00		

備註：

1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳志昌 1150114　驗算員：李明勳 1150114　分析員：黃詩婷 1150114

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊022~026頁
原始數據歸於：IU15U0054-1

附錄10-683

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期： 115.01.09　　使用儀器： LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數 (f)	相對濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—			<2MDL	—	—	—
方法空白		—			<2MDL	—	—	—
CCV/ICV		—			0±15%	10.000	—	—
CCV		—			0±15%	10.000	—	—
無機碳測試		—			>90%	10.000	—	—
實驗室查核		—			85.7%~113.9%	10.000	—	—
					—	—	—	—
重複(DS)					0.0%~10.3%	—	—	—
添加(MS)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
添加重複(MSD)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0008-1	U150107010FB	1	0.000	ND	檢量線編號： S-1150109-Lucy-01			
IU15U0009-1	U150107011TB	1	0.000	ND				
IU15U0009-1	U150107012EB	1	0.000	ND	編號	濃度(mg/L)		
IU15U0009-1	U150107014FB	1	0.000	ND	STD-1	0.50		
IU15U0025-1	U150107025TB	1	0.000	ND	STD-2	1.00		
IU15U0025-1	U150107026EB	1	0.000	ND	STD-3	5.00		
IU15U0025-1	U150107028FB	1	0.000	ND	STD-4	10.00		
IU15U0053-1	U150108001TB	1	0.000	ND	STD-5	15.00		
IU15U0053-1	U150108003FB	1	0.000	ND	STD-6	20.00		

備註：

1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳志昇 1150114　驗算員：李翠勤 1150114　分析員：黃詩修 1150114

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊022~026頁
原始數據歸於： IU15U0054-1

附錄10-684

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中總酚檢測方法－分光光度計法 檢測紀錄表 （NIEA W521.52A）- 地下水類

M-W521-T01

分 析 日 期 ： 115/1/13　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得總酚濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	500.0	500.0	1	0.0002	0.0002	<2MDL	–	PASS
檢量線初始確認	ICV	500.0	500.0	1	0.0424	0.0424	0±15%	0.04	6.00
查核樣品	LCS	500.0	500.0	1	0.0421	0.0421	90.2%~110.6%	0.04	**105.25**
重複樣品	U150106003DS	500.0	500.0	1	0.0013	0.0013	0%~5.4%	–	**0.72**
添加樣品	U150106003MS	500.0	500.0	1	0.0418	*	85.0%~111.7%	0.04	**102.00**
添加重複樣品	U150106003MSD	500.0	500.0	1	0.0421	*	–	–	–
IU15U0020-1	U150106003	500.0	500.0	1	0.0010	0.0010	檢量線溶液配製：S-1150113-Ken-01		
IU15U0028-1	U150106007	500.0	500.0	1	0.0023	0.0023	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0032-1	U150106011	500.0	500.0	1	0.0040	0.0040	STD-1	0.00	0.0062
IU15U0033-1	U150106015	500.0	500.0	1	0.0018	0.0018	STD-2	0.01	0.0675
IU15U0034-1	U150106019	500.0	500.0	1	0.0031	0.0031	STD-3	0.02	0.1421
IU15U0004-1	U150107005	500.0	500.0	1	0.0010	0.0010	STD-4	0.04	0.2534
IU15U0008-1	U150107009	500.0	500.0	1	0.0034	0.0034	STD-5	0.08	0.4519
IU15U0009-1	U150107013	500.0	500.0	1	0.0038	0.0038	STD-6	0.10	0.5745
IU15U0025-1	U150107027	500.0	500.0	1	0.0043	0.0043	r =	0.9987	
IU15U0013-1	U150108018	500.0	500.0	1	0.0065	0.0065	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	500.0	500.0	1	0.0426	0.0426	0±15%	0.04	6.50

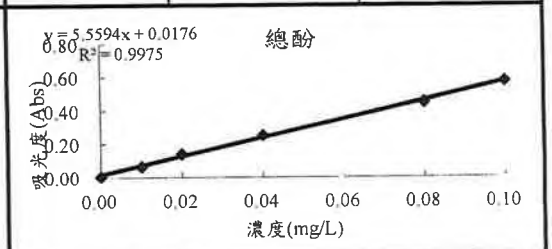
備註：

1.總酚濃度 (mg/L)=檢量線求得總酚濃度（mg/L）×稀釋倍數（f）

2.總酚方法偵測極限(MDL)= 0.0040 mg/L

3.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複樣品分析。

4.總酚方法偵測極限(QDL)= 0.01 mg/L



審核： 陳志昇 115.01.14　　驗算員： 黃淑華 1150114　　分析員： 張智凱 115.01.13

數據出處：工作日誌 / 第 190-11 冊 158 頁

原始數據歸於 IU15U0020-1　　(1/2)

附錄10-685

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.09

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150106003 Conc. (mg/L)	U150106007 Conc. (mg/L)	U150106011 Conc. (mg/L)	U150106015 Conc. (mg/L)	U150106019 Conc. (mg/L)	U150107005 Conc. (mg/L)	U150107009 Conc. (mg/L)	U150107013 Conc. (mg/L)	U150107027 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		二氯二氟甲烷	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	@	氯甲烷	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-
3	@	氯乙烯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
4		1,3-丁二烯	0.00100	0.000279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		溴甲烷	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		氯乙烷	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		三氯一氟甲烷	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	@	1,1-二氯乙烯	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-
9	@	二氯甲烷	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-
10	@	甲基第三丁基醚	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
11	@	反-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-
12	@	1,1-二氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-
13	@	順-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-
14		2,2-二氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		氯溴甲烷	0.00100	0.000233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	@	氯仿	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-
17	@	1,1,1-三氯乙烷	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
18		1,1-二氯丙烯	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	@	四氯化碳	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
20	@	苯	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
21	@	1,2-二氯乙烷	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
22	@	三氯乙烯	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
23		1,2-二氯丙烷	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		二溴甲烷	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		一溴二氯甲烷	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		順-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	@	甲苯	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-
28		反-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	@	1,1,2-三氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-
30	@	四氯乙烯	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-

審核：陳志昱 1150113　　驗算員：吳瀅宇 1150113　　分析員：陳珊穎 115.01.13

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

原始數據歸檔：IU15U0020-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第137, 138頁

附錄10-686

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.09

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150106003 Conc. (mg/L)	U150106007 Conc. (mg/L)	U150106011 Conc. (mg/L)	U150106015 Conc. (mg/L)	U150106019 Conc. (mg/L)	U150107005 Conc. (mg/L)	U150107009 Conc. (mg/L)	U150107013 Conc. (mg/L)	U150107027 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-二氯丙烷	0.00100	0.000220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		二溴一氯甲烷	0.00100	0.000263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		1,2-二溴乙烷	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	@	氯苯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
35		1,1,1,2-四氯乙烷	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	@	乙苯	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-
37	@	間, 對-二甲苯	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-
38	@	鄰-二甲苯	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-
39		苯乙烯	0.00100	0.000204	-	-	ND(<0.00020)	-	-	-	-	-	-	-
40		溴仿	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41		異丙基苯	0.00100	0.000212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42		1,1,2,2-四氯乙烷	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		1,2,3-三氯丙烷	0.00100	0.000287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		溴苯	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		正丙基苯	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46		2-氯甲苯	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47		1,3,5-三甲基苯	0.00100	0.000284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48		4-氯甲苯	0.00100	0.000252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49		第三丁基苯	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50		1,2,4-三甲基苯	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51		第二丁基苯	0.00100	0.000247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52		對-異丙基甲苯	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53		1,3-二氯苯	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	@	1,4-二氯苯	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
55		正丁基苯	0.00100	0.000271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	@	1,2-二氯苯	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-
57		1,2-二溴-3-氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58		1,3,5-三氯苯	0.00100	0.000295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59		1,2,4-三氯苯	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		六氯丁二烯	0.00100	0.000308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	@	萘	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-
62		1,2,3-三氯苯	0.00100	0.000244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		二甲苯	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	-
		總和	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

審核：陳志恩 1150113　　驗算員：吳睿宇 1150113　　分析員：陳昕禎 1150113

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0020-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第137, 138頁

1141015版

附錄10-687

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.09

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150106003 Conc. (mg/L)	U150106007 Conc. (mg/L)	U150106011 Conc. (mg/L)	U150106015 Conc. (mg/L)	U150106019 Conc. (mg/L)	U150107005 Conc. (mg/L)	U150107009 Conc. (mg/L)	U150107013 Conc. (mg/L)	U150107027 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		Dichlorodifluoromethane	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	@	Chloromethane	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-
3	@	Vinyl-chloride	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
4		1,3-Butadiene	0.00100	0.000279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		Bromomethane	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Chloroethane	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		Trichlorofluoromethane	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	@	1,1-Dichloroethene	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-
9	@	Methylene-chloride	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-
10	@	Methyl tert-Butyl Ether	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
11	@	trans-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-
12	@	1,1-Dichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-
13	@	cis-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-
14		2,2-Dichloropropane	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		Bromochloromethane	0.00100	0.000233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	@	Chloroform	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-
17	@	1,1,1-Trichloroethane	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
18		1,1-Dichloropropene	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	@	Carbon-tetrachloride	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
20	@	Benzene	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
21	@	1,2-Dichloroethane	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
22	@	Trichloroethene	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
23		1,2-Dichloropropane	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		Dibromomethane	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		Bromodichloromethane	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		cis-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	@	Toluene	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-
28		trans-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	@	1,1,2-Trichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-
30	@	Tetrachloroethene	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-

審核：陳志昇 1150113　　驗算員：吳濬宇 1150113　　分析員：陳珮禎 1150113

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

原始數據歸檔：IU15U0020-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第137, 138頁

附錄10-688

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.09

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150106003 Conc. (mg/L)	U150106007 Conc. (mg/L)	U150106011 Conc. (mg/L)	U150106015 Conc. (mg/L)	U150106019 Conc. (mg/L)	U150107005 Conc. (mg/L)	U150107009 Conc. (mg/L)	U150107013 Conc. (mg/L)	U150107027 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-Dichloropropane	0.00100	0.000220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		Dibromochloromethane	0.00100	0.000263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		1,2-Dibromoethane	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	@	Chlorobenzene	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
35		1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	@	Ethylbenzene	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-
37	@	m,p-Xylenes	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-
38	@	o-Xylene	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-
39		Styrene	0.00100	0.000204	-	-	ND(<0.00020)	-	-	-	-	-	-	-
40		Bromoform	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41		isoPropylbenzene	0.00100	0.000212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42		1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		1,2,3-Trichloropropane	0.00100	0.000287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		Bromobenzene	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		n-Propylbenzene	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46		2-Chlorotoluene	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47		1,3,5-Trimethylbenzene	0.00100	0.000284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48		4-Chlorotoluene	0.00100	0.000252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49		tert-Butylbenzene	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50		1,2,4-Trimethylbenzene	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51		sec-Butylbenzene	0.00100	0.000247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52		p-Isopropyltoluene	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53		1,3-Dichlorobenzene	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	@	1,4-Dichlorobenzene	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
55		n-Butylbenzene	0.00100	0.000271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	@	1,2-Dichlorobenzene	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-
57		1,2-Dibromo-3-chloroprop	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58		1,3,5-Trichlorobenzene	0.00100	0.000295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59		1,2,4-Trichlorobenzene	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		Hexachlorobutadiene	0.00100	0.000308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	@	Naphthalene	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-
62		1,2,3-Trichlorobenzene	0.00100	0.000244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Xylene	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	-
		Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

審核：陳志昇 1150113　　驗算員：吳濬宇 1150113　　分析員：陳沂禎 1150113

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0020-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第137, 138頁

1141015版

附錄10-689

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

附錄10-690

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115. 01. 09

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	***Fluorobenzene***	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.91	Pass	1793451	—	*84.5*	Pass	12.92	Pass	1871337	—	*88.1*	Pass
SS1	***4-Bromofluorobenzene***	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	658270	0.367	*1.7*	Pass	20.69	Pass	699572	0.374	*3.6*	Pass
SS2	***1,2-Dichlorobenzene-d4***	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.90	Pass	726107	0.405	*4.7*	Pass	23.91	Pass	750306	0.401	*3.6*	Pass
1	**Dichlorodifluoromethane**	5.12	20.0	25.0	0.238		-		-	-	-	5.13	Pass	237001	0.264	*10.9*	Pass	5.13	Pass	238501	0.255	*7.1*	Pass
2	**Chloromethane**	5.59	20.0	25.0	0.204		-		-	-	-	5.58	Pass	188716	0.210	*2.9*	Pass	5.59	Pass	205489	0.220	*7.8*	Pass
3	**Vinyl-chloride**	5.84	20.0	25.0	0.206		-		-	-	-	5.83	Pass	212741	0.237	*15.0*	Pass	5.83	Pass	215842	0.231	*12.1*	Pass
4	**1,3-Butadiene**	5.93	20.0	25.0	0.152		-		-	-	-	5.92	Pass	151772	0.169	*11.2*	Pass	5.91	Pass	154272	0.165	*8.6*	Pass
5	**Bromomethane**	6.55	20.0	25.0	0.030		-		-	-	-	6.54	Pass	30025	0.033	*10.0*	Pass	6.55	Pass	34807	0.037	*23.3*	Pass
6	**Chloroethane**	5.83	20.0	25.0	0.072		-		-	-	-	5.83	Pass	71415	0.080	*11.1*	Pass	5.85	Pass	71124	0.076	*5.6*	Pass
7	**Trichlorofluoromethane**	7.25	20.0	25.0	0.266		-		-	-	-	7.23	Pass	271864	0.303	*13.9*	Pass	7.24	Pass	254567	0.272	*2.3*	Pass
8	**1,1-Dichloroethene**	8.20	20.0	25.0	0.179		-		-	-	-	8.18	Pass	165883	0.185	*3.4*	Pass	8.20	Pass	173958	0.186	*3.9*	Pass
9	**Methylene-chloride**	8.99	20.0	25.0	0.229		-		-	-	-	8.98	Pass	211842	0.236	*3.1*	Pass	8.99	Pass	210780	0.225	*1.7*	Pass
10	**Methyl tert-Butyl Ether**	9.41	20.0	25.0	0.489		-		-	-	-	9.40	Pass	429591	0.479	*2.0*	Pass	9.41	Pass	424613	0.454	*7.2*	Pass
11	**trans-1,2-Dichloroethene**	9.45	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	9.42	Pass	190137	0.212	*6.0*	Pass	9.44	Pass	190798	0.204	*2.0*	Pass
12	**1,1-Dichloroethane**	10.13	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	10.11	Pass	332500	0.371	*11.7*	Pass	10.12	Pass	332591	0.355	*6.9*	Pass
13	**cis-1,2-Dichloroethene**	11.05	20.0	25.0	0.224		-		-	-	-	11.03	Pass	202329	0.226	*0.9*	Pass	11.04	Pass	208831	0.223	*0.4*	Pass
14	**2,2-Dichloropropane**	11.08	20.0	25.0	0.176		-		-	-	-	11.06	Pass	186430	0.208	*18.2*	Pass	11.07	Pass	167617	0.179	*1.7*	Pass
15	**Bromochloromethane**	11.44	20.0	25.0	0.124		-		-	-	-	11.43	Pass	110935	0.124	*0.0*	Pass	11.44	Pass	113359	0.121	*2.4*	Pass
16	**Chloroform**	11.51	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	11.50	Pass	342896	0.382	*5.8*	Pass	11.51	Pass	346427	0.370	*2.5*	Pass
17	**1,1,1-Trichloroethane**	11.89	20.0	25.0	0.263		-		-	-	-	11.88	Pass	258698	0.288	*9.5*	Pass	11.89	Pass	243976	0.261	*0.8*	Pass
18	**1,1-Dichloropropene**	12.14	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	12.13	Pass	244981	0.273	*6.2*	Pass	12.14	Pass	258122	0.276	*7.4*	Pass
19	**Carbon-tetrachloride**	12.18	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	12.17	Pass	235335	0.262	*9.2*	Pass	12.18	Pass	221828	0.237	*1.3*	Pass
20	**Benzene**	12.51	20.0	25.0	0.782		-		-	-	-	12.49	Pass	755949	0.843	*7.8*	Pass	12.51	Pass	779699	0.833	*6.5*	Pass
21	**1,2-Dichloroethane**	12.51	20.0	25.0	0.277		-		-	-	-	12.49	Pass	267455	0.298	*7.6*	Pass	12.51	Pass	272865	0.292	*5.4*	Pass
22	**Trichloroethene**	13.53	20.0	25.0	0.228		-		-	-	-	13.52	Pass	206037	0.230	*0.9*	Pass	13.53	Pass	214635	0.229	*0.4*	Pass
23	**1,2-Dichloropropane**	13.94	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	13.93	Pass	191279	0.213	*6.5*	Pass	13.94	Pass	199543	0.213	*6.5*	Pass
24	**Dibromomethane**	14.15	20.0	25.0	0.148		-		-	-	-	14.14	Pass	136611	0.152	*2.7*	Pass	14.15	Pass	140043	0.150	*1.4*	Pass
25	**Bromodichloromethane**	14.35	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	14.34	Pass	242769	0.271	*8.4*	Pass	14.35	Pass	236071	0.252	*0.8*	Pass
26	**cis-1,3-Dichloropropene**	15.12	20.0	25.0	0.303		-		-	-	-	15.11	Pass	261907	0.292	*3.6*	Pass	15.12	Pass	285764	0.305	*0.7*	Pass
27	**Toluene**	15.77	20.0	25.0	0.510		-		-	-	-	15.76	Pass	443365	0.494	*3.1*	Pass	15.77	Pass	471714	0.504	*1.2*	Pass
28	**trans-1,3-Dichloropropene**	16.08	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	16.07	Pass	216224	0.241	*0.4*	Pass	16.08	Pass	234363	0.250	*4.2*	Pass
29	**1,1,2-Trichloroethane**	16.46	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	16.45	Pass	160882	0.179	*5.9*	Pass	16.46	Pass	169781	0.181	*7.1*	Pass
30	**Tetrachloroethene**	16.79	20.0	25.0	0.233		-		-	-	-	16.78	Pass	198901	0.222	*4.7*	Pass	16.79	Pass	216021	0.231	*0.9*	Pass

1141015版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV %	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.91	Pass	1793451	—	*84.5*	Pass	12.92	Pass	1871337	—	*88.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	658270	0.367	*1.7*	Pass	20.69	Pass	699572	0.374	*3.6*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.9	Pass	726107	0.405	*4.7*	Pass	23.91	Pass	750306	0.401	*3.6*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.79	20.0	25.0	0.337		-		-	-	-	16.78	Pass	321519	0.359	*6.5*	Pass	16.79	Pass	339232	0.363	*7.7*	Pass
32	Dibromochloromethane	17.25	20.0	25.0	0.212		-		-	-	-	17.24	Pass	200288	0.223	*5.2*	Pass	17.25	Pass	193272	0.207	*2.4*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.53	20.0	25.0	0.216		-		-	-	-	17.52	Pass	190643	0.213	*1.4*	Pass	17.53	Pass	203727	0.218	*0.9*	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.547		-		-	-	-	18.43	Pass	483842	0.540	*1.3*	Pass	18.44	Pass	517062	0.553	*1.1*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.56	20.0	25.0	0.193		-		-	-	-	18.55	Pass	179041	0.200	*3.6*	Pass	18.56	Pass	183354	0.196	*1.6*	Pass
36	Ethylbenzene	18.59	20.0	25.0	0.895		-		-	-	-	18.58	Pass	849587	0.947	*5.8*	Pass	18.59	Pass	894280	0.956	*6.8*	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.348		-		-	-	-	18.80	Pass	667029	0.372	*6.9*	Pass	18.81	Pass	693579	0.371	*6.6*	Pass
38	o-Xylene	19.62	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	19.61	Pass	319850	0.357	*6.2*	Pass	19.62	Pass	331903	0.355	*5.7*	Pass
39	Styrene	19.63	20.0	25.0	0.548		-		-	-	-	19.63	Pass	546208	0.609	*11.1*	Pass	19.63	Pass	557733	0.596	*8.8*	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.149		-		-	-	-	20.08	Pass	137588	0.153	*2.7*	Pass	20.08	Pass	124746	0.133	*10.7*	Pass
41	isoPropylbenzene	20.33	20.0	25.0	0.821		-		-	-	-	20.33	Pass	793271	0.885	*7.8*	Pass	20.33	Pass	821322	0.878	*6.9*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.232		-		-	-	-	20.90	Pass	235041	0.262	*12.9*	Pass	20.91	Pass	245959	0.263	*13.4*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	21.05	Pass	242154	0.270	*12.0*	Pass	21.05	Pass	251798	0.269	*11.6*	Pass
44	Bromobenzene	21.06	20.0	25.0	0.256		-		-	-	-	21.06	Pass	231477	0.258	*0.8*	Pass	21.06	Pass	237764	0.254	*0.8*	Pass
45	n-Propylbenzene	21.18	20.0	25.0	0.926		-		-	-	-	21.17	Pass	941599	1.050	*13.4*	Pass	21.18	Pass	960232	1.026	*10.8*	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.42	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.42	Pass	557885	0.622	*7.6*	Pass	21.42	Pass	572438	0.612	*5.9*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.51	20.0	25.0	0.697		-		-	-	-	21.50	Pass	681473	0.760	*9.0*	Pass	21.51	Pass	690899	0.738	*5.9*	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.63	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.63	Pass	574036	0.640	*10.7*	Pass	21.64	Pass	583232	0.623	*7.8*	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.22	20.0	25.0	0.581		-		-	-	-	22.22	Pass	575576	0.642	*10.5*	Pass	22.22	Pass	577295	0.617	*6.2*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.32	20.0	25.0	0.692		-		-	-	-	22.31	Pass	693083	0.773	*11.7*	Pass	22.32	Pass	703975	0.752	*8.7*	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.68	20.0	25.0	0.767		-		-	-	-	22.68	Pass	807649	0.901	*17.5*	Pass	22.69	Pass	809609	0.865	*12.8*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.95	20.0	25.0	0.681		-		-	-	-	22.95	Pass	707287	0.789	*15.9*	Pass	22.96	Pass	713495	0.763	*12.0*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	22.99	20.0	25.0	0.414		-		-	-	-	22.98	Pass	415147	0.463	*11.8*	Pass	22.99	Pass	418294	0.447	*8.0*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.17	20.0	25.0	0.417		-		-	-	-	23.16	Pass	409472	0.457	*9.6*	Pass	23.17	Pass	414438	0.443	*6.2*	Pass
55	n-Butylbenzene	23.81	20.0	25.0	0.561		-		-	-	-	23.81	Pass	615234	0.686	*22.3*	Pass	23.82	Pass	625954	0.669	*19.3*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.95	20.0	25.0	0.410		-		-	-	-	23.94	Pass	407609	0.455	*11.0*	Pass	23.94	Pass	409695	0.438	*6.8*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.33	20.0	25.0	0.029		-		-	-	-	25.33	Pass	29489	0.033	*13.8*	Pass	25.33	Pass	31545	0.034	*17.2*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.71	20.0	25.0	0.338		-		-	-	-	25.70	Pass	297185	0.331	*2.1*	Pass	25.71	Pass	302195	0.323	*4.4*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.91	20.0	25.0	0.194		-		-	-	-	26.90	Pass	202263	0.226	*16.5*	Pass	26.91	Pass	216060	0.231	*19.1*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.20	20.0	25.0	0.106		-		-	-	-	27.20	Pass	110405	0.123	*16.0*	Pass	27.20	Pass	113324	0.121	*14.2*	Pass
61	Naphthalene	27.45	20.0	25.0	0.270		-		-	-	-	27.44	Pass	254070	0.283	*4.8*	Pass	27.45	Pass	270565	0.289	*7.0*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.95	20.0	25.0	0.208		-		-	-	-	27.94	Pass	200937	0.224	*7.7*	Pass	27.95	Pass	233314	0.249	*19.7*	Pass

1141015版

附錄10-691

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：LU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115. 01. 09

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						CCV-04					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1897400	—	*89.4*	Pass	12.92	Pass	1789133	—	*84.3*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	706776	0.372	*3.0*	Pass	20.69	Pass	687490	0.384	*6.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.91	Pass	738764	0.389	*0.5*	Pass	23.90	Pass	734761	0.411	*6.2*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	5.12	20.0	25.0	0.238		-		-	-	-	5.12	Pass	226664	0.239	*0.4*	Pass	5.12	Pass	215668	0.241	*1.3*	Pass
2	Chloromethane	5.59	20.0	25.0	0.204		-		-	-	-	5.59	Pass	203107	0.214	*4.9*	Pass	5.61	Pass	191127	0.214	*4.9*	Pass
3	Vinyl-chloride	5.84	20.0	25.0	0.206		-		-	-	-	5.84	Pass	216445	0.228	*10.7*	Pass	5.85	Pass	207733	0.232	*12.6*	Pass
4	1,3-Butadiene	5.93	20.0	25.0	0.152		-		-	-	-	5.93	Pass	153183	0.161	*5.9*	Pass	5.93	Pass	149241	0.167	*9.9*	Pass
5	Bromomethane	6.55	20.0	25.0	0.030		-		-	-	-	6.55	Pass	28952	0.031	*3.3*	Pass	6.55	Pass	28750	0.032	*6.7*	Pass
6	Chloroethane	5.83	20.0	25.0	0.072		-		-	-	-	5.84	Pass	71412	0.075	*4.2*	Pass	5.84	Pass	67358	0.075	*4.2*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	7.25	20.0	25.0	0.266		-		-	-	-	7.24	Pass	303801	0.320	*20.3*	Pass	7.24	Pass	243515	0.272	*2.3*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	8.20	20.0	25.0	0.179		-		-	-	-	8.19	Pass	165707	0.175	*2.2*	Pass	8.20	Pass	152241	0.170	*5.0*	Pass
9	Methylene chloride	8.99	20.0	25.0	0.229		-		-	-	-	8.98	Pass	210060	0.221	*3.5*	Pass	8.98	Pass	194128	0.217	*5.2*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.41	20.0	25.0	0.489		-		-	-	-	9.41	Pass	427817	0.451	*7.8*	Pass	9.41	Pass	388079	0.434	*11.2*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.45	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	9.44	Pass	188494	0.199	*0.5*	Pass	9.44	Pass	173996	0.195	*2.5*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	10.13	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	10.13	Pass	328833	0.347	*4.5*	Pass	10.12	Pass	306126	0.342	*3.0*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.05	20.0	25.0	0.224		-		-	-	-	11.04	Pass	208147	0.219	*2.2*	Pass	11.04	Pass	189006	0.211	*5.8*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	11.08	20.0	25.0	0.176		-		-	-	-	11.07	Pass	150362	0.158	*10.2*	Pass	11.07	Pass	165468	0.185	*5.1*	Pass
15	Bromochloromethane	11.44	20.0	25.0	0.124		-		-	-	-	11.44	Pass	114343	0.121	*2.4*	Pass	11.44	Pass	104177	0.116	*6.5*	Pass
16	Chloroform	11.51	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	11.51	Pass	345313	0.364	*0.8*	Pass	11.51	Pass	322156	0.360	*0.3*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	11.89	20.0	25.0	0.263		-		-	-	-	11.89	Pass	243452	0.257	*2.3*	Pass	11.89	Pass	229282	0.256	*2.7*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	12.14	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	12.14	Pass	250521	0.264	*2.7*	Pass	12.14	Pass	232216	0.260	*1.2*	Pass
19	Carbon tetrachloride	12.18	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	12.18	Pass	215137	0.227	*5.4*	Pass	12.17	Pass	204024	0.228	*5.0*	Pass
20	Benzene	12.51	20.0	25.0	0.782		-		-	-	-	12.51	Pass	774355	0.816	*4.3*	Pass	12.51	Pass	722864	0.808	*3.3*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	12.51	20.0	25.0	0.277		-		-	-	-	12.51	Pass	272183	0.287	*3.6*	Pass	12.50	Pass	255989	0.286	*3.2*	Pass
22	Trichloroethene	13.53	20.0	25.0	0.228		-		-	-	-	13.53	Pass	212879	0.224	*1.8*	Pass	13.53	Pass	199763	0.223	*2.2*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	13.94	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	13.94	Pass	199883	0.211	*5.5*	Pass	13.93	Pass	185047	0.207	*3.5*	Pass
24	Dibromomethane	14.15	20.0	25.0	0.148		-		-	-	-	14.15	Pass	141033	0.149	*0.7*	Pass	14.14	Pass	130390	0.146	*1.4*	Pass
25	Bromodichloromethane	14.35	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	14.35	Pass	235184	0.248	*0.8*	Pass	14.35	Pass	218027	0.244	*2.4*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.12	20.0	25.0	0.303		-		-	-	-	15.12	Pass	282863	0.298	*1.7*	Pass	15.12	Pass	249129	0.278	*8.3*	Pass
27	Toluene	15.77	20.0	25.0	0.510		-		-	-	-	15.77	Pass	468382	0.494	*3.1*	Pass	15.76	Pass	434323	0.486	*4.7*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.08	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	16.08	Pass	234729	0.247	*2.9*	Pass	16.08	Pass	208448	0.233	*2.9*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	16.46	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	16.46	Pass	171240	0.180	*6.5*	Pass	16.45	Pass	159008	0.178	*5.3*	Pass
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.233		-		-	-	-	16.79	Pass	209552	0.221	*5.2*	Pass	16.79	Pass	195451	0.218	*6.4*	Pass

1141015版

附錄10-692

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						CCV-04					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1897400	—	*89.4*	Pass	12.92	Pass	1789133	—	*84.3*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	706776	0.372	*3.0*	Pass	20.69	Pass	687490	0.384	*6.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.91	Pass	738764	0.389	*0.5*	Pass	23.9	Pass	734761	0.411	*6.2*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.79	20.0	25.0	0.337		-		-	-	-	16.79	Pass	341764	0.360	*6.8*	Pass	16.79	Pass	317351	0.355	*5.3*	Pass
32	Dibromochloromethane	17.25	20.0	25.0	0.212		-		-	-	-	17.25	Pass	191917	0.202	*4.7*	Pass	17.24	Pass	174549	0.195	*8.0*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.53	20.0	25.0	0.216		-		-	-	-	17.53	Pass	207319	0.219	*1.4*	Pass	17.53	Pass	187723	0.210	*2.8*	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.547		-		-	-	-	18.44	Pass	516191	0.544	*0.5*	Pass	18.43	Pass	476680	0.533	*2.6*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.56	20.0	25.0	0.193		-		-	-	-	18.56	Pass	184019	0.194	*0.5*	Pass	18.56	Pass	171089	0.191	*1.0*	Pass
36	Ethylbenzene	18.59	20.0	25.0	0.895		-		-	-	-	18.59	Pass	885058	0.933	*4.2*	Pass	18.59	Pass	833532	0.932	*4.1*	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.348		-		-	-	-	18.81	Pass	687295	0.362	*4.0*	Pass	18.80	Pass	649288	0.363	*4.3*	Pass
38	o-Xylene	19.62	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	19.62	Pass	331470	0.349	*3.9*	Pass	19.61	Pass	311718	0.348	*3.6*	Pass
39	Styrene	19.63	20.0	25.0	0.548		-		-	-	-	19.63	Pass	558764	0.589	*7.5*	Pass	19.63	Pass	530098	0.593	*8.2*	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.149		-		-	-	-	20.08	Pass	123296	0.130	*12.8*	Pass	20.08	Pass	114485	0.128	*14.1*	Pass
41	isoPropylbenzene	20.33	20.0	25.0	0.821		-		-	-	-	20.34	Pass	807784	0.851	*3.7*	Pass	20.33	Pass	768471	0.859	*4.6*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.232		-		-	-	-	20.91	Pass	246312	0.260	*12.1*	Pass	20.90	Pass	228099	0.255	*9.9*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	21.05	Pass	254123	0.268	*11.2*	Pass	21.05	Pass	239835	0.268	*11.2*	Pass
44	Bromobenzene	21.06	20.0	25.0	0.256		-		-	-	-	21.06	Pass	237593	0.250	*2.3*	Pass	21.06	Pass	226195	0.253	*1.2*	Pass
45	n-Propylbenzene	21.18	20.0	25.0	0.926		-		-	-	-	21.18	Pass	936190	0.987	*6.6*	Pass	21.17	Pass	896207	1.002	*8.2*	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.42	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.43	Pass	567971	0.599	*3.6*	Pass	21.42	Pass	543699	0.608	*5.2*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.51	20.0	25.0	0.697		-		-	-	-	21.51	Pass	679796	0.717	*2.9*	Pass	21.50	Pass	650157	0.727	*4.3*	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.63	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.64	Pass	576980	0.608	*5.2*	Pass	21.63	Pass	552745	0.618	*6.9*	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.22	20.0	25.0	0.581		-		-	-	-	22.22	Pass	564048	0.595	*2.4*	Pass	22.22	Pass	539644	0.603	*3.8*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.32	20.0	25.0	0.692		-		-	-	-	22.32	Pass	693673	0.731	*5.6*	Pass	22.31	Pass	660419	0.738	*6.6*	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.68	20.0	25.0	0.767		-		-	-	-	22.68	Pass	780649	0.823	*7.3*	Pass	22.68	Pass	748246	0.836	*9.0*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.95	20.0	25.0	0.681		-		-	-	-	22.96	Pass	690258	0.728	*6.9*	Pass	22.95	Pass	656959	0.734	*7.8*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	22.99	20.0	25.0	0.414		-		-	-	-	22.99	Pass	412663	0.435	*5.1*	Pass	22.98	Pass	395442	0.442	*6.8*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.17	20.0	25.0	0.417		-		-	-	-	23.17	Pass	410585	0.433	*3.8*	Pass	23.16	Pass	392557	0.439	*5.3*	Pass
55	n-Butylbenzene	23.81	20.0	25.0	0.561		-		-	-	-	23.82	Pass	601583	0.634	*13.0*	Pass	23.81	Pass	568409	0.635	*13.2*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.95	20.0	25.0	0.410		-		-	-	-	23.95	Pass	403890	0.426	*3.9*	Pass	23.94	Pass	391082	0.437	*6.6*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.33	20.0	25.0	0.029		-		-	-	-	25.33	Pass	29952	0.032	*10.3*	Pass	25.33	Pass	30616	0.034	*17.2*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.71	20.0	25.0	0.338		-		-	-	-	25.71	Pass	292346	0.308	*8.9*	Pass	25.70	Pass	276139	0.309	*8.6*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.91	20.0	25.0	0.194		-		-	-	-	26.91	Pass	201453	0.212	*9.3*	Pass	26.90	Pass	193074	0.216	*11.3*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.20	20.0	25.0	0.106		-		-	-	-	27.20	Pass	119300	0.126	*18.9*	Pass	27.19	Pass	114280	0.128	*20.8*	Pass
61	Naphthalene	27.45	20.0	25.0	0.270		-		-	-	-	27.45	Pass	318452	0.336	*24.4*	Pass	27.44	Pass	269799	0.302	*11.9*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.95	20.0	25.0	0.208		-		-	-	-	27.95	Pass	239649	0.253	*21.6*	Pass	27.93	Pass	231011	0.258	*24.0*	Pass

1141015版

附錄10-693

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

樣品編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　LCS Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg RF	RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	12.92	Pass	1821086	—	*85.78*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	20.69	Pass	671468	40.855	*102.14*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	23.91	Pass	734645	41.696	*104.24*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	75.0	125.0	0.238	5.12	Pass	207128	19.116	*95.58*	Pass
2	Chloromethane	75.0	125.0	0.204	5.59	Pass	171040	18.416	*92.08*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.0	125.0	0.206	5.83	Pass	189177	20.171	*100.86*	Pass
4	1,3-Butadiene	75.0	125.0	0.152	5.92	Pass	135994	19.652	*98.26*	Pass
5	Bromomethane	75.0	125.0	0.030	6.55	Pass	29105	21.310	*106.55*	Pass
6	Chloroethane	75.0	125.0	0.072	5.83	Pass	61734	18.833	*94.17*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	75.0	125.0	0.266	7.24	Pass	294863	24.348	*121.74*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	75.0	125.0	0.179	8.19	Pass	154210	18.923	*94.62*	Pass
9	Methylene-chloride	75.0	125.0	0.229	8.98	Pass	194967	18.701	*93.51*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	75.0	125.0	0.489	9.41	Pass	400309	17.981	*89.91*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.200	9.44	Pass	175211	19.242	*96.21*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	76.4	125.0	0.332	10.12	Pass	305704	20.225	*101.13*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.224	11.04	Pass	191305	18.759	*93.80*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.176	11.07	Pass	162309	20.256	*101.28*	Pass
15	Bromochloromethane	75.0	125.0	0.124	11.44	Pass	105124	18.621	*93.11*	Pass
16	Chloroform	82.1	122.9	0.361	11.51	Pass	318037	19.351	*96.76*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	77.8	125.0	0.263	11.89	Pass	235381	19.658	*98.29*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	75.0	125.0	0.257	12.14	Pass	230538	19.703	*98.52*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	77.0	125.0	0.240	12.17	Pass	211004	19.311	*96.56*	Pass
20	Benzene	75.0	125.0	0.782	12.51	Pass	706691	19.850	*99.25*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	78.0	125.0	0.277	12.50	Pass	247845	19.653	*98.27*	Pass
22	Trichloroethene	75.0	125.0	0.228	13.53	Pass	191561	18.454	*92.27*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.200	13.93	Pass	182363	20.028	*100.14*	Pass
24	Dibromomethane	75.0	125.0	0.148	14.14	Pass	130202	19.323	*96.62*	Pass
25	Bromodichloromethane	75.0	125.0	0.250	14.35	Pass	226844	19.930	*99.65*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.303	15.12	Pass	246707	17.884	*89.42*	Pass
27	Toluene	79.0	118.8	0.510	15.76	Pass	428680	18.463	*92.32*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.240	16.08	Pass	204028	18.673	*93.37*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	76.0	125.0	0.169	16.46	Pass	156285	20.312	*101.56*	Pass
30	Tetrachloroethene	75.0	124.0	0.233	16.79	Pass	190507	17.959	*89.80*	Pass

1141015版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-928　LCS Conc. (ug/L)：20

IS, SS Inj. Wt. (ng)：200

Sample Volume Vs(mL)：5

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	12.92	Pass	1821086	--	*85.78*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	20.69	Pass	671468	40.855	*102.14*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	23.91	Pass	734645	41.696	*104.24*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	75.0	125.0	0.337	16.79	Pass	311929	20.331	*101.66*	Pass
32	Dibromochloromethane	75.0	125.0	0.212	17.25	Pass	189671	19.651	*98.26*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	75.0	125.0	0.216	17.53	Pass	189736	19.294	*96.47*	Pass
34	Chlorobenzene	75.0	125.0	0.547	18.44	Pass	475922	19.111	*95.56*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.193	18.56	Pass	172611	19.644	*98.22*	Pass
36	Ethylbenzene	75.0	125.0	0.895	18.59	Pass	819014	20.100	*100.50*	Pass
37	m,p-Xylenes	75.0	125.0	0.348	18.80	Pass	637579	40.242	*100.61*	Pass
38	o-Xylene	75.0	125.0	0.336	19.62	Pass	307402	20.095	*100.48*	Pass
39	Styrene	75.0	125.0	0.548	19.63	Pass	521164	20.889	*104.45*	Pass
40	Bromoform	75.0	125.0	0.149	20.08	Pass	129629	19.109	*95.55*	Pass
41	isoPropylbenzene	75.0	125.0	0.821	20.33	Pass	764492	20.453	*102.27*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.232	20.90	Pass	234619	22.213	*111.07*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	75.0	125.0	0.241	21.05	Pass	236419	21.547	*107.74*	Pass
44	Bromobenzene	75.0	125.0	0.256	21.06	Pass	222434	19.085	*95.43*	Pass
45	n-Propylbenzene	75.0	125.0	0.926	21.18	Pass	887616	21.054	*105.27*	Pass
46	2-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.578	21.42	Pass	530372	20.155	*100.78*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.697	21.51	Pass	645784	20.351	*101.76*	Pass
48	4-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.578	21.63	Pass	544017	20.674	*103.37*	Pass
49	tert-Butylbenzene	75.0	125.0	0.581	22.22	Pass	540507	20.434	*102.17*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.692	22.32	Pass	653714	20.750	*103.75*	Pass
51	sec-Butylbenzene	75.0	125.0	0.767	22.68	Pass	749963	21.477	*107.39*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	75.0	125.0	0.681	22.96	Pass	657272	21.200	*106.00*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.414	22.99	Pass	390222	20.703	*103.52*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	76.0	125.0	0.417	23.16	Pass	385492	20.305	*101.53*	Pass
55	n-Butylbenzene	75.0	125.0	0.561	23.81	Pass	565018	22.122	*110.61*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.410	23.94	Pass	384095	20.577	*102.89*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	75.0	125.0	0.029	25.33	Pass	29041	21.996	*109.98*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.338	25.71	Pass	278130	18.074	*90.37*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.194	26.91	Pass	201774	22.845	*114.23*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	75.0	125.0	0.106	27.20	Pass	106194	22.005	*110.03*	Pass
61	Naphthalene	75.0	125.0	0.270	27.44	Pass	260978	21.231	*106.16*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.208	27.94	Pass	224355	23.692	*118.46*	Pass

1141015版

附錄10-695

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-1vona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150106003				U150106003DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	2122938	1883641	—	*88.7*	Pass	1815604	—	*85.5*	Pass	—	—
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	612750	37.395	*93.5*	Pass	*0.50*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	637399	36.286	*90.7*	Pass	*1.80*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	25.0	0.238	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
2	Chloromethane	—	—	25.0	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
3	Vinyl-chloride	—	—	18.4	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
4	1,3-Butadiene	—	—	25.0	0.152	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
5	Bromomethane	—	—	25.0	0.030	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
6	Chloroethane	—	—	25.0	0.072	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
7	Trichlorofluoromethane	—	—	25.0	0.266	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
8	1,1-Dichloroethene	—	—	17.9	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
9	Methylene-chloride	—	—	21.4	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	25.0	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	23.9	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
12	1,1-Dichloroethane	—	—	12.4	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	17.8	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
14	2,2-Dichloropropane	—	—	25.0	0.176	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
15	Bromochloromethane	—	—	25.0	0.124	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
16	Chloroform	—	—	16.7	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	14.3	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
18	1,1-Dichloropropene	—	—	25.0	0.257	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
19	Carbon-tetrachloride	—	—	16.7	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
20	Benzene	—	—	24.0	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
21	1,2-Dichloroethane	—	—	12.5	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
22	Trichloroethene	—	—	14.0	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
23	1,2-Dichloropropane	—	—	25.0	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
24	Dibromomethane	—	—	25.0	0.148	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
25	Bromodichloromethane	—	—	25.0	0.250	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	25.0	0.303	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
27	Toluene	—	—	20.8	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	25.0	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	14.0	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
30	Tetrachloroethene	—	—	21.4	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass

1141015版

附錄10-696

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150106003				U150106003DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (µg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (µg/L)	Rec %		RPD%	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	2122938	1883641	–	*88.7*	Pass	1815604	–	*85.5*	Pass	-	–
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	612750	37.395	*93.5*	Pass	*0.50*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	637399	36.286	*90.7*	Pass	*1.80*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	–	–	25.0	0.337	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
32	Dibromochloromethane	–	–	25.0	0.212	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
33	1,2-Dibromoethane	–	–	25.0	0.216	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
34	Chlorobenzene	–	–	14.7	0.547	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	–	–	25.0	0.193	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
36	Ethylbenzene	–	–	12.5	0.895	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
37	m,p-Xylenes	–	–	20.0	0.348	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
38	o-Xylene	–	–	21.2	0.336	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
39	Styrene	–	–	25.0	0.548	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
40	Bromoform	–	–	25.0	0.149	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
41	isoPropylbenzene	–	–	25.0	0.821	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	–	–	25.0	0.232	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	–	–	25.0	0.241	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
44	Bromobenzene	–	–	25.0	0.256	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
45	n-Propylbenzene	–	–	25.0	0.926	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
46	2-Chlorotoluene	–	–	25.0	0.578	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	–	–	25.0	0.697	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
48	4-Chlorotoluene	–	–	25.0	0.578	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
49	tert-Butylbenzene	–	–	25.0	0.581	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	–	–	25.0	0.692	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
51	sec-Butylbenzene	–	–	25.0	0.767	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
52	p-Isopropyltoluene	–	–	25.0	0.681	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	–	–	25.0	0.414	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	–	–	23.5	0.417	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
55	n-Butylbenzene	–	–	25.0	0.561	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	–	–	16.7	0.410	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	–	–	25.0	0.029	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.338	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.194	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
60	Hexachlorobutadiene	–	–	25.0	0.106	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
61	Naphthalene	–	–	15.3	0.270	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.208	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass

1141015版

附錄10-697

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　MS Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150106003				U150106003MS						U150106003MSD					
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	2122938	1883641	—	*88.7*	Pass	12.91	Pass	1978544	—	*93.20*	Pass	12.91	Pass	2003015	—	*94.4*	Pass	—	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	20.68	Pass	639753	35.828	*89.57*	Pass	20.69	Pass	719928	39.825	*99.6*	Pass	*10.57*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	23.90	Pass	679946	35.520	*88.80*	Pass	23.90	Pass	770661	39.767	*99.4*	Pass	*11.28*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.238	0	0.000	—	—	5.13	Pass	265849	22.583	*112.92*	Pass	5.12	Pass	225532	18.924	*94.6*	Pass	*17.63*	Pass
2	Chloromethane	65.0	135.0	25.0	0.204	0	0.000	—	—	5.60	Pass	231914	22.983	*114.92*	Pass	5.60	Pass	200703	19.647	*98.2*	Pass	*15.65*	Pass
3	Vinyl-chloride	65.0	135.0	25.0	0.206	0	0.000	—	—	5.83	Pass	258144	25.334	*126.67*	Pass	5.84	Pass	220689	21.394	*107.0*	Pass	*16.86*	Pass
4	1,3-Butadiene	65.0	135.0	25.0	0.152	0	0.000	—	—	5.91	Pass	187450	24.932	*124.66*	Pass	5.92	Pass	158277	20.795	*104.0*	Pass	*18.09*	Pass
5	Bromomethane	65.0	135.0	25.0	0.030	0	0.000	—	—	6.54	Pass	35000	23.586	*117.93*	Pass	6.54	Pass	36653	24.399	*122.0*	Pass	*3.39*	Pass
6	Chloroethane	65.0	135.0	25.0	0.072	0	0.000	—	—	5.83	Pass	83239	23.373	*116.87*	Pass	5.84	Pass	72390	20.078	*100.4*	Pass	*15.17*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.266	0	0.000	—	—	7.24	Pass	309910	23.554	*117.77*	Pass	7.24	Pass	327057	24.554	*122.8*	Pass	*4.16*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	69.4	154.2	17.9	0.179	0	0.000	—	—	8.19	Pass	194628	21.982	*109.91*	Pass	8.19	Pass	179616	20.039	*100.2*	Pass	*9.25*	Pass
9	Methylene-chloride	70.5	120.2	21.4	0.229	0	0.000	—	—	8.97	Pass	239524	21.146	*105.73*	Pass	8.98	Pass	221683	19.332	*96.7*	Pass	*8.96*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	65.0	128.8	25.0	0.489	0	0.000	—	—	9.40	Pass	477358	19.736	*98.68*	Pass	9.40	Pass	463769	18.940	*94.7*	Pass	*4.12*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	70.2	130.4	21.9	0.200	0	0.000	—	—	9.42	Pass	216547	21.890	*109.45*	Pass	9.43	Pass	201058	20.076	*100.4*	Pass	*8.65*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	68.9	124.0	19.4	0.332	0	0.000	—	—	10.12	Pass	373831	22.764	*113.82*	Pass	10.12	Pass	346734	20.856	*104.3*	Pass	*8.75*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	65.0	127.0	20.8	0.224	0	0.000	—	—	11.04	Pass	234348	21.151	*105.76*	Pass	11.04	Pass	221885	19.781	*98.9*	Pass	*6.69*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.176	0	0.000	—	—	11.06	Pass	211901	24.341	*121.71*	Pass	11.07	Pass	199477	22.634	*113.2*	Pass	*7.27*	Pass
15	Bromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.124	0	0.000	—	—	11.43	Pass	126179	20.572	*102.86*	Pass	11.44	Pass	120556	19.415	*97.1*	Pass	*5.79*	Pass
16	Chloroform	70.7	132.5	16.7	0.361	0	0.000	—	—	11.50	Pass	385081	21.565	*107.83*	Pass	11.51	Pass	362592	20.058	*100.3*	Pass	*7.24*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	70.1	131.6	18.7	0.263	0	0.000	—	—	11.88	Pass	289037	22.218	*111.09*	Pass	11.89	Pass	267309	20.297	*101.5*	Pass	*9.04*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.257	0	0.000	—	—	12.13	Pass	286071	22.504	*112.52*	Pass	12.14	Pass	270040	20.983	*104.9*	Pass	*7.00*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	81.6	129.0	16.7	0.240	0	0.000	—	—	12.16	Pass	259138	21.829	*109.15*	Pass	12.17	Pass	238276	19.826	*99.1*	Pass	*9.62*	Pass
20	Benzene	68.0	130.2	21.0	0.782	0	0.000	—	—	12.50	Pass	850787	21.995	*109.98*	Pass	12.51	Pass	809680	20.677	*103.4*	Pass	*6.18*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	65.0	131.7	22.6	0.277	0	0.000	—	—	12.49	Pass	294574	21.500	*107.50*	Pass	12.50	Pass	281315	20.281	*101.4*	Pass	*5.84*	Pass
22	Trichloroethene	65.0	135.0	21.0	0.228	0	0.000	—	—	13.52	Pass	239220	21.212	*106.06*	Pass	13.53	Pass	230456	20.185	*100.9*	Pass	*4.96*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.200	0	0.000	—	—	13.93	Pass	214836	21.717	*108.59*	Pass	13.93	Pass	208547	20.823	*104.1*	Pass	*4.20*	Pass
24	Dibromomethane	65.0	135.0	25.0	0.148	0	0.000	—	—	14.14	Pass	150998	20.626	*103.13*	Pass	14.14	Pass	147639	19.921	*99.6*	Pass	*3.48*	Pass
25	Bromodichloromethane	65.0	135.0	25.0	0.250	0	0.000	—	—	14.34	Pass	260142	21.037	*105.19*	Pass	14.35	Pass	250575	20.016	*100.1*	Pass	*4.97*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.303	0	0.000	—	—	15.11	Pass	319288	21.304	*106.52*	Pass	15.11	Pass	312530	20.598	*103.0*	Pass	*3.37*	Pass
27	Toluene	65.0	135.0	20.8	0.510	0	0.000	—	—	15.75	Pass	501608	19.884	*99.42*	Pass	15.76	Pass	494981	19.382	*96.9*	Pass	*2.56*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.240	0	0.000	—	—	16.07	Pass	263050	22.159	*110.80*	Pass	16.08	Pass	260006	21.635	*108.2*	Pass	*2.39*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	69.0	124.3	21.0	0.169	0	0.000	—	—	16.44	Pass	179115	21.427	*107.14*	Pass	16.45	Pass	178437	21.085	*105.4*	Pass	*1.61*	Pass
30	Tetrachloroethene	65.0	135.1	21.4	0.233	0	0.000	—	—	16.78	Pass	231659	20.101	*100.51*	Pass	16.79	Pass	228778	19.608	*98.0*	Pass	*2.48*	Pass

附錄10-698

1141015版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　　MS Conc. (ug/L)： 20　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				U150106003				U150106003MS						U150106003MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	2122938	1883641	—	*88.7*	Pass	12.91	Pass	1978544	—	*93.20*	Pass	12.91	Pass	2003015	—	*94.4*	Pass	—	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	20.68	Pass	639753	35.828	*89.57*	Pass	20.69	Pass	719928	39.825	*99.6*	Pass	*10.57*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	23.9	Pass	679946	35.520	*88.80*	Pass	23.9	Pass	770661	39.767	*99.4*	Pass	*11.28*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.337	0	0.000	—	—	16.78	Pass	358184	21.488	*107.44*	Pass	16.79	Pass	356882	21.148	*105.7*	Pass	*1.59*	Pass
32	Dibromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.212	0	0.000	—	—	17.24	Pass	213161	20.328	*101.64*	Pass	17.24	Pass	207650	19.560	*97.8*	Pass	*3.85*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	65.0	135.0	25.0	0.216	0	0.000	—	—	17.52	Pass	216624	20.275	*101.38*	Pass	17.53	Pass	218599	20.210	*101.1*	Pass	*0.32*	Pass
34	Chlorobenzene	65.0	120.4	14.7	0.547	0	0.000	—	—	18.43	Pass	548056	20.256	*101.28*	Pass	18.43	Pass	548723	20.033	*100.2*	Pass	*1.11*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.193	0	0.000	—	—	18.55	Pass	199094	20.855	*104.28*	Pass	18.55	Pass	197047	20.389	*101.9*	Pass	*2.26*	Pass
36	Ethylbenzene	65.0	132.0	12.5	0.895	0	0.000	—	—	18.58	Pass	947973	21.413	*107.07*	Pass	18.58	Pass	939663	20.966	*104.8*	Pass	*2.11*	Pass
37	m,p-Xylenes	70.2	130.2	20.0	0.348	0	0.000	—	—	18.79	Pass	737435	42.841	*107.10*	Pass	18.8	Pass	728775	41.821	*104.6*	Pass	*2.41*	Pass
38	o-Xylene	65.0	135.0	21.2	0.336	0	0.000	—	—	19.61	Pass	352267	21.196	*105.98*	Pass	19.61	Pass	349311	20.761	*103.8*	Pass	*2.07*	Pass
39	Styrene	65.0	135.0	25.0	0.548	0	0.000	—	—	19.62	Pass	593416	21.892	*109.46*	Pass	19.63	Pass	587748	21.418	*107.1*	Pass	*2.19*	Pass
40	Bromoform	65.0	135.0	25.0	0.149	0	0.000	—	—	20.07	Pass	149615	20.300	*101.50*	Pass	20.08	Pass	137719	18.458	*92.3*	Pass	*9.51*	Pass
41	isoPropylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.821	0	0.000	—	—	20.32	Pass	872400	21.483	*107.42*	Pass	20.33	Pass	861437	20.953	*104.8*	Pass	*2.50*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.232	0	0.000	—	—	20.89	Pass	238347	20.770	*103.85*	Pass	20.9	Pass	245127	21.100	*105.5*	Pass	*1.58*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.241	0	0.000	—	—	21.04	Pass	257699	21.618	*108.09*	Pass	21.05	Pass	260425	21.580	*107.9*	Pass	*0.18*	Pass
44	Bromobenzene	65.0	135.0	25.0	0.256	0	0.000	—	—	21.05	Pass	249930	19.738	*98.69*	Pass	21.06	Pass	251125	19.590	*98.0*	Pass	*0.75*	Pass
45	n-Propylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.926	0	0.000	—	—	21.17	Pass	1012435	22.104	*110.52*	Pass	21.17	Pass	996892	21.499	*107.5*	Pass	*2.78*	Pass
46	2-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.578	0	0.000	—	—	21.41	Pass	599759	20.978	*104.89*	Pass	21.42	Pass	595863	20.587	*102.9*	Pass	*1.88*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.697	0	0.000	—	—	21.50	Pass	727032	21.088	*105.44*	Pass	21.5	Pass	719718	20.621	*103.1*	Pass	*2.24*	Pass
48	4-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.578	0	0.000	—	—	21.62	Pass	615367	21.524	*107.62*	Pass	21.63	Pass	605325	20.914	*104.6*	Pass	*2.87*	Pass
49	tert-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.581	0	0.000	—	—	22.21	Pass	607201	21.129	*105.65*	Pass	22.22	Pass	599307	20.599	*103.0*	Pass	*2.54*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.692	0	0.000	—	—	22.31	Pass	738862	21.586	*107.93*	Pass	22.31	Pass	727320	20.989	*104.9*	Pass	*2.80*	Pass
51	sec-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.767	0	0.000	—	—	22.67	Pass	848988	22.378	*111.89*	Pass	22.68	Pass	829723	21.603	*108.0*	Pass	*3.52*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	65.0	135.0	25.0	0.681	0	0.000	—	—	22.94	Pass	750041	22.267	*111.34*	Pass	22.95	Pass	734874	21.550	*107.8*	Pass	*3.27*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.414	0	0.000	—	—	22.98	Pass	435528	21.268	*106.34*	Pass	22.98	Pass	432880	20.881	*104.4*	Pass	*1.84*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.417	0	0.000	—	—	23.16	Pass	433628	21.023	*105.12*	Pass	23.16	Pass	431017	20.641	*103.2*	Pass	*1.83*	Pass
55	n-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.561	0	0.000	—	—	23.80	Pass	668700	24.098	*120.49*	Pass	23.81	Pass	649536	23.122	*115.6*	Pass	*4.13*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.410	0	0.000	—	—	23.94	Pass	423712	20.893	*104.47*	Pass	23.94	Pass	420865	20.499	*102.5*	Pass	*1.90*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	65.0	135.0	25.0	0.029	0	0.000	—	—	25.32	Pass	33125	23.093	*115.47*	Pass	25.33	Pass	33279	22.916	*114.6*	Pass	*0.77*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.338	0	0.000	—	—	25.70	Pass	323840	19.370	*96.85*	Pass	25.7	Pass	314822	18.600	*93.0*	Pass	*4.06*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.194	0	0.000	—	—	26.90	Pass	222857	23.224	*116.12*	Pass	26.9	Pass	213171	21.943	*109.7*	Pass	*5.67*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	65.0	135.0	25.0	0.106	0	0.000	—	—	27.19	Pass	140518	26.800	*134.00*	Pass	27.19	Pass	136952	25.801	*129.0*	Pass	*3.80*	Pass
61	Naphthalene	65.0	135.1	15.3	0.270	0	0.000	—	—	27.44	Pass	319285	23.907	*119.54*	Pass	27.44	Pass	337847	24.988	*124.9*	Pass	*4.42*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.208	0	0.000	—	—	27.94	Pass	265220	25.778	*128.89*	Pass	27.93	Pass	264718	25.415	*127.1*	Pass	*1.42*	Pass

1141015版

附錄10-699

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-1vona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL) : 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150106001TB			U150106002EB			U150106004FB			U150106005TB		
		2MDL(μg/L)/QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1841025	—	Pass	1738110	—	Pass	1720402	—	Pass	1720594	—	Pass	1692330	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	584560	35.182	Pass	592278	37.757	Pass	598377	38.539	Pass	572155	36.846	Pass	547859	35.870	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	597586	33.550	Pass	592038	35.206	Pass	601123	36.115	Pass	576066	34.605	Pass	563719	34.429	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.62	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-700

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng): 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL): 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150106001TB			U150106002EB			U150106004FB			U150106005TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1841025	—	Pass	1738110	—	Pass	1720402	—	Pass	1720594	—	Pass	1692330	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	584560	35.182	Pass	592278	37.757	Pass	598377	38.539	Pass	572155	36.846	Pass	547859	35.870	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	597586	33.550	Pass	592038	35.206	Pass	601123	36.115	Pass	576066	34.605	Pass	563719	34.429	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.61	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.62	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.53	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.52	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-701

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL)： 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106006EB			U150106008FB			U150106009TB			U150106010EB			U150106012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1684489	—	Pass	1707705	—	Pass	1694512	—	Pass	1688156	—	Pass	1679638	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	551741	36.293	Pass	568363	36.878	Pass	557047	36.425	Pass	565104	37.091	Pass	549958	36.280	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	557253	34.193	Pass	573275	34.698	Pass	565892	34.517	Pass	565601	34.630	Pass	559827	34.450	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-702

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng): 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL): 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106006EB			U150106008FB			U150106009TB			U150106010EB			U150106012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1684489	—	Pass	1707705	—	Pass	1694512	—	Pass	1688156	—	Pass	1679638	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	551741	36.293	Pass	568363	36.878	Pass	557047	36.425	Pass	565104	37.091	Pass	549958	36.280	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	557253	34.193	Pass	573275	34.698	Pass	565892	34.517	Pass	565601	34.630	Pass	559827	34.450	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.81	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.66	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-703

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200 分析日期：115. 01. 09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL)： 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106013TB			U150106014EB			U150106016FB			U150106017TB			U150106018EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1684596	—	Pass	1694389	—	Pass	1663572	—	Pass	1670936	—	Pass	1650036	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	554565	36.476	Pass	575036	37.604	Pass	561495	37.399	Pass	533506	35.378	Pass	544937	36.594	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	568904	34.905	Pass	573475	34.982	Pass	576269	35.804	Pass	547963	33.895	Pass	558038	34.956	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-704

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

單案編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106013TB			U150106014EB			U150106016FB			U150106017TB			U150106018EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1684596	—	Pass	1694389	—	Pass	1663572	—	Pass	1670936	—	Pass	1650036	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	554565	36.476	Pass	575036	37.604	Pass	561495	37.399	Pass	533506	35.378	Pass	544937	36.594	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	568904	34.905	Pass	573475	34.982	Pass	576269	35.804	Pass	547963	33.895	Pass	558038	34.956	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.50	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.45	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-705

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng): 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL): 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106020FB			U150107003TB			U150107004EB			U150107006FB			U150107007TB		
		2MDL(μg/L)/QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1653773	—	Pass	1654339	—	Pass	1689334	—	Pass	1652919	—	Pass	1617965	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	545123	36.523	Pass	547846	36.693	Pass	556509	36.501	Pass	553962	37.135	Pass	526556	36.060	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	558607	34.912	Pass	559063	34.929	Pass	571362	34.958	Pass	560345	35.039	Pass	533879	34.105	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.61	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-706

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng): 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL): 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106020FB			U150107003TB			U150107004EB			U150107006FB			U150107007TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1653773	—	Pass	1654339	—	Pass	1689334	—	Pass	1652919	—	Pass	1617965	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	545123	36.523	Pass	547846	36.693	Pass	556509	36.501	Pass	553962	37.135	Pass	526556	36.060	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	558607	34.912	Pass	559063	34.929	Pass	571362	34.958	Pass	560345	35.039	Pass	533879	34.105	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.62	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.52	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-707

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng): 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL): 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150107008EB			U150107010FB			U150107011TB			U150107012EB			U150107014FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1675642	—	Pass	1625740	—	Pass	1621126	—	Pass	1591531	—	Pass	1615268	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	545313	36.059	Pass	526882	35.910	Pass	534452	36.530	Pass	514445	35.816	Pass	529672	36.334	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	543750	33.540	Pass	534553	33.985	Pass	530671	33.834	Pass	525538	34.130	Pass	532290	34.061	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-708

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200 分析日期：115. 01. 09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL)： 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150107008EB			U150107010FB			U150107011TB			U150107012EB			U150107014FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1675642	—	Pass	1625740	—	Pass	1621126	—	Pass	1591531	—	Pass	1615268	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	545313	36.059	Pass	526882	35.910	Pass	534452	36.530	Pass	514445	35.816	Pass	529672	36.334	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	543750	33.540	Pass	534553	33.985	Pass	530671	33.834	Pass	525538	34.130	Pass	532290	34.061	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

附錄10-709

1141015版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng): 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL): 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150107025TB			U150107026EB			U150107028FB			-			-		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1626084	—	Pass	1584852	—	Pass	1638190	—	Pass		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	543199	37.014	Pass	509993	35.656	Pass	539092	36.463	Pass		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	538093	34.203	Pass	517101	33.724	Pass	539141	34.016	Pass		-	-		-	-
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
7	Trichlorofluoromethane	0.61	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.52	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-

1141015版

附錄10-710

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL)： 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150107025TB			U150107026EB			U150107028FB			-			-		
		2MDL(μg/L)/QDL(μg/L)	IS Area/Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1626084	—	Pass	1584852	—	Pass	1638190	—	Pass		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	543199	37.014	Pass	509993	35.656	Pass	539092	36.463	Pass		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	538093	34.203	Pass	517101	33.724	Pass	539141	34.016	Pass		-	-		-	-
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
45	n-Propylbenzene	0.61	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.62	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.52	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-

1141015版

附錄10-711

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150106003				U150106007				U150106011			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1883641	—	*88.7*	Pass	1923405	—	*90.6*	Pass	1855526	—	*87.4*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	652441	37.586	*94.0*	Pass	637794	38.086	*95.2*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	665510	35.763	*89.4*	Pass	668420	37.233	*93.1*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
20	Benzene	—	—	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-712

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg RF	U150106003				U150106007				U150106011			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (µg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (µg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (µg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1883641	—	*88.7*	Pass	1923405	—	*90.6*	Pass	1855526	—	*87.4*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	652441	37.586	*94.0*	Pass	637794	38.086	*95.2*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	665510	35.763	*89.4*	Pass	668420	37.233	*93.1*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.337		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.212		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.216		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.547	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.193		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.895	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.348	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.336	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.548		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
40	Bromoform	—	—	0.149		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.821		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.232		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.256		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.926		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.697		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.581		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.692		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.767		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.681		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.414		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.417	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.561		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.410	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.029		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.338		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.194		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.106		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.270	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.208		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-713

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150106015				U150106019				U150107005			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1805308	—	*85.0*	Pass	1828736	—	*86.1*	Pass	1784531	—	*84.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	624432	38.325	*95.8*	Pass	603412	36.561	*91.4*	Pass	600374	37.278	*93.2*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	647943	37.097	*92.7*	Pass	623261	35.226	*88.1*	Pass	621799	36.014	*90.0*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-714

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：U150D0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150106015				U150106019				U150107005			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	***Fluorobenzene***	50.0	150.0	2122938	1805308	—	*85.0*	Pass	1828736	—	*86.1*	Pass	1784531	—	*84.1*	Pass
SS1	***4-Bromofluorobenzene***	60.0	140.0	0.361	624432	38.325	*95.8*	Pass	603412	36.561	*91.4*	Pass	600374	37.278	*93.2*	Pass
SS2	***1,2-Dichlorobenzene-d4***	60.0	140.0	0.387	647943	37.097	*92.7*	Pass	623261	35.226	*88.1*	Pass	621799	36.014	*90.0*	Pass
31	**1,3-Dichloropropane**	—	—	0.337		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	**Dibromochloromethane**	—	—	0.212		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	**1,2-Dibromoethane**	—	—	0.216		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	**Chlorobenzene**	—	—	0.547	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
35	**1,1,1,2-Tetrachloroethane**	—	—	0.193		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	**Ethylbenzene**	—	—	0.895	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	**m,p-Xylenes**	—	—	0.348	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	**o-Xylene**	—	—	0.336	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	**Styrene**	—	—	0.548		-	—	—		-	—	—		-	—	—
40	**Bromoform**	—	—	0.149		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	**isoPropylbenzene**	—	—	0.821		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	**1,1,2,2-Tetrachloroethane**	—	—	0.232		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	**1,2,3-Trichloropropane**	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	**Bromobenzene**	—	—	0.256		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	**n-Propylbenzene**	—	—	0.926		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	**2-Chlorotoluene**	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	**1,3,5-Trimethylbenzene**	—	—	0.697		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	**4-Chlorotoluene**	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	**tert-Butylbenzene**	—	—	0.581		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	**1,2,4-Trimethylbenzene**	—	—	0.692		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	**sec-Butylbenzene**	—	—	0.767		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	**p-Isopropyltoluene**	—	—	0.681		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	**1,3-Dichlorobenzene**	—	—	0.414		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	**1,4-Dichlorobenzene**	—	—	0.417	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
55	**n-Butylbenzene**	—	—	0.561		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	**1,2-Dichlorobenzene**	—	—	0.410	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
57	**1,2-Dibromo-3-chloropropane**	—	—	0.029		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	**1,3,5-Trichlorobenzene**	—	—	0.338		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	**1,2,4-Trichlorobenzene**	—	—	0.194		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	**Hexachlorobutadiene**	—	—	0.106		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	**Naphthalene**	—	—	0.270	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
62	**1,2,3-Trichlorobenzene**	—	—	0.208		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-715

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U150020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)：5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150107009				U150107013				U150107027			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1789426	—	*84.3*	Pass	1778164	—	*83.8*	Pass	1734201	—	*81.7*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	579936	35.910	*89.8*	Pass	612196	38.148	*95.4*	Pass	578680	36.974	*92.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	594255	34.325	*85.8*	Pass	636328	36.988	*92.5*	Pass	608438	36.263	*90.7*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene chloride	—	—	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon tetrachloride	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

114101S版

附錄10-716

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1

檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-928

No.	Compound Name	Check			U150107009				U150107013				U150107027			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1789426	—	*84.3*	Pass	1778164	—	*83.8*	Pass	1734201	—	*81.7*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	579936	35.910	*89.8*	Pass	612196	38.148	*95.4*	Pass	578680	36.974	*92.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	594255	34.325	*85.8*	Pass	636328	36.988	*92.5*	Pass	608438	36.263	*90.7*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.337		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.212		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.216		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.547	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.193		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.895	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.348	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.336	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.548		-	—	—		-	—	—		-	—	—
40	Bromoform	—	—	0.149		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.821		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.232		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.256		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.926		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.697		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.581		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.692		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.767		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.681		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.414		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.417	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.561		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.410	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.029		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.338		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.194		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.106		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.270	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.208		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-717

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150106003		U150106007		U150106011		U150106015		U150106019	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000

1141015版

附錄10-718

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　　分析員：陳沂禎

Sample Name		U150106003		U150106007		U150106011		U150106015		U150106019	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
38	o-Xylene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
39	Styrene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
57	1,2-Dibromo-3-chloroprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-719

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　　分析員：陳沂禎

Sample Name		U150107005		U150107009		U150107013		U150107027		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-

1141015版

附錄10-720

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150107005		U150107009		U150107013		U150107027		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
38	o-Xylene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
39	Styrene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-721

柏新科技股份有限公司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測紀錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

M-W410-T01

分析日期：115/01/08　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	前處理分析		比色分析		檢量線求得氰化物濃度C(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)
		原取量V_1(mL)	定量體積V_2(mL)	取量體積V_3(mL)	定量體積V_4(mL)					
方法空白	MB	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0013	0.0013	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	—	25.0	50.0	0.0532	—	0±15%	0.05	6.40
查核樣品	LCS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0551	0.0551	80.0%~120.0%	0.05	**110.20**
重複樣品	U150106003DS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0014	0.0014	0%~16.7%	—	**3.35**
添加樣品	U150106003MS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0546	0.0546	75.0%~125.0%	0.05	**105.60**
添加重複樣品	U150106003MSD	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0528	0.0528	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0018	0.0018	檢量線溶液編號：S-1150108-Ruby-02		
IU15U0028-1	U150106007	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0011	0.0011	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0032-1	U150106011	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0012	0.0012	STD-1	0.0000	0.0033
IU15U0033-1	U150106015	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0017	0.0017	STD-2	0.0050	0.0228
IU15U0034-1	U150106019	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0014	0.0014	STD-3	0.0100	0.0556
IU15U0004-1	U150107005	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0012	0.0012	STD-4	0.0500	0.2122
IU15U0008-1	U150107009	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0009	0.0009	STD-5	0.1000	0.3836
IU15U0009-1	U150107013	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0009	0.0009	STD-6	0.2000	0.7214
IU15U0025-1	U150107027	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0010	0.0010	r =	0.9990	
以下空白								品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	—	25.0	50.0	0.0506	—	0±15%	0.05	1.20

附線10-722

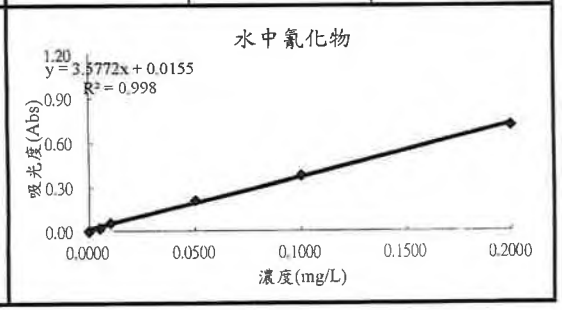
備註：

1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。

2.水中氰化物MDL=　0.0033　(mg/L)

3.水中氰化物濃度(mg/L)= C(mg/L) × $V_2/V_1 \times V_4/V_3$

4.水中氰化物QDL=　0.0050　(mg/L)



數據出處：工作日誌/第184-20冊第104,105頁

原始數據歸於：IU15U0020-1　(1/2)

審核：陳志昇 1150109　驗算員：陳俊明 1150109　分析員：黃彥棻 1150108

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測記錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

分析日期： 115/01/08

M-W410-T01

0.0192M硝酸銀滴定溶液標定

0.0192M氯化鈉標準溶液取量(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積A(mL)	9.86
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積B(mL)	0.42

硝酸銀溶液莫耳濃度(M)
0.0203

公式：10.0×0.0192/(A-B)

附錄10-723

氰化物儲備溶液之氫離子濃度標定

硝酸銀溶液莫耳濃度E(M)	0.0203
氰化物儲備溶液取用體積V_5(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積C(mL)	9.86
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積D(mL)	0.46

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
992.26

公式：(C-D)×E×2×26000/V_5

氰化物查核儲備溶液之氫離子濃度標定

氰化物查核儲備溶液取用體積V_6(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積F(mL)	9.82

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
988.04

公式：(F-D)×E×2×26000/V_6 Gea 1150109

104

數據出處：工作日誌/第184-20冊第~~015~~頁

原始數據歸於： IU15U0020-1 (2/2)

審核： 陳志昌 1150109

驗算員： 陳俊明 1150109

分析員： 黃詩蓁 1150108

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硫化物檢測-甲烯藍/分光光度計法檢測紀錄表-低濃度 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期：115/01/10　　使用儀器：LA97-414

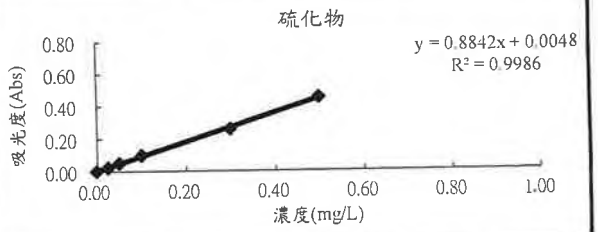
專案編號	樣品編號	取樣體積 V(mL)	最終定量體積 V1(mL)	檢量線求得相當於硫化物之濃度 A(mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	-0.0029	1.00	-0.0029	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	0.1056	1.00	0.1056	0±10%	0.10	5.60
查核樣品	LCS	100.0	100.0	0.1058	1.00	0.1058	82.0%~115.6%	0.10	**105.80**
重複樣品	U150106003DS	100.0	100.0	0.0010	1.00	0.0010	0%~9.2%	—	**0.28**
添加樣品	U150106003MS	100.0	100.0	0.1066	-	-	82.0%~115.0%	0.10	**105.90**
添加重複樣品	U150106003MSD	100.0	100.0	0.1069	-	-	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	100.0	100.0	0.0007	1.00	0.0007			
IU15U0032-1	U150106011	100.0	100.0	0.0109	1.00	0.0109			
IU15U0033-1	U150106015	100.0	100.0	0.0046	1.00	0.0046			
IU15U0034-1	U150106019	100.0	100.0	0.0022	1.00	0.0022			
IU15U0004-1	U150107005	100.0	100.0	0.0145	1.00	0.0145			
IU15U0008-1	U150107009	100.0	100.0	0.0034	1.00	0.0034			
IU15U0009-1	U150107013	100.0	100.0	0.0004	1.00	0.0004			
IU15U0025-1	U150107027	100.0	100.0	0.0119	1.00	0.0119			
IU15U0013-1	U150108018	100.0	100.0	0.0057	1.00	0.0057			
IU15U0002-1	U150108006	100.0	100.0	0.0016	1.00	0.0016			
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	0.1052	1.00	0.1052			

檢量線溶液編號：S-1150110-Simon-01

編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
STD-1	0.00	0.0036
STD-2	0.025	0.0252
STD-3	0.05	0.0513
STD-4	0.10	0.0996
STD-5	0.30	0.2587
STD-6	0.50	0.4522

r = 0.9993

品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
0±10%	0.10	5.20



備註：

1. 樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。
2. 水中硫化物MDL= 0.0090 (mg/L)
3. 硫化物或溶解性硫化物濃度 (mg/L) = 由檢量線求的之硫化物或溶解性硫化物濃度×V1/V

$$= A \times \frac{V1}{V}$$

4. 水中硫化物QDL= 0.025 (mg/L)

審核：陳俊明 1150112　　驗算員：陳志昇 1150112　　分析員：林儒諺 1150110

1140303版

數據出處：工作日誌/第208-7冊第026-028頁

原始數據歸於：IU15U0020-1

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硫化物檢測-甲稀藍/分光光度計法標定分析檢測紀錄表 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期： 115/01/10

硫代硫酸鈉滴定溶液標定(0.025N)

M_1：碘酸氫鉀標準溶液濃度(M)	0.00208			
V_1：碘酸氫鉀標準溶液取量體積(mL)	20.0			
V：滴定碘酸氫鉀標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.30	20.35	平均值	20.33

D：硫代硫酸鈉滴定溶液當量濃度(N)
0.0246

$$D = \frac{12 \times M1 \times V1}{V}$$

碘標準溶液標定(0.025M)

W：硫代硫酸鈉滴定溶液濃度(N)	0.0246			
V：碘標準溶液取量體積(mL)	20.0			
C：滴定碘標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.00	20.10	平均值	20.05

B：碘標準溶液當量濃度(N)
0.0247

$$B = \frac{D \times C}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第一來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.35	5.30	平均值	5.33

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
927.06

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第二來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.00	4.95	平均值	4.98

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
995.94

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

審核：陳俊明 115/01/12

驗算員：陳志男 115/1/12

分析員：林儒芸 115/1/10

數據出處：工作日誌/第208-7冊第026-028頁

原始數據歸於：IU15U0020-1

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中無機氮計算結果表

專案編號	樣品編號	總氮 (mg/L)	凱氏氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	有機氮 =凱氏氮-氨氮 (mg/L)	無機氮 =總氮-有機氮 (mg/L)
IU15U0020-1	U150106003	0.353	0.1189	0.0570	0.062	0.291
IU15U0032-1	U150106011	0.737	0.5091	0.2500	0.259	0.478
IU15U0033-1	U150106015	1.260	0.9744	0.485	0.489	0.771
IU15U0034-1	U150106019	2.254	2.2365	1.103	1.134	1.121
IU15U0004-1	U150107005	0.535	0.4360	0.213	0.223	0.312
IU15U0008-1	U150107009	0.539	0.2871	0.141	0.146	0.393
IU15U0009-1	U150107013	0.302	0.2289	0.111	0.118	0.184
IU15U0025-1	U150107027	5.357	4.7160	2.354	2.362	2.995
以下空白					0.000	0.000
					0.000	0.000

原始數據歸於：IU15U0020-1 (1/1)

審核：陳志學 115.11.3

附錄10-726

柏新科技股份有限公司

水中總氮檢測方法(NIEA W423.53C)-~~水質水量類~~ 地下水

Sherry 1150109

M-W423-T01

專案編號	樣品編號	分析項目			總氮(mg/L)
		硝酸鹽氮(mg/L)	亞硝酸鹽氮(mg/L)	凱氏氮(mg/L)	(硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮+凱氏氮)
IU15U0020-1	U150106003	0.2303	0.0037	0.1189	0.353
IU15U0032-1	U150106011	0.2274	0.0000	0.5091	0.737
IU15U0033-1	U150106015	0.2636	0.0220	0.9744	1.260
IU15U0034-1	U150106019	0.0173	0.0000	2.2365	2.254
IU15U0004-1	U150107005	0.0988	0.0000	0.4360	0.535
IU15U0008-1	U150107009	0.2518	0.0000	0.2871	0.539
IU15U0009-1	U150107013	0.0730	0.0000	0.2289	0.302
IU15U0025-1	U150107027	0.6222	0.0186	4.7160	5.357
以下空白					

原始數據歸於：IU15U0020-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150113

附錄10-727

柏新科技股份有限公司

水中油脂檢測紀錄表(NIEA W506.23B)

☑ 油脂（正己烷抽出物）　☐ 礦物性油脂　☐ 動植物性油脂

M-W506-T01

分析日期： 115/1/12

專案編號	樣品編號	圓底燒瓶編號	樣品體積 (mL)	前重(g)		後重(g)		樣品重 (g)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
				第一次	第二次	第一次	第二次					
試劑空白	MB	002	1000	157.1646	157.1645	157.1642	157.1643	-0.0002	-0.2	＜0.5 mg/L	—	PASS
查核樣品	LCS	003	1000	163.1875	163.1873	163.2288	163.2285	0.0412	41.20	82.7%~114.0%	40.0	103.00
IU15U0020-1	U150106003	004	900	107.8392	107.8395	107.8399	107.8398	0.0003	0.33			
IU15U0032-1	U150106011	005	950	148.9408	148.9410	148.9412	148.9414	0.0004	0.42			
IU15U0033-1	U150106015	006	900	153.0134	153.0133	153.0132	153.0134	0.0001	0.11			
IU15U0034-1	U150106019	008	900	152.6372	152.6369	152.6371	152.6370	0.0001	0.11			
IU15U0004-1	U150107005	009	950	156.8891	156.8889	156.8895	156.8892	0.0003	0.32			
IU15U0008-1	U150107009	023	950	163.6135	163.6136	163.6140	163.6138	0.0002	0.21			
IU15U0009-1	U150107013	025	950	155.3366	155.3368	155.3373	155.3372	0.0004	0.42			
IU15U0025-1	U150107027	027	900	109.5207	109.5210	109.5216	109.5213	0.0003	0.33			
IU15U0013-1	U150108018	030	900	155.4291	155.4289	155.4293	155.4290	0.0001	0.11			
IU15U0002-1	U150108006	033	950	149.7153	149.7152	149.7159	149.7155	0.0003	0.32			

備註：

1.油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)=

(油脂（正己烷抽出物）樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。

2.礦物性油脂量(mg/L)=

(礦物性油脂樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。

3.動植物性油脂量(mg/L)=

油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)－礦物性油脂量(mg/L)。

4.圓底燒瓶稱重記錄至 0.0001 g，

恆重步驟前後兩次重量差小於 0.0005 g。

附錄10-728

審核： 陳志昇 1150113　驗算員： 黃淑芬 1150113　分析員： 張智凱 1150112

數據出處：工作日誌：第 190-11 冊/第 156-157頁

原始數據歸於：IU15U0020-1　(1/2)

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B） | M-W802-T01

專案編號: IU15U0001-1,4-1,8-1,9-1,12-1,14-1,25-1,33-1,34-1　　儀器編號： LA99-526

分析項目	檢量線編號	分析日期	MDL (mg/L)	工作日誌(冊/頁)	分析員
水中柴油	S-1141122-Jason-01	115.01.13	**0.0371**	第203-14冊 第173, 178頁	**Jason**

樣品編號	水中濃度(mg/L)		
	QDL(mg/L)	MDL(mg/L)	水中柴油總石油碳氫化合物
U150109007	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150106015	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150106019	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107005	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107009	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107013	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107027	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150108022	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150109011	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
-	0.1000	0.0371	-

審核：陳志男 1150114　驗算員：陳昕禎 1150114　分析員：吳睿宇 1150114

原始數據歸檔: IU15U0001-1

附錄10-729

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B）

M-W802-T01

分析日期 115.01.13　　儀器編號： LA99-526

專案編號	樣品編號	樣品萃取體積 (Vi, mL)	最終體積 (Vt ,mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品濃度(mg/L)或CCV測值(ng)		品管 QC 標準	添加濃度 (mg/L)	添加體積 (mL)	樣品濃度或測值 (ng,,mg/L)	差異百分比，回收率，RPD (%)
試劑空白	試劑空白	*	*	1	165.1	5.9322	-	<2MDL	*	*	0.006	Pass
-	CCV-01	*	1	1	26523.5	953.0097	-	±20%	*	*	953.0097	-4.7 Pass
-	CCV-02	*	1	1	23004.5	826.5694	-	±20%	*	*	826.5694	-17.3 Pass
方法空白	Method Blank	1000	1	1	147.6	0.0053	<2MDL	<2MDL	*	*	0.0053	Pass
實驗室查核	LCS	1000	1	1	28932.5	1.0396	1.040	70-130%	1000	1.00	1.0396	104.0 Pass
IU15U0012-1	U150109007	1000	1	1	574.8	0.0207	<2MDL	*	*	*	0.0207	-
樣品重複	U150109007 DS	1000	1	1	702.6	0.0252	<2MDL	0-20%	*	*	0.0252	18.5 Pass
樣品添加	U150109007 MS	1000	1	1	22233.1	0.7989	0.799	70-130%	1000	1.00	0.7989	79.9 Pass
樣品添加重複	U150109007 MSD	1000	1	1	26756.6	0.9614	0.961	70-130%	1000	1.00	0.9614	96.1 Pass
IU15U0033-1	U150106015	1000	1	1	154.5	0.0056	<2MDL					
IU15U0034-1	U150106019	990	1	1	600.1	0.0218	<2MDL					
IU15U0004-1	U150107005	1000	1	1	374.8	0.0135	<2MDL					
IU15U0008-1	U150107009	990	1	1	284.9	0.0103	<2MDL					
IU15U0009-1	U150107013	1000	1	1	933.1	0.0335	<2MDL					
IU15U0025-1	U150107027	1000	1	1	565.9	0.0203	<2MDL					
IU15U0014-1	U150108022	990	1	1	441.1	0.0160	<2MDL					
IU15U0001-1	U150109011	1000	1	1	574.2	0.0206	<2MDL					
以下空白			1			-	-					

滯留時窗確認 (min)

	n-C10	n-C28
RT±3SD	1.281~2.7750	6.029~6.959
RT-1	2.019	6.433
RT-2	2.023	6.435

面積加總起迄時間： 1.272 ~ 6.898

檢量線

檢量線編號	S-1141122-Jason-01		
柴油標準品總重Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
100	3265.1	32.65	Pass
500	13417.2	26.83	
1000	26482.0	26.48	
1500	39825.8	26.55	
2000	53277.1	26.64	
平均校正因子(CFavg)		27.83	
相對標準偏差(%RSD)≦20		9.69	

備註：

1.校正因子（CF）＝ 尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)

2.樣品濃度（mg /L）＝（Ax×Vt×D）/（CFavg×Vi）

3. CF＝Ax/Cw

4. Ax=積分面積

5. Cw=注入重量重量

6. MDL= 0.0371 mg/L

審核： 陳志易 115.01.14

驗算員： 陳沂穎 115.01.14

檢驗員： 吳濬宇 1150114

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0020-1,32-1,33-1,34-1,4-1,8-1,9-1,25-1

分析日期：	1150108				甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150108-Casper-01				(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
-	S-1150108-Casper-02	8.832	OK	1	0.238	0.03401	ND<(0.0048)
IU15U0020-1	U150106003	8.933	OK	1	0.049	0.00700	ND<(0.0048)
IU15U0032-1	U150106011	8.913	OK	1	0.122	0.01743	ND<(0.0048)
IU15U0033-1	U150106015	8.899	OK	1	0.158	0.02258	ND<(0.0048)
IU15U0034-1	U150106019	8.901	OK	1	0.077	0.01100	ND<(0.0048)
IU15U0004-1	U150107005	8.888	OK	1	0.073	0.01043	ND<(0.0048)
IU15U0008-1	U150107009	8.876	OK	1	0.075	0.01072	ND<(0.0048)
IU15U0009-1	U150107013	8.866	OK	1	0.057	0.00815	ND<(0.0048)
IU15U0025-1	U150107027	8.858	OK	1	0.184	0.02629	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	添加理論濃度(mg/L) 甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-	9.547	OK	1	0.028	0.00400	ND	
方法空白	MB	-	-	9.331	OK	1	0.017	0.00243	ND	
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.384	OK	1	0.481	0.06873	96.20%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.356	OK	1	0.482	0.06888	96.40%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050	9.352	OK	1	0.338	0.04830	96.57%	OK
樣品(S-1150108-	-	-	-	8.832	OK	1	0.238	0.03401	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-	8.802	OK	1	0.230	0.03290	3.42%	OK
樣品添加	MS	0.350	0.050	8.807	OK	1	0.573	0.08190	95.71%	OK
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度W(μg/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.384		8.772	9.634
3SD	0.628		PASS	
Time Window	8.756	10.012		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第021-024頁

原始數據歸於： IU15U0020-1

審核： 陳志昇 1150113 驗算員： 黃詩雯 1150112 分析員： 李奕勳 1150112

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0020-1,32-1,33-1,34-1,4-1,8-1,9-1,25-1

分析日期：	1150108				甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150108-Casper-01				(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
IU15U0008-1	U150107007TB	9.050	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0008-1	U150107008EB	9.029	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0008-1	U150107010FB	9.017	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0009-1	U150107011TB	9.013	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0009-1	U150107012EB	8.992	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0009-1	U150107014FB	9.002	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0025-1	U150107025TB	8.945	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0025-1	U150107026EB	8.933	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0025-1	U150107028FB	8.924	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
以下空白							

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-			1				
方法空白	MB	-	-			1				
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.384	OK	1	0.481	0.06873	96.20%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	8.780	OK	1	0.499	0.07131	99.80%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050			1				
樣品(U150107007	-	-	-	9.050	OK	1	0.000	0.00000	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-			1				
樣品添加	MS	0.350	0.050			1				
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度W(μg/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.384		8.772	9.634
3SD	0.628		PASS	
Time Window	*8.756*	*10.012*		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第021-024頁
原始數據歸於： IU15U0020-1

審核： 陳志昇 1150113 驗算員： 黃詩婷 1150112 分析員： 李翌勳 1150112

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0009-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司海豐儲運課
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 20:15
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0009-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成3	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0009-1U02	0009-1U01TB	0009-1U02EB	0009-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107013	U150107011TB	U150107012EB	U150107014FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:49	-	09:50	10:49				
	單位	檢測值							
總溶解固體物	mg/L	593	-	-	-		NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	330	-	-	-		NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	197	-	-	-		NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	56.7	-	-	-		NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	0.11	-	-	-		NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	ND(<0.0022)	-	-	-		NIEA W436.52C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	0.07	-	-	-		NIEA W436.52C	50	100

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭　仁　雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人：鄭仁雄
檢驗室主管：黃中煜

檢驗室主管
(報告簽署人)

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0009-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司海豐儲運課
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 20:15
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0009-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成3	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0009-1U02	0009-1U01TB	0009-1U02EB	0009-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107013	U150107011TB	U150107012EB	U150107014FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:49	-	09:50	10:49				
	單位	檢測值							
氟鹽(以F⁻計)	mg/L	0.58	-	-	-		NIEA W413.52A	4	8
鎘（Cd）	mg/L	ND(<0.0038)	-	ND(<0.0038)	-		NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻（Cr）	mg/L	ND(<0.0042)	-	ND(<0.0042)	-		NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅（Cu）	mg/L	ND(<0.0037)	-	ND(<0.0037)	-		NIEA W311.54C	5	10
鎳（Ni）	mg/L	ND(<0.0046)	-	ND(<0.0046)	-		NIEA W311.54C	0.5	1
鉛（Pb）	mg/L	ND(<0.0045)	-	ND(<0.0045)	-		NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅（Zn）	mg/L	0.017	-	ND(<0.0041)	-		NIEA W311.54C	25	50
汞（Hg）	mg/L	ND(<0.0001)	-	ND(<0.0001)	-		NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷（As）	mg/L	0.0216	-	ND(<0.00016)	-		NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵（Fe）	mg/L	1.12	-	ND(<0.0074)	-		NIEA W311.54C	1.5	-
錳（Mn）	mg/L	0.284	-	ND(<0.0047)	-		NIEA W311.54C	0.25	-
總有機碳	mg/L	<0.5(0.345)	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)		NIEA W532.53C	10	-
總酚	mg/L	ND(<0.0040)	-	-	-		NIEA W521.52A	0.14	-

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0009-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司海豐儲運課
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 20:15
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0009-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成3	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0009-1U02	0009-1U01TB	0009-1U02EB	0009-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107013	U150107011TB	U150107012EB	U150107014FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:49	-	09:50	10:49				
	單位	檢　　測　　值							
苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)		NIEA W785.58B	5	10
二甲苯	mg/L	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)		NIEA W785.58B	50	100
乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.58B	3.5	7
氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.375	0.75
萘	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	0.025	0.05

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0009-1-1
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司海豐儲運課
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 20:15
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0009-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成3	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註8]	
	採樣編號	0009-1U02	0009-1U01TB	0009-1U02EB	0009-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107013	U150107011TB	U150107012EB	U150107014FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:49	-	09:50	10:49				
	單位	檢測值							
氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.58B	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氰化物	mg/L	ND(<0.0033)	-	-	-		NIEA W410.54A	0.25	0.5
甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	3	6
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	1	2
以下空白									

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0009-1-1

備註：

1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)、無機檢測類陳志昇(IUI-15)。
2.報告共__5__頁，分離使用無效。
3.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
4.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.檢測項目二甲苯檢測值係由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢測值總和而得。
7.本案行程代碼：IUUW26010012。
8.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。



柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU15U0009-1-2
委託單位：台灣化學纖維股份有限公司海豐儲運課
檢測目的：定檢申報
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性：地下水

業　　別：-
採樣時間：115年1月7日
收樣時間：115年1月7日 20:15
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：115年1月20日
聯 絡 人：張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0009-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成3	以下空白					法規值[註9]	
	採樣編號	0009-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107013							
	採樣時間(時:分)	10:49							
	單位	檢　測　值							
水位	m	2.78					水位計(現場測定)	-	-
水溫	℃	26.6					NIEA W217.51A(現場測定)	-	-
溶氧量	mg/L	1.0					NIEA W455.52C(現場測定)	-	-
氧化還原電位	mv	-48.1					NIEA W103.56B(現場測定)	-	-
pH值	-	7.5 (在水溫26.6℃下)					NIEA W424.53A(現場測定)	-	-
濁度	NTU	13					NIEA W219.53C(現場測定)	-	-
導電度	μS/cm	890					NIEA W203.52C(現場測定)	-	-
總餘氯[註6]	mg/L	0.16					NIEA W408.51A(現場測定)	-	-

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人 / 申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭　仁　雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
檢驗室主管:黃中煜

檢驗室主管：黃中煜

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0009-1-2
委託單位： 台灣化學纖維股份有限公司海豐儲運課
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月7日
收樣時間： 115年1月7日 20:15
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月20日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0009-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	化成3	以下空白					法規值[註9]	
	採樣編號	0009-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150107013							
	採樣時間(時:分)	10:49							
	單位	檢　　測　　值							
硫化物	mg/L	ND(<0.0090)					NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	0.18					參考 NIEA W423.53C	-	-
總含氮量[註6]	mg/L	0.30					NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷抽出物)[註5]	mg/L	ND(<0.5)					NIEA W506.23B	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0371)					NIEA W802.51B	-	-
甲醛[註7]	mg/L	ND(<0.0048)					NIEA W782.52B	-	-
以下空白									

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0009-1-2

備註：

1.報告共__3__頁，分離使用無效。
2.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
3.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
4.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5.此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。
6.此檢測項目名稱依顧客要求呈現。
7.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
8.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
9.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。

現場採様記録

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0009-1	樣品編號：	0009-1 U 01 T13
採樣日期(年月日)：	115.1.7	時間：	時 分至 時 分
井 號：		，取樣深度：	公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☐現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☐≦0.1L / min ☐ L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☐依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員： 、 驗算人員： 1150107

樣品運送方式： ☐快遞 ☑工程車 ☐其它： 運送人員/日期時間： ☑同採樣人員 115.1.7 1570

樣品管理員/日期時間： 115.1.7 1000 審核人員： 115.1.12

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0009-1	樣品編號：	0009-1 U 02B15
採樣日期(年月日)：	115.1.7	時間：	09 時 20 分至 09 時 50 分
井　號：	化成3	，取樣深度：	# 公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☑≦0.1L / min ☐　　L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☐依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/As/Hg	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硝酸pH<2	-
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查　☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：[illegible]、李靜慧　　驗算人員：李靜慧 115.01.07

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間：☑同採樣人員 115.1.7 15:10

樣品管理員/日期時間：翁維祁 115.1.7 15:00　　審核人員：林 115.1.12

柏新科技股份有限公司

水質儀器校正紀錄表

M-W103-T07

專案編號	IU154 0009-1	校正人員		日期/時間	115.7.10 9:30-9:53
	儀器編號：LA114-1091			樣品編號	0009-1102

pH 校正

溫度：25℃標準值　pH 4.01 (L-B34- 124)、pH 7.00 (L-B35- 177)、pH 10.01(L-B36- 142)

斜率(-56~-61mV)：
靈敏度(95~103%)： -57.9 ☑ mV ☐ %　、零電位pH值：　☐ 6.55~7.45
零點電位(E_0)： 5.2 ☑ -25~25 mV

第二來源確認

pH 7.00 溶液編號：L-B37- 95　確認時溫度： 17.0 ℃，標準值： 7.03　讀值： 7.02 (±0.05)

pH ____ 溶液編號：L-B ____　確認時溫度： ____ ℃，標準值： ____　讀值： ____ (±0.05)

導電度計校正

儀器編號：LA114-1092

溶液編號M- 114 - 1294 ：0.01M氯化鉀1412μmho/cm (25℃)

讀值： 1412 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

第二來源確認

溶液編號： ST-C01- 191 ；標準值 1413 μmho/cm (25℃)

讀值： 1415 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

氧化還原電位計確認

儀器編號：LA114-1093

(1)溶液編號： ST-O06- 190 確認時溫度： 17.2℃，標準值： 232.48　讀值： 236.0 (±10mV)

(2)溶液編號： ST-O07- 110 確認時溫度： 17.3℃，標準值： 232.59　讀值： 236.6 (±10mV)

溶氧計滿點校正

儀器編號：LA114-1094　　大氣壓；1 hPa=0.75 mmHg，高程；1 m=3.28 ft

電極檢查(如下敘述)： ☑正常 ☐異常，說明：
電極無破損、電極內及薄膜表面無氣泡、電極薄膜表面光滑且無皺痕及無污損、無因氧化而嚴重變黑

1017 ☐ft ☑mmHg 0.0 ppt（鹽度）	滿點全幅： 100 % 16.3 ℃	顯示值：(±1%符合規範) 99.8 % 9.99 mg/L

濁度計標準品確認

儀器編號：~~LA108-958~~

					標準品編號：
校正（NTU）	<0.1	15	100	750	ST-F08- 20
允收標準(NTU)	<0.1	±0.3	±2	±10	☑是 ☐否
讀值（NTU）	0.02	15.0	100	746	符合規範

餘氯計標準品確認

儀器編號：LA111-1073

					標準品編號：
查核值（ppm）	0	0.23	0.92	1.62	ST-D13- 16
允收標準（ppm）	0	±0.03	±0.10	±0.14	☑是 ☐否
讀值（ppm）	0	0.21	0.90	1.60	符合規範

審核人員：

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0009-1	採樣日期(年月日)：115.1.7	樣品編號：0009-1 U 02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐ W103標準方法取樣(註4) ☑ W103標準方法取樣(註5) ☐ 非W103標準方法取樣(註6) ☐ 非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐ 井柱水體積置換法(註1) ☑ 微洗井(註2) ☐ 非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐ 貝勒管 ☑ 氣囊式抽水泵(儀器編號：UA107-922) ☐ 離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料			
井號：化成3	井口至水位面深度H_1：2.785 公尺	井柱水體積V：54.8613 升	
井管內徑：☐ 2吋 ☑ 4吋 ☐ 吋	井口至井底深度H_2：9.558 公尺	最少洗井柱水體積3V：* 升	
監測井型式：☐ 隱藏式 ☑ 平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：6.773 公尺	水流元容積：300 mL	
井篩範圍(m)：2.0 至 11.0 公尺，井篩長度(m)：9.0 公尺		洗井設備放置深度：6.89 公尺，☐ 業主指定	

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10%或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	1004	0.081	2.874	0.435	7.70	911	26.5	1.42	-38.3	18.3	a	a	a
洗井中	1009	0.085	2.899	0.425	7.61	902	26.5	1.12	-42.6	15.1	a	a	a
洗井中	1014	0.084	2.890	0.420	7.53	901	26.5	1.10	-45.8	13.6	a	a	a
洗井中	1019	0.084	2.903	0.420	7.52	889	26.6	1.04	-48.0	13.3	a	a	a
洗井中	1024	0.086	2.894	0.430	7.52	882	26.5	1.03	-47.5	13.3	a	a	a
洗井中	1029	0.086	2.893	0.430	7.53	890	26.6	1.04	-48.1	13.2	a	a	a
洗井中													
採樣時	1029	*	2.893	1.56	7.53	890	26.6	1.04	-48.1	13.2	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐ 此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：5 (次/分鐘)；汲出水總體積：4.12 升

洗井結束時水位面至井口深度：2.893公尺；水位洩降：0.108 公尺

井柱水體積公式：(πr^2)/10×井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU 為±2 NTU），若3次濁度值皆低於 5 NTU 視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：　　　驗算人員：　　1150107

審核人員：

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0009-1	樣品編號：	0009-1 U 02
採樣日期(年月日)：	115.1.7	時間：	16 時 29 分至 10 時 49 分
井 號：	化成3	，取樣深度：	6.89 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：	溶解氧：0.16 mg/L	
取樣流率	☑ ≦0.1L / min ☐ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑ 均符合保存方式， ☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員：洋建元、許翰志　　驗算人員：許翰志 1150107

樣品運送方式： ☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：　　運送人員/日期時間： ☑同採樣人員 115.1.7 1510

樣品管理員/日期時間：翁維初 01/7/20　　審核人員：

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0009-1	採樣日期(年月日)：115.1.7	樣品編號：0009-1 U 02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐ W103標準方法取樣(註4) ☑ W103標準方法取樣(註5) ☐ 非W103標準方法取樣(註6) ☐ 非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐ 井柱水體積置換法(註1) ☑ 微洗井(註2) ☐ 非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐ 貝勒管 ☑ 氣囊式抽水泵(儀器編號：GA107922) ☐ 離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料					
	井號：化成3	井口至水位面深度H_1：2.785 公尺	井柱水體積V：5.8613 升		
	井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐　吋	井口至井底深度H_2：9.558 公尺	最少洗井柱水體積3V：8 升		
	監測井型式：☐ 隱藏式 ☑ 平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：6.773 公尺	水流元容積：300 mL		
	井篩範圍(m)：2.40 至 11.60 公尺，井篩長度(m)：9.6 公尺	洗井設備放置深度：6.89 公尺，☐ 業主指定			

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10% 或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	1102	0.40	2.914	1.20	7.52	887	26.5	1.02	-47.9	13.3	a	a	a
洗井中	1103	0.38	2.918	1.14	7.52	889	26.4	1.00	-48.5	13.2	a	a	a
洗井中	1106	0.41	2.917	1.23	7.53	894	26.5	0.94	-50.7	13.3	a	a	a
洗井中	1109	0.39	2.924	1.17	7.53	889	26.5	0.98	-49.2	13.0	a	a	a
洗井中	1112	0.40	2.918	1.20	7.52	884	26.4	1.01	-50.2	13.1	a	a	a
洗井中	1115	0.41	2.915	1.23	7.52	882	26.5	0.99	-50.1	13.0	a	a	a
洗井中													
採樣時	1115	*	2.915	19.0	7.52	882	26.5	0.99	-50.1	13.0	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐ 此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：　　(次/分鐘)；汲出水總體積：26.17 升

洗井結束時水位面至井口深度：2.915公尺；水位洩降：0.130 公尺

井柱水體積公式：(πr^2)/10×井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU為±2 NTU），若3次濁度值皆低於5 NTU視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式）。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：[illegible]、[illegible]　　驗算人員：[illegible] 1150107

審核人員：[illegible] 115.1.12

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0009-1	樣品編號：	0009-1 U 02
採樣日期(年月日)：	115.1.7	時間：	11 時 15 分至 12 時 04 分
井 號：	化成3	，取樣深度：	6.89 公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☐≦0.1L / min ☑ 0.41 L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	TPH-D	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	5	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
2	油脂(正己烷抽出物)	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/1+1鹽酸	-
3	總酚	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	2	4±2℃/避光/硫酸PH<2	-
4	氨氮	塑膠瓶/1000mL	2	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/*硫代硫酸鈉	-
5	總氮-凱氏氮	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硫酸pH=1.5~2/*硫代硫酸鈉	-
6	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/As/Hg	塑膠瓶/1000mL	2	4±2℃/硝酸pH<2	-
7	氯鹽/硫酸鹽/TDS	塑膠瓶/1000mL	3	4±2℃/暗處	-
8	總硬度	塑膠瓶/1000mL	1	硝酸pH<2	-
9	氰化物	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/暗處/氫氧化鈉pH>12~12.5	-
10	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	塑膠瓶/500mL	1	4±2℃/暗處/*硫代硫酸鈉	-
11	硫化物	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處/醋酸鋅/氫氧化鈉pH>9	-
12	氟鹽	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處	-
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查：☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：[illegible]、辭[illegible]　　驗算人員：辭[illegible] 1150107

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間：☑同採樣人員 115.1.7 1510

樣品管理員/日期時間：翁維初 0107200　　審核人員：[illegible] 115.1.12

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0009-1	樣品編號：	0009-1 U 02 FB
採樣日期(年月日)：	115.1.7	時間：	10 時 29 分至 10 時 49 分
井　號：	化成3	，取樣深度：	~~6.59~~ 2 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		張建民 115.1.7
取樣流率	☐ ≦0.1L / min ☐ ~~L / min~~ 4 ☐ ~~直接取樣~~(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：張建民、許韋銘　　驗算人員：許韋銘 1150107

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：　　運送人員/日期時間：☑同採樣人員 1510

樣品管理員/日期時間：翁維初 01/7000　　審核人員：115.1.12

柏新科技股份有限公司

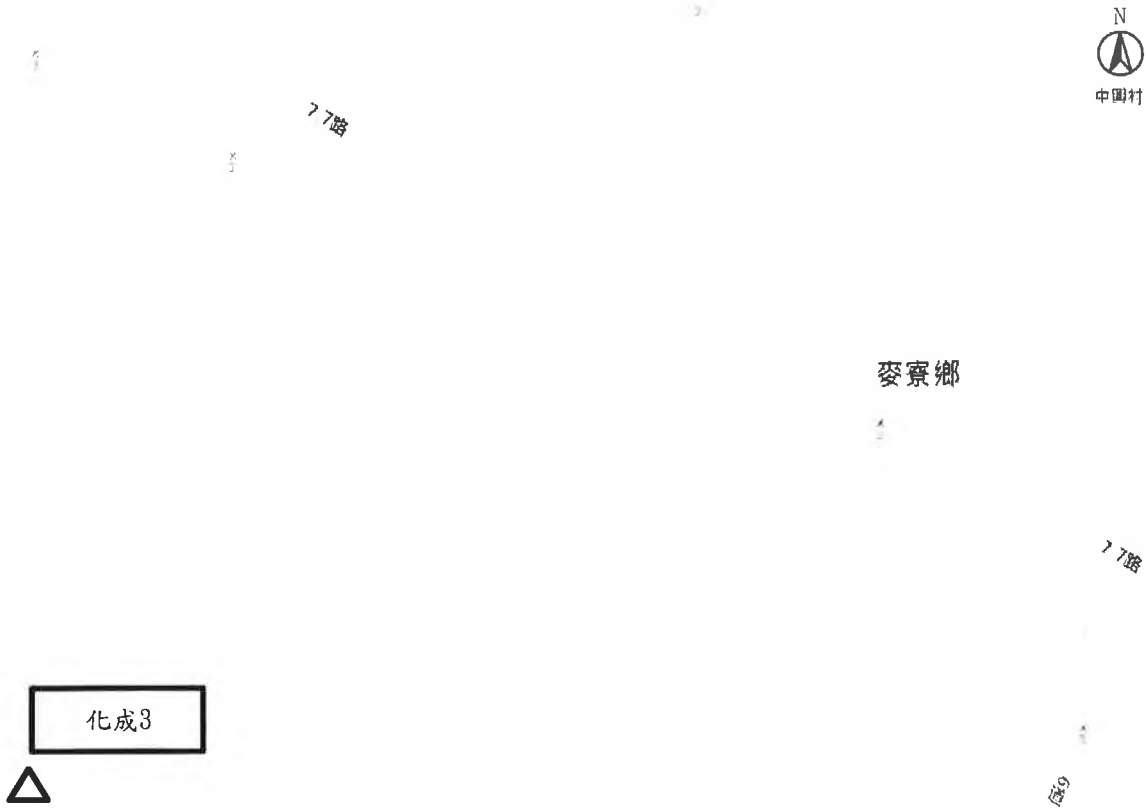
監測井地下水現場環境說明

M-W103-T05

專案編號	IU15U0009-1	計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測
採樣日期	115.1.7	採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號
採樣檢測員：	許建忠、許錦志	驗算人員：	許錦志 1150107

一、採樣位置圖

(請標示北方)



(說明：△代表採樣點)

環境描述

監測井鎖扣是否完整 ☑ 是 ☐ 否 。

井週邊環境描述： ☐ 草木叢生 ☐ 泥濘 ☐ 乾土 ☐ 水泥/柏油 ☑ 草皮 ☐ 其他 _____

是否有監測井標示牌： ☑ 是(請依標示牌填寫下列資料) ☐ 否(無井牌) ☐ 否(但業主提供)

井號： 化成3 設井日期： 90.6.14

座標： X(E)： ＊ ，Y(N)： ＊

井深： 11.00 公尺 ，井篩範圍及井篩長度(m)： 2.0－11.0 公尺及 9.0 公尺

異常狀況

(請勾選並標示於簡圖中)

☐ 明顯落塵 ☐ 臭味 ☐ 露天燃燒 ☐ 施工揚塵 ☐ 施工機具排氣 ☐ 其他

異常狀況之發生時間、方位、範圍等詳細說明： ☑ 現場無明顯異常

「台灣化學纖維股份有限公司海豐儲運課」地下水採樣照片

井號：化成 3　　採樣日期：115.1.7



採樣前(東)



採樣前(西)



採樣前(南)



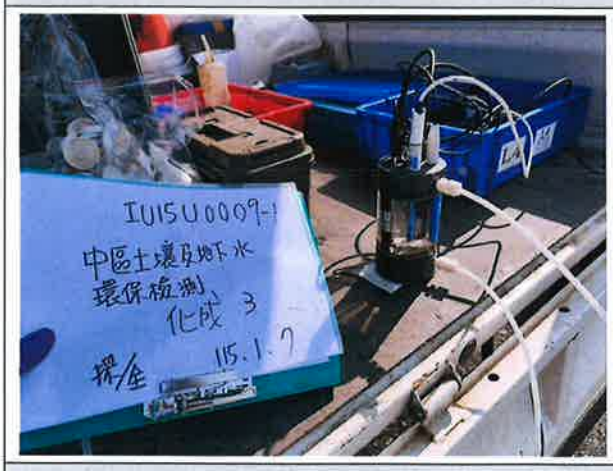
採樣前(北)



採樣中



採樣前

 IU15U0009-1 中區土壤及地下水 環保檢測 化成 3 採樣 115.1.7	
採樣後	井牌
 IU15U0009-1 中區土壤及地下水 環保檢測 化成 3 採樣 115.1.7	
水流元	

檢驗及品管記錄

柏新科技股份有限公司

水中總溶解固體及懸浮固體檢測記錄表(NIEA W210.58A)

■ 總溶解固體量　□ 總懸浮固體量

M-W210-T01

分析日期： 1150111-1150112

專案編號	樣品編號	鋁盤或蒸發皿編號	前重(g)		後重(g)		樣品體積	樣品濃度		<25mg/L,RPD:0~20%
			第一次	第二次	第一次	第二次	(mL)	(mg/L)		≧25mg/L,RPD:0~10%
Blank	Blank	117	163.8203	163.8206	163.8206	163.8206	50	0.0000	1.0000	
		66	77.6518	77.6519	77.6519	77.6520	50	2.0000		
IU15U0004-1	U150107005	001	92.9911	92.9911	93.0353	93.0352	50	882.0000	879.0000	0.68
		041	89.4167	89.4167	89.4606	89.4605	50	876.0000		
IU15U0008-1	U150107009	098	93.3171	93.3171	93.3479	93.3478	50	614.0000	612.9000	0.36
		025	91.3319	91.3318	91.3625	91.3624	50	611.8000		
IU15U0009-1	U150107013	165	79.4632	79.4632	79.4934	79.4935	50	606.0000	593.0000	4.38
		300	91.5082	91.5081	91.5371	91.5371	50	580.0000		
IU15U0025-1	U150107027	043-1	90.3944	90.3944	90.4150	90.4149	50	410.0000	405.0000	2.47
		97	76.0689	76.0689	76.0891	76.0889	50	400.0000		
IU15U0013-1	U150108018	172	77.3403	77.3403	77.3672	77.3671	50	536.0000	535.0000	0.37
		260-1	91.1263	91.1263	91.1531	91.1530	50	534.0000		
IU15U0002-1	U150108006	250	91.9541	91.9541	91.9779	91.9781	50	480.0000	474.0000	2.53
		015	95.4626	95.4626	95.4859	95.4860	50	468.0000		
IU15U0014-1	U150108022	75	75.7876	75.7876	75.8064	75.8065	50	378.0000	376.0000	1.06
		036	88.9695	88.9695	88.9881	88.9882	50	374.0000		
IU15U0042-1	U150109003	025-2	90.5537	90.5538	90.5826	90.5823	50	570.0000	593.0000	7.76
		96-1	77.4028	77.4029	77.4335	77.4337	50	616.0000		
IU15U0012-1	U150109007	285	77.0190	77.0188	77.0376	77.0375	50	374.0000	368.0000	3.26
		280	90.6476	90.6477	90.6657	90.6658	50	362.0000		
IU15U0001-1	U150109011	016	93.8672	93.8671	93.8909	93.8908	50	474.0000	462.0000	5.19
		028	90.8389	90.8387	90.8610	90.8612	50	450.0000		
以下空白								#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!		
備註	總溶解固體量(總懸浮固體量) (mg/L) = (後重(g)－前重(g)) × 1000000 / 樣品體積(mL)							＊前後二次重量差小於前重之4%並在0.5mg之內。		

審核： 陳志昇 1150113　驗算員： 黃詩棻 1150112　分析員： 陳俊明 1150112

數據出處：工作日誌：第 162-29 冊/第 102 頁

原始數據歸於：IU15U0004-1

1030414版

附錄10-754

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硬度檢測方法－EDTA滴定法檢測紀錄表(NIEA W208.51A)-地下水類

M-W208-T01

分 析 日 期： 115/01/08

標定EDTA溶液

標定日期	碳酸鈣($CaCO_3$)標準溶液		EDTA標準溶液		1.00 mL EDTA 滴定溶液所對應之碳酸鈣毫克數(mg) B	計算公式
	濃度 N_1 (mg/L)	取樣體積 V_1 (mL)	消耗體積 V_2 (mL)	濃度 N_2 ($CaCO_3$, mg/mL)		
115/01/08	1000	10.00	10.05	0.995	0.993	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{(V_2 - V_b) \times 1000}$
			10.10	0.990		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		EDTA 消耗量 A (mL)			$CaCO_3$濃度 (mg / L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比 (%)
		取樣體積	最終體積	總消耗量 V_a	空白滴定量V_b	$A=V_a-V_b$				
方法空白	MB	25.0	50.0	0.00	—	0.00	0.00	<2MDL	—	PASS
查核樣品	LCS	25.0	50.0	5.35	0.00	5.35	212.50	88.4%~114.8%	200	**106.25**
重複樣品	U150106011DS	25.0	50.0	4.80	0.00	4.80	190.66	0%~14.0%	—	**4.26**
添加樣品	U150106011MS	25.0	50.0	9.85	0.00	9.85	391.24	80.0%~120.0%	200	**104.27**
添加重複樣品	-							—	—	—
IU15U0032-1	U150106011	25.0	50.0	4.60	0.00	4.60	182.71	備註：		
IU15U0033-1	U150106015	25.0	50.0	10.80	0.00	10.80	428.98	1、硬度($CaCO_3$, mg / L)		
IU15U0034-1	U150106019	1.0	50.0	4.20	0.00	4.20	4170.60	= (A×B× 1000)/ 水樣體積		
IU15U0020-1	U150106003	10.0	50.0	8.15	0.00	8.15	809.30	2、硬度 MDL = 2.59 mg/L		
IU15U0028-1	U150106007	10.0	50.0	6.25	0.00	6.25	620.63			
IU15U0008-1	U150107009	25.0	50.0	7.20	0.00	7.20	285.98			
IU15U0009-1	U150107013	25.0	50.0	8.30	0.00	8.30	329.68			
IU15U0025-1	U150107027	25.0	50.0	5.30	0.00	5.30	210.52			
IU15U0004-1	U150107005	25.0	50.0	7.60	0.00	7.60	301.87			
以下空白										

附錄10-755

審核： 陳志昇 1150109

驗算員： 黃永葉 1150108

分析員： 陳俊明 1150108

數據出處：工作日誌/第162-29冊100頁

原始數據歸於： IU15U0020-1

(1/1)

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氯鹽－硝酸汞滴定法檢測紀錄表(NIEA W406.52 C)-地下水類

分析日期： 115/01/09

■ 高濃度，100 mg/L以上

□ 低濃度，100 mg/L以下

M-W406-T01

標定硝酸汞溶液

標定日期	氯化鈉(NaCl)標準溶液		硝酸汞($Hg(NO_3)_2$)標準溶液				($Hg(NO_3)_2$)標準溶液	計算公式
	當量濃度(N) N_1	取樣體積(mL) V_1	當量濃度(N)	空白體積(mL) B	消耗體積(mL) V_2	當量濃度(N) N_2	平均當量濃度 (N)	
115/01/09	0.0141	25	0.141	0.04	2.52	0.14210	0.14155	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{V_2 - B}$
					2.54	0.14100		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		稀釋倍數	($Hg(NO_3)_2$) 消耗量	空白滴定量	氯鹽濃度	品管	加入濃度	回收率或
		取樣體積	最終體積	n	A (mL)	B (mL)	(mg / L)	要求	(mg/L)	差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1	0.04	—	4.0140	<2MDL	—	PASS
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1	2.12	0.04	208.7470	90.5%~109.7%	200	**104.37**
重複樣品	U150106003DS	25.0	50.0	2	1.52	0.04	297.0620	0%~5.4%	—	**0.00**
添加樣品	U150106003MS	25.0	50.0	2	3.70	0.04	367.3140	75.0%~122.5%	200	**109.39**
IU15U0020-1	U150106003	25.0	50.0	2	1.52	0.04	297.0620	備註：		
IU15U0033-1	U150106015	25.0	50.0	2	2.04	0.04	401.4360	1、氯離子濃度(mg Cl^- / L)		
IU15U0034-1	U150106019	5.0	50.0	10	2.48	0.04	2448.7580	= (A-B) × N×35450 / 水樣體積		
IU15U0004-1	U150107005	25.0	50.0	2	2.06	0.04	405.4500	2、Cl^- MDL = 5.67 mg/L		
IU15U0008-1	U150107009	50.0	50.0	1	3.22	0.04	319.1410	3、硝酸汞滴定液總滴定量不得超過5.0mL		
IU15U0009-1	U150107013	50.0	50.0	1	2.00	0.04	196.7040			
IU15U0013-1	U150108018	50.0	50.0	1	1.74	0.04	170.6100			
IU15U0002-1	U150108006	50.0	50.0	1	2.42	0.04	238.8540			
IU15U0054-1	U150105001	5.0	50.0	10	2.18	0.04	2147.6820			
以下空白										

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊 018~019 頁

原始數據歸於： IU15U0020-1

(1/2)

審核： 陳志昇 1150115

驗算員： 1150114

分析員： 1150114

附錄10-756

1140303版

水中硫酸鹽檢測方法－濁度法檢測紀錄表(NIEA W430.52C)－地下水類

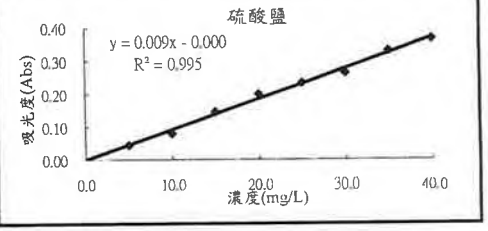
M-W430-T01

分析日期： 115.01.10　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	檢量線求得硫酸鹽濃度 (mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	2.4593	1.0	2.4593	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	22.6464	1.0	22.6464	0 ± 15%	20.0	13.23
查核樣品	LCS	100.0	100.0	19.1873	1.0	19.1873	80.0%~120.0%	20.0	**95.94**
重複樣品	U150106003DS	10.0	100.0	15.7068	10.0	157.0700	0%~10.4%	—	**5.89**
添加樣品	U150106003MS	10.0	100.0	35.3262	*	*	86.4%~120.0%	20.0	**93.33**
添加樣品重複					*	*	檢量線溶液編號：S-1150110-Sherry-01		
IU15U0020-1	U150106003	10.0	100.0	16.6599	10.0	166.6000	編號	濃度(mg SO_4^{2-}/L)	吸光度(Abs)
IU15U0028-1	U150106007	100.0	100.0	12.8581	1.0	12.8581	STD-1	0.0	-0.0005
IU15U0032-1	U150106011	100.0	100.0	10.2450	1.0	10.2450	STD-2	5.0	0.0452
IU15U0033-1	U150106015	50.0	100.0	32.6596	2.0	65.3192	STD-3	10.0	0.0811
IU15U0034-1	U150106019	2.0	100.0	21.9824	50.0	1099.1200	STD-4	15.0	0.1465
IU15U0051-1	U150107002	100.0	100.0	33.7412	1.0	33.7412	STD-5	20.0	0.2008
IU15U0004-1	U150107005	50.0	100.0	21.5005	2.0	43.0010	STD-6	25.0	0.2359
IU15U0008-1	U150107009	20.0	100.0	18.6304	5.0	93.1520	STD-7	30.0	0.2667
IU15U0009-1	U150107013	50.0	100.0	28.3545	2.0	56.7090	STD-8	35.0	0.3329
IU15U0025-1	U150107027	50.0	100.0	28.7400	2.0	57.4800	STD-9	40.0	0.3689
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	21.4255	1.0	21.4255	15%	20.0	**7.13**

備註

1.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.硫酸鹽濃度(mg/L)＝檢量線求得硫酸鹽濃度(mg/L) × 稀釋倍數 (n)
4.硫酸鹽MDL= 2.53 (mg/L)
5.添加緩衝溶液 ■A □B(適用於水樣中硫酸鹽濃度小於 10 mg / L)
6.硫酸鹽QDL= 5.0 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 207-8 冊 107-109 頁

原始數據歸於：IU15U0020-1 (1/3)

審核： 陳志昇 1150113　　驗算員： 葉家蓁 1150112　　分析員 許佩萱 1150110

附錄10-757

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

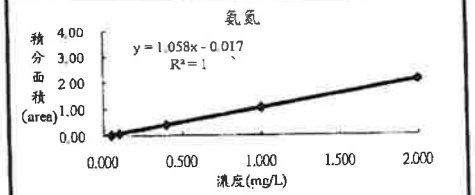
水中氨氮之流動分析法-靛酚法檢測紀錄表(NIEA W437.52C)－地下水類

M-W437-T01

分析日期： 115.01.08　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (n)	檢量線測得氨氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	0.0470	0.0470	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	1.1051	1.1051	0±15%	1.00	10.51
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	1.0838	1.0838	85.0%~115.0%	1.00	**108.38**
重複樣品	U150105001DS	25.0	50.0	2.0	0.7093	1.4186	0%~6.7%	—	**3.90**
添加樣品	U150105001MS	25.0	50.0	2.0	1.6303	3.2606	89.0%~115.0%	1.00	**94.81**
添加重複樣品	U150105001MSD	25.0	50.0	2.0	1.6453	3.2906	—	—	—
IU15U0054-1	U150105001	25.0	50.0	2.0	0.6822	1.3644	檢量線溶液編號：S-1150108-Sherry-03		
IU15U0020-1	U150106003	50.0	50.0	1.0	0.0570	0.0570	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0028-1	U150106007	50.0	50.0	1.0	0.0166	0.0166	STD-1	0.000	(0.0232)
IU15U0032-1	U150106011	50.0	50.0	1.0	0.2500	0.2500	STD-2	0.050	0.0332
IU15U0033-1	U150106015	50.0	50.0	1.0	0.4851	0.4851	STD-3	0.100	0.0882
IU15U0034-1	U150106019	50.0	50.0	1.0	1.1030	1.1030	STD-4	0.400	0.4118
IU15U0004-1	U150107005	50.0	50.0	1.0	0.2131	0.2131	STD-5	1.000	1.0469
IU15U0008-1	U150107009	50.0	50.0	1.0	0.1409	0.1409	STD-6	2.000	2.0950
IU15U0009-1	U150107013	50.0	50.0	1.0	0.1113	0.1113	r=	1.0000	
IU15U0025-1	U150107027	10.0	50.0	5.0	0.4708	2.3540	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.8964	0.8964	0±15%	1.00	(10.36)

備註：
1.MDL= 0.0244 (mg/L)
2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
3.氨氮濃度(mg / L)=檢量線測得氨氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(n)
4.QDL= 0.050 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 099-100 頁
原始數據歸於：IU15U0054-1

審核：陳志昇 1150112　驗算員：[illegible] 1150109　分析員：許[illegible] 1150108

(1/2)

附錄10-758

1140303版

柏新科技股份有限公司

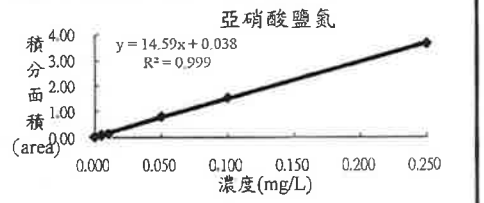
水中亞硝酸鹽氮－流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.52C)－地下水類

M-W436-T01

分析日期： 115.01.08　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0023	-0.0023	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.1107	0.1107	0±15%	0.10	10.7
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.1115	0.1115	80.0%~120.0%	0.10	**111.50**
重複樣品	U150107005DS	50.0	50.0	1.0	-0.0006	-0.0006	0%~10.1%	—	**0.71**
添加樣品	U150107005MS	50.0	50.0	1.0	0.1135	0.1135	75.0%~125.0%	0.10	**113.50**
添加重複樣品	U150107005MSD	50.0	50.0	1.0	0.1127	0.1127	—	—	—
IU15U0004-1	U150107005	50.0	50.0	1.0	-0.0018	-0.0018	檢量線溶液編號：S-1150108-Sherry-02		
IU15U0008-1	U150107009	50.0	50.0	1.0	-0.0016	-0.0016	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0009-1	U150107013	50.0	50.0	1.0	-0.0021	-0.0021	STD-1	0.000	0.0262
IU15U0015-1	U150107016	50.0	50.0	1.0	0.0012	0.0012	STD-2	0.005	0.0999
IU15U0016-1	U150107018	50.0	50.0	1.0	0.0001	0.0001	STD-3	0.010	0.1516
IU15U0017-1	U150107020	50.0	50.0	1.0	0.0075	0.0075	STD-4	0.050	0.8091
IU15U0018-1	U150107022	50.0	50.0	1.0	0.0020	0.0020	STD-5	0.100	1.5379
IU15U0019-1	U150107024	50.0	50.0	1.0	0.0013	0.0013	STD-6	0.250	3.6654
IU15U0025-1	U150107027	50.0	50.0	1.0	0.0186	0.0186	r =	0.9997	
IU15U0051-1	U150107002	50.0	50.0	1.0	-0.0003	-0.0003	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.1133	0.1133	0±15%	0.10	13.3

備註：
1.MDL= 0.0022 (mg/L)
2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
3.亞硝酸鹽氮濃度(mg / L)=檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F)
4.QDL= 0.005 (mg/L)



審核：陳志昇 1150109　　驗算員：[illegible] 1150108　　分析員：許倫萱 1150108

數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 097-098 頁
原始數據歸於： IU15U0004-1 (1/1)

附錄10-759

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硝酸鹽氮－鎘還原流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.52C)－地下水類

M-W436-T02

分析日期： 115.01.08　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	總氧化氮 (mg/L)	亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0348	-0.0023	-0.0348	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.5571	0.1107	0.5571	0±15%	0.50	11.4
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.4509	0.1115	0.4509	80.0%~120.0%	0.50	**90.18**
重複樣品	U150107005DS	50.0	50.0	1.0	0.1019	-0.0006	0.1019	0%~9.8%	—	**3.09**
添加樣品	U150107005MS	50.0	50.0	1.0	0.5324	0.1135	0.4143	75.0%~125.0%	0.50	**86.72**
添加重複樣品	U150107005MSD	50.0	50.0	1.0	0.5101	0.1127	0.3928	—	—	—
IU15U0004-1	U150107005	50.0	50.0	1.0	0.0988	-0.0018	0.0988	檢量線溶液編號：S-1150108-Sherry-01		
IU15U0008-1	U150107009	50.0	50.0	1.0	0.2518	-0.0016	0.2518	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0009-1	U150107013	50.0	50.0	1.0	0.0730	-0.0021	0.0730	STD-1	0.00	-0.0492
IU15U0015-1	U150107016	50.0	50.0	1.0	0.8888	0.0012	0.8888	STD-2	0.05	1.3661
IU15U0016-1	U150107018	50.0	50.0	1.0	0.0503	0.0001	0.0503	STD-3	0.20	3.4185
IU15U0017-1	U150107020	5.0	50.0	10.0	0.3526	0.0075	3.5182	STD-4	0.50	8.4432
IU15U0018-1	U150107022	50.0	50.0	1.0	0.2761	0.0020	0.2761	STD-5	0.80	12.0970
IU15U0019-1	U150107024	50.0	50.0	1.0	0.2566	0.0013	0.2566	STD-6	1.00	14.3231
IU15U0025-1	U150107027	50.0	50.0	1.0	0.6416	0.0186	0.6222	r =	0.9965	
IU15U0051-1	U150107002	50.0	50.0	1.0	0.1748	-0.0003	0.1748	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.4779	0.1133	0.4779	0±15%	0.50	-4.4

備註：

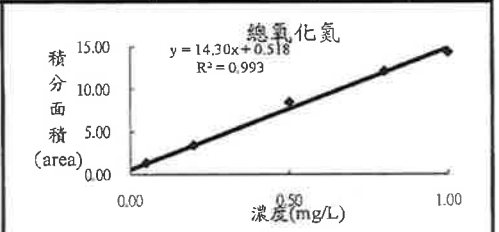
1.MDL= 0.0149 (mg/L)

2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。

3.硝酸鹽氮濃度(mg / L)=總氧化氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F) -(亞硝酸鹽氮濃度(mg/L)/n)×100)

4.轉化效率(n) 96.11 %

5.QDL= 0.05 (mg/L)



審核：陳志昇 1150109　　驗算員：淺智彣 1150109　　分析員：許佩萱 1150108

數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 097-098 頁

原始數據歸於： IU15U0004-1 (1/1)

附錄10-760

柏新科技股份有限公司

水中氟鹽檢測方法－氟選擇性電極法檢測紀錄表（NIEA W413.52A）－地下水類

M-W413-T01

分析日期：115/01/09　　使用儀器：LA103-799

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	測得電位 mv	經檢量線計算 Log C	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	25.0	25.0	1.0	(211.0)	-1.7669	0.0171	＜法規值的5%	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	25.0	25.0	1.0	(341.2)	0.6008	3.9883	0±15%	4.00	-0.29
查核樣品	LCS	25.0	25.0	1.0	(342.8)	0.6299	4.2647	82.5%~119.1%	4.00	**106.62**
重複樣品	U150106003DS	25.0	25.0	1.0	(291.3)	-0.3066	0.4936	0%~20.0%	—	**3.77**
添加樣品	U150106003MS	24.9	25.0	1.0	(344.5)	0.6608	4.5793	80.0%~120.0%	4.00	**102.60**
添加重複樣品	U150106003MSD	24.9	25.0	1.0	(344.4)	0.6590	4.5602	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	25.0	25.0	1.0	(290.4)	-0.3230	0.4753	檢量線溶液配製：S-1150109-Lucy-02		
IU15U0028-1	U150106007	25.0	25.0	1.0	(290.3)	-0.3248	0.4734	濃度(mg/L)	Log C	電位(mV)
IU15U0032-1	U150106011	25.0	25.0	1.0	(290.3)	-0.3248	0.4734	0.1	-1.0000	-254.2
IU15U0033-1	U150106015	25.0	25.0	1.0	(300.2)	-0.1448	0.7165	0.8	-0.0969	-301.6
IU15U0034-1	U150106019	25.0	25.0	1.0	(331.9)	0.4317	2.7019	2.0	0.3010	-325.5
IU15U0004-1	U150107005	25.0	25.0	1.0	(320.7)	0.2280	1.6904	4.0	0.6021	-339.6
IU15U0008-1	U150107009	25.0	25.0	1.0	(331.4)	0.4226	2.6459	6.0	0.7782	-348.3
IU15U0009-1	U150107013	25.0	25.0	1.0	(295.0)	-0.2393	0.5763	10.0	1.0000	-366.9
IU15U0015-1	U150107016	25.0	25.0	1.0	(303.8)	-0.0793	0.8331	r=-0.9983	a=-54.9911	b=-308.162
IU15U0016-1	U150107018	25.0	25.0	1.0	(312.7)	0.0825	1.2093	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值%
檢量線查核	CCV	25.0	25.0	1.0	(340.7)	0.5917	3.9057	0±15%	4.00	-2.36

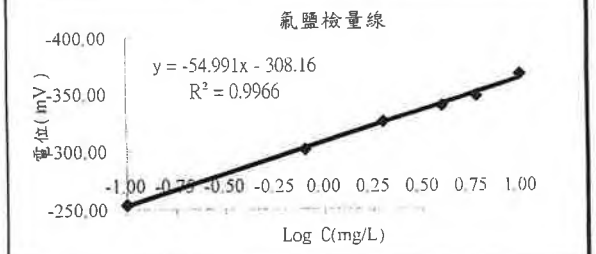
附錄10-761

備註：

1.氟鹽濃度 (mg/L)=樣品中氟鹽之濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)

2.地下水法規管制標準值的 5% = 0.4 mg/L

3.地下水污染管制標準值(第二類)為 8 mg/L



數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊第 020-021 頁

原始數據歸於：IU15U0020-1　　(1/2)

審核：陳志昇 1150114　　驗算員：張晉誠 1150114　　分析員：黃詩雅 1150114

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1 Date： 115/01/13 型號： iCAP 7000 Series

專案編號：		IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1								QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
		樣品取用量V(mL)= 100			定量體積V'(mL)= 50					方法偵測極限	方法偵測極限	相當濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	相對誤差
元素名稱	波長 nm	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698）								mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
			STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R							
Ni	231.604	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0046	0.1170	0.0585	500.0	514.0978	2.8
		強度(cps)	8.6	114.8	587.0	1127.8	3083.6	5743.4	11171.2								
Cu	324.754	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0037	-0.7514	-0.3757	500.0	515.8877	3.2
		強度(cps)	102.3	506.5	2456.1	4615.5	12424.2	23186.1	45590.0								
Zn	213.856	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0041	-0.9245	-0.46225	500.0	512.2999	2.5
		強度(cps)	34.0	291.9	1464.2	2766.5	7660.4	14355.7	28306.1								
Pb	220.353	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9992	0.005	0.0045	0.4810	0.2405	40.0	42.5808	6.5
		強度(cps)	(0.3)	17.5	32.9	81.9	152.7	284.1	358.7								
Cd	226.502	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9996	0.005	0.0038	0.1295	0.06475	40.0	42.0482	5.1
		強度(cps)	(8.3)	196.6	398.9	943.3	1783.2	3388.6	4251.5								
Cr	267.716	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0042	-1.2503	-0.6252	500.0	518.0545	3.6
		強度(cps)	80.5	387.4	1951.3	3737.3	10222.3	19348.8	38031.8								

品管樣品	樣品編號： U0008-1 U150107009	U0008-1 U150107009 MSD 重複樣品			U0008-1 U150107009 MS 添加樣品				查核樣品（LCS）		
品管範圍		本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%				本年度管制範圍(c)%		
元素名稱	稀釋倍數f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	差異百分比%	稀釋倍數f	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %
Ni	1	2.0711	0.0010	250.0	240.4130	0.14	1	250.0	240.7394	95.47	500.0	513.5013	102.70
Cu	1	3.4661	0.0017	250.0	233.4491	0.17	1	250.0	233.8429	92.15	500.0	505.1989	101.04
Zn	1	54.7758	0.0274	250.0	322.8831	1.39	1	250.0	318.4143	105.46	500.0	512.5438	102.51
Pb	1	6.7210	0.0034	20.0	26.6141	0.50	1	20.0	26.4813	98.80	40.0	42.7715	106.93
Cd	1	0.1744	0.0001	20.0	22.2700	1.03	1	20.0	22.5014	111.64	40.0	42.3857	105.96
Cr	1	2.4930	0.0012	250.0	244.0947	0.89	1	250.0	241.9245	95.77	500.0	509.5053	101.90

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L) = (檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數) ／1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	Cr
(a)%	12.4	10.6	12.4	10.6	12.5	10.5
(b)%	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0
(c)%	114.4~85.0	113.9~83.9	113.6~84.8	115.2~84.6	114.8~85.4	114.0~83.4

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第112,113頁（頁次：1/8）
2. 原始數據歸於（IU15U0004-1）

審核： 陳志昇 1150114 驗算員： 陳俊明 1150113 分析員： 黃永葉 1150113

附錄10-762

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1 Date： 115/01/13 型號: iCAP 7000 Series

專案編號：	IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1									QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
	樣品取用量V(mL)= 100	定量體積V'(mL)= 50								方法定	方法偵	相當	最終	添加	檢測	相對
元素	波長	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698)								量極限	測極限	濃度	濃度	濃度	濃度	誤差
名稱	nm		STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R	mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
Fe	259.940	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.02	0.0074	-6.1671	-3.0836	500.0	519.0994	3.8
		強度(cps)	247.7	872.8	2122.9	3542.3	9631.3	18051.2	35508.6								
Mn	257.610	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0047	-0.8859	-0.44295	500.0	520.2138	4.0
		強度(cps)	181.8	1599.5	8138.1	15490.5	42290.0	80315.3	157226.1								
Se	196.090	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0082			500.0		
		強度(cps)															
Ag	328.068	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0048			500.0		
		強度(cps)															
B	249.773	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0108			500.0		
		強度(cps)															
Mo	202.030	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0083			500.0		
		強度(cps)															

品管樣品	樣品編號： U0008-1 U150107009	U0008-1 U150107009 MSD 重複樣品			U0008-1 U150107009 MS 添加樣品				查核樣品（LCS）		
品管範圍		本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%				本年度管制範圍(c)%		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	差異百	稀釋	添加濃度	檢測濃度	回收率	添加濃度	檢測濃度	回收率
名稱	倍數f	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	分比%	倍數f	μg/L	μg/L	%	μg/L	μg/L	%
Fe	1	214.2467	0.1071	250.0	465.7299	0.53	1	250.0	463.2614	99.61	500.0	510.7151	102.14
Mn	1	587.3960	0.2937	250.0	809.4465	0.35	1	250.0	806.5870	87.68	500.0	510.1465	102.03
Se								250.0			500.0		
Ag								250.0			500.0		
B								250.0			500.0		
Mo								250.0			500.0		

備註：

1.樣品最終濃度(mg/L) = (檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數)／1000

0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Fe	Mn	Se	Ag	B	Mo
(a)%	10.6	8.1	20.0	20.0	20.0	9.9
(b)%	120.0~80.0	115.5~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~82.5
(c)%	108.6~91.8	110.3~89.3	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	114.9~86.7

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第112,113頁（頁次：2/8）

2. 原始數據歸於（IU15U0004-1）

審核： 陳志昇 115/01/14 驗算員： 陳俊明 115/01/13 分析員： 黃彥業 115/01/13

附錄10-763

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0009-1 U150107013			U0004-1 U150107005			U0025-1 U150107027			U0013-1 U150108018			U0002-1 U150108006		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L
Ni	1	1.5683	0.0008	1	1.6071	0.0008	1	39.5009	0.0198	1	4.0505	0.0020	1	3.7509	0.0019
Cu	1	1.7827	0.0009	1	1.5500	0.0008	1	6.4255	0.0032	1	2.5063	0.0013	1	7.6278	0.0038
Zn	1	34.5198	0.0173	1	53.4916	0.0267	1	116.1114	0.0581	1	25.7297	0.0129	1	56.5130	0.0283
Pb	1	5.3768	0.0027	1	6.3026	0.0032	1	7.2017	0.0036	1	9.8649	0.0049	1	8.0765	0.0040
Cd	1	0.2884	0.0001	1	0.1083	0.0001	1	0.1291	0.0001	1	0.1482	0.0001	1	0.1139	0.0001
Cr	1	0.1003	0.0001	1	0.4004	0.0002	1	-0.1174	-0.0001	1	-0.0021	0.0000	1	0.4987	0.0002

樣品編號	U0014-1 U150108022			U0042-1 U150109003			U0012-1 U150109007			U0001-1 U150109011			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	相對誤差 %
Ni	1	1.5447	0.0008	1	1.8953	0.0009	1	3.6263	0.0018	1	3.5014	0.0018	500	506.8475	1.37
Cu	1	1.3736	0.0007	1	1.9759	0.0010	1	3.0651	0.0015	1	2.3314	0.0012	500	492.2646	-1.55
Zn	1	23.7094	0.0119	1	28.8903	0.0144	1	113.3382	0.0567	1	77.7941	0.0389	500	509.8043	1.96
Pb	1	4.5540	0.0023	1	24.2270	0.0121	1	5.7690	0.0029	1	6.3020	0.0032	40	43.2688	8.17
Cd	1	0.1923	0.0001	1	0.4316	0.0002	1	0.0905	0.0000	1	0.1202	0.0001	40	42.4231	6.06
Cr	1	-0.2539	-0.0001	1	-0.0600	0.0000	1	-0.0474	0.0000	1	0.0623	0.0000	500	510.0090	2.00

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃永基 1150113

附錄10-764

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0009-1 U150107013			U0004-1 U150107005			U0025-1 U150107027			U0013-1 U150108018			U0002-1 U150108006		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L
Fe	10	224.2471	1.1212	1	326.6474	0.1633	1	70.1456	0.0351	1	565.0023	0.2825	1	684.1735	0.3421
Mn	1	567.8935	0.2839	1	112.8512	0.0564	1	397.9663	0.1990	1	415.2972	0.2076	1	194.6931	0.0973
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號	U0014-1 U150108022			U0042-1 U150109003			U0012-1 U150109007			U0001-1 U150109011			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	相對誤差 %
Fe	10	167.7801	0.8389	10	617.7734	3.0889	1	61.8191	0.0309	1	187.5740	0.0938	500	516.2163	3.24
Mn	1	197.8611	0.0989	10	127.5414	0.6377	1	422.9924	0.2115	1	126.4276	0.0632	500	501.2275	0.25
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃家葉 1150113

附錄10-765

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0004-1 U150107004EB			U0008-1 U150107008EB			U0009-1 U150107012EB			U0025-1 U150107026EB			U0013-1 U150108017EB		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L
Ni	1	-0.0027	0.0000	1	-0.0780	0.0000	1	-0.0548	0.0000	1	-0.1291	-0.0001	1	-0.1645	-0.0001
Cu	1	-0.9027	-0.0005	1	-0.6648	-0.0003	1	-0.9858	-0.0005	1	-1.0632	-0.0005	1	-1.2324	-0.0006
Zn	1	-0.7534	-0.0004	1	-0.7398	-0.0004	1	-0.6354	-0.0003	1	-0.7179	-0.0004	1	-0.6455	-0.0003
Pb	1	0.3233	0.0002	1	-0.4743	-0.0002	1	0.5247	0.0003	1	0.3387	0.0002	1	0.2556	0.0001
Cd	1	0.0618	0.0000	1	0.0516	0.0000	1	0.0329	0.0000	1	0.0382	0.0000	1	-0.0027	0.0000
Cr	1	-1.4913	-0.0007	1	-1.6789	-0.0008	1	-1.6041	-0.0008	1	-1.4640	-0.0007	1	-1.2776	-0.0006

樣品編號	U0002-1 U150108005EB			U0014-1 U150108021EB			U0042-1 U150109002EB			U0012-1 U150109006EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	相對誤差 %
Ni	1	-0.2189	-0.0001	1	0.1030	0.0001	1	-0.1033	-0.0001	1	-0.0142	0.0000	500	506.8475	1.37
Cu	1	-0.8291	-0.0004	1	-1.0252	-0.0005	1	-1.0193	-0.0005	1	-0.8203	-0.0004	500	492.2646	-1.55
Zn	1	-0.6900	-0.0003	1	-0.6349	-0.0003	1	-0.6531	-0.0003	1	-0.6525	-0.0003	500	509.8043	1.96
Pb	1	0.3207	0.0002	1	0.0535	0.0000	1	0.2601	0.0001	1	0.3959	0.0002	40	43.2688	8.17
Cd	1	-0.0237	0.0000	1	0.0094	0.0000	1	0.0583	0.0000	1	0.0290	0.0000	40	42.4231	6.06
Cr	1	-1.6241	-0.0008	1	-1.4739	-0.0007	1	-1.6049	-0.0008	1	-1.4280	-0.0007	500	510.0090	2.00

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃彥棻 1150113

附錄10-766

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0004-1 U150107004EB			U0008-1 U150107008EB			U0009-1 U150107012EB			U0025-1 U150107026EB			U0013-1 U150108017EB		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L
Fe	1	-4.4567	-0.0022	1	-6.3445	-0.0032	1	-6.4485	-0.0032	1	-6.5196	-0.0033	1	-6.6386	-0.0033
Mn	1	0.8395	0.0004	1	-0.9811	-0.0005	1	-1.0673	-0.0005	1	-1.0796	-0.0005	1	-1.1070	-0.0006
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號	U0002-1 U150108005EB			U0014-1 U150108021EB			U0042-1 U150109002EB			U0012-1 U150109006EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	相對誤差 %
Fe	1	-6.7168	-0.0034	1	-6.7351	-0.0034	1	-6.5939	-0.0033	1	-6.7031	-0.0034	500	516.2163	3.24
Mn	1	-1.0502	-0.0005	1	-1.1107	-0.0006	1	-1.0903	-0.0005	1	-1.1036	-0.0006	500	501.2275	0.25
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

審核：陳志宏 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃彥蓁 1150113

附錄10-767

柏新科技股份有限公司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分析日期：115/01/12

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	(0.0082)	2.0	(0.0082)	-0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	4.6234	2.0	—	—	0±20%	5.0	-7.53
查核樣品	LCS	50.0	100.0	5.2624	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**105.25**
重複樣品	U150106003DS	50.0	100.0	(0.1683)	2.0	(0.3366)	-0.00034	0%~16.0%	—	**0.51**
添加樣品	U150106003MS	50.0	100.0	4.5425	2.0	9.0850	0.00909	76.9%~112.9%	5.0	**90.85**
添加重複樣品	U150106003MSD	50.0	100.0	4.5659	2.0	9.1318	—	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	50.0	100.0	(0.1469)	2.0	(0.2938)	-0.00029	檢量線溶液編號：S-1150112-Simon-01		
IU15U0028-1	U150106007	50.0	100.0	(0.1598)	2.0	(0.3196)	-0.00032	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0032-1	U150106011	50.0	100.0	(0.1649)	2.0	(0.3298)	-0.00033	Blank	0.00	0.0000
IU15U0033-1	U150106015	50.0	100.0	(0.0997)	2.0	(0.1994)	-0.00020	STD-1	0.20	0.0019
IU15U0034-1	U150106019	50.0	100.0	(0.1691)	2.0	(0.3382)	-0.00034	STD-2	1.00	0.0174
IU15U0004-1	U150107005	50.0	100.0	(0.1456)	2.0	(0.2912)	-0.00029	STD-3	2.00	0.0387
IU15U0008-1	U150107009	50.0	100.0	(0.1945)	2.0	(0.3890)	-0.00039	STD-4	5.00	0.0871
IU15U0009-1	U150107013	50.0	100.0	(0.1426)	2.0	(0.2852)	-0.00029	STD-5	10.00	0.1797
IU15U0025-1	U150107027	50.0	100.0	(0.1564)	2.0	(0.3128)	-0.00031	r =	0.9996	
IU15U0013-1	U150108018	50.0	100.0	(0.1031)	2.0	(0.2062)	-0.00021	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	4.8954	2.0	—	—	0±20%	5.0	-2.09

備註：

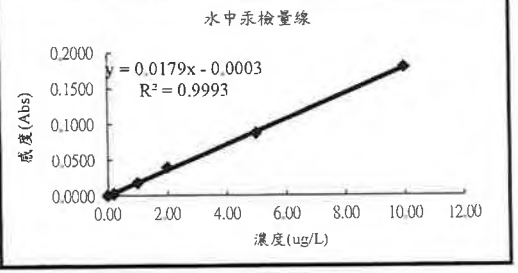
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μg/L) x 稀釋倍數 (n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處：工作日誌 / 第208-7冊 029頁

原始數據歸於 IU15U0020-1 (1 / 4)

審核：黃永泰 1150117　驗算員：吳濬宇 1150112　分析員：林信誠 1150112

1140303版

附錄10-768

柏新科技股份有限公司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分析日期：115/01/12

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	0.0075	2.0	0.0075	0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	4.6234	2.0	—	—	0±20%	5.0	-7.53
查核樣品	LCS	50.0	100.0	4.9411	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**98.82**
重複樣品	U150108006DS	50.0	100.0	(0.1827)	2.0	(0.3654)	-0.00037	0%~16.0%	—	**0.34**
添加樣品	U150108006MS	50.0	100.0	5.4037	2.0	10.8074	0.01081	76.9%~112.9%	5.0	**108.07**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	100.0	5.4221	2.0	10.8442	—	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	100.0	(0.1505)	2.0	(0.3010)	-0.00030	檢量線溶液編號：S-1150112-Simon-01		
IU15U0004-1	U150107004EB	50.0	100.0	(0.2739)	2.0	(0.5478)	-0.00055	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0008-1	U150107008EB	50.0	100.0	(0.2718)	2.0	(0.5436)	-0.00054	Blank	0.00	0.0000
IU15U0009-1	U150107012EB	50.0	100.0	(0.2711)	2.0	(0.5422)	-0.00054	STD-1	0.20	0.0019
IU15U0025-1	U150107026EB	50.0	100.0	(0.2742)	2.0	(0.5484)	-0.00055	STD-2	1.00	0.0174
IU15U0013-1	U150108017EB	50.0	100.0	(0.2752)	2.0	(0.5504)	-0.00055	STD-3	2.00	0.0387
IU15U0002-1	U150108005EB	50.0	100.0	(0.2735)	2.0	(0.5470)	-0.00055	STD-4	5.00	0.0871
IU15U0014-1	U151008021EB	50.0	100.0	(0.2724)	2.0	(0.5448)	-0.00054	STD-5	10.00	0.1797
IU15U0042-1	U150109002EB	50.0	100.0	(0.2743)	2.0	(0.5486)	-0.00055	r =	0.9996	
IU15U0012-1	U150109006EB	50.0	100.0	(0.2739)	2.0	(0.5478)	-0.00055	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	5.1196	2.0	—	—	0±20%	5.0	2.39

備註：

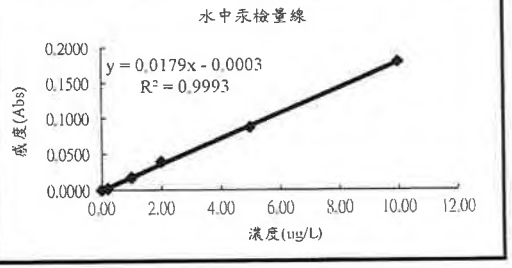
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μg/L) × 稀釋倍數 (n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第208-7冊 029頁

原始數據歸於 IU15U0020-1 (3 / 4)

審核：黃永泰 1150112

驗算員：吳耀宇 1150112

分析員：林信誠 1150112

1140303版

附錄10-769

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

M-W434-T01

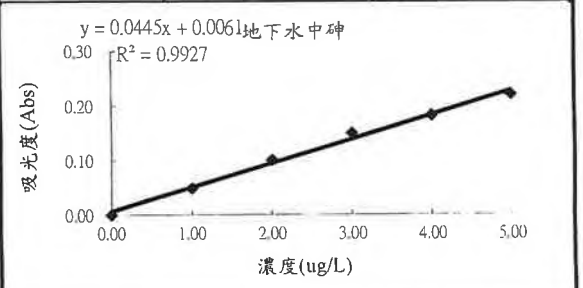
■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄表 (NIEA W434.54B)

分析日期： 115/01/11

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	-0.1400	-0.00014	< 2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8951	0.00290	0±20%	2.5	15.80
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.8547	0.00285	80.0%~120.0%	2.5	**114.19**
重複樣品	U150106003DS	25.00	50.0	2	0.6756	0.00135	0%~8.8%	—	**5.92**
添加樣品	U150106003MS	25.00	50.0	2	2.8391	*	75.0%~125.0%	2.0	**106.12**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	25.00	50.0	2	0.7168	0.00143	檢量線溶液配製：S-1150111-Iring-01		
IU15U0028-1	U150106007	5.00	50.0	10	1.3680	0.01368	編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0032-1	U150106011	25.00	50.0	2	1.0332	0.00207	Blank	0.00	0.0000
IU15U0033-1	U150106015	25.00	50.0	2	0.8924	0.00178	STD1	1.00	0.0487
IU15U0034-1	U150106019	5.00	50.0	10	2.0542	0.02054	STD2	2.00	0.1011
IU15U0004-1	U150107005	25.00	50.0	2	2.3688	0.00474	STD3	3.00	0.1506
IU15U0008-1	U150107009	25.00	50.0	2	2.6783	0.00536	STD4	4.00	0.1831
IU15U0009-1	U150107013	6.25	50.0	8	2.7013	0.02161	STD5	5.00	0.2211
IU15U0025-1	U150107027	25.00	50.0	2	0.6478	0.00130	r =	0.9963	
IU15U0013-1	U150108018	25.00	50.0	2	1.0547	0.00211	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.7437	0.00274	0±20%	2.5	9.75

備註

1.樣品分析 < 2MDL時，執行樣品添加重複分析 (MSD)或查核樣品重複分析 (LCSD)。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度 (μg/ L) = A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值 (μg/L)
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)



審核： 陳志昇 115/01/13　驗算員： 黃家葉 115/01/12　分析員： 陳俊明 115/01/12

數據出處： 工作日誌 / 第162-29 冊 101頁
原始數據歸於:IU15U0020-1 (1 / 4)

附錄10-770

1140303版

柏新科技股份有限公司

M-W434-T01

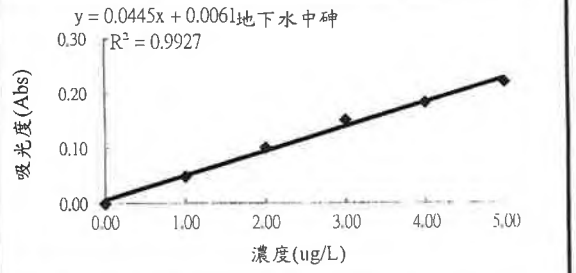
■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄表 (NIEA W434.54B)

分析日期： 115/01/11

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	-0.1416	-0.00014	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8951	0.00290	0±20%	2.5	15.80
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.6871	0.00269	80.0%~120.0%	2.5	**107.48**
重複樣品	U150109007DS	25.00	50.0	2	1.9343	0.00387	0%~8.8%	—	**1.43**
添加樣品	U150109007MS	25.00	50.0	2	4.4578	*	75.0%~125.0%	2.0	**124.79**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0012-1	U150109007	25.00	50.0	2	1.9621	0.00392	檢量線溶液配製：S-1150111-Iring-01		
IU15U0032-1	U150106010EB	25.00	50.0	2	-0.1385	-0.00028	編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0033-1	U150106014EB	25.00	50.0	2	-0.1484	-0.00030	Blank	0.00	0.0000
IU15U0034-1	U150106018EB	25.00	50.0	2	-0.1493	-0.00030	STD1	1.00	0.0487
IU15U0004-1	U150107004EB	25.00	50.0	2	-0.1154	-0.00023	STD2	2.00	0.1011
IU15U0008-1	U150107008EB	25.00	50.0	2	-0.1309	-0.00026	STD3	3.00	0.1506
IU15U0009-1	U150107012EB	25.00	50.0	2	-0.1475	-0.00030	STD4	4.00	0.1831
IU15U0025-1	U150107026EB	25.00	50.0	2	-0.1391	-0.00028	STD5	5.00	0.2211
IU15U0013-1	U150108017EB	25.00	50.0	2	-0.1371	-0.00027	r =	0.9963	
IU15U0002-1	U150108005EB	25.00	50.0	2	-0.1345	-0.00027	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.6410	0.00264	0±20%	2.5	5.64

備註

1.樣品分析＜2MDL時，執行樣品添加重複分析(MSD)或查核樣品重複分析(LCSD)。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度(μg/L) = A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值(μg/L)
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)



審核： 陳志男 1150113 驗算員： 黃永葉 1150112 分析員： 陳俊明 1150112

數據出處： 工作日誌/第162-29冊 101頁
原始數據歸於:IU15U0020-1 (3/4)

附錄10-771

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期：115.01.09　　使用儀器：LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數(f)	相對濃度(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
方法空白	MB-01	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
CCV/ICV	ICV	—	10.000	10.000	0±15%	10.000	0.00	Pass
CCV	CCV-01	—	10.032	10.032	0±15%	10.000	0.32	Pass
無機碳測試	U150105001	—	1.956	1.956	>90%	10.000	101.73	Pass
實驗室查核	LCS-01	—	10.084	10.084	85.7%~113.9%	10.000	100.80	Pass
IU15U0054-1	U150105001	1	2.129	2.129	—	—	—	—
重複(DS)	U150105001 DS	1	2.033	2.033	0.0%~10.3%	—	4.60	Pass
添加(MS)	U150105001 MS	1	11.525	11.525	75.0%~125.0%	10.000	94.00	Pass
添加重複(MSD)	U150105001 MSD	1	11.739	11.739	75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0020-1	U150106003	1	0.802	0.802				
IU15U0028-1	U150106007	1	0.996	0.996				
IU15U0032-1	U150106011	1	0.552	0.552				
IU15U0033-1	U150106015	1	0.943	0.943				
IU15U0034-1	U150106019	1	0.000	ND				
IU15U0004-1	U150107005	1	0.693	0.693				
IU15U0008-1	U150107009	1	0.534	0.534				
IU15U0009-1	U150107013	1	0.345	0.345				
IU15U0025-1	U150107027	1	0.754	0.754				

檢量線編號：S-1150109-Lucy-01

編號	濃度(mg/L)
STD-1	0.50
STD-2	1.00
STD-3	5.00
STD-4	10.00
STD-5	15.00
STD-6	20.00

備註：

1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳志昇 1150114　驗算員：李明勳 1150114　分析員：黃詩雯 1150114

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊022~026頁
原始數據歸於：IU15U0054-1

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期： 115.01.09　　使用儀器： LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數(f)	相對濃度(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—			<2MDL	—	—	—
方法空白		—			<2MDL	—	—	—
CCV/ICV		—			0±15%	10.000	—	—
CCV		—			0±15%	10.000	—	—
無機碳測試		—			>90%	10.000	—	—
實驗室查核		—			85.7%~113.9%	10.000	—	—
					—	—	—	—
重複(DS)					0.0%~10.3%	—	—	—
添加(MS)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
添加重複(MSD)					75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0008-1	U150107010FB	1	0.000	ND	檢量線編號： S-1150109-Lucy-01			
IU15U0009-1	U150107011TB	1	0.000	ND				
IU15U0009-1	U150107012EB	1	0.000	ND	編號	濃度(mg/L)		
IU15U0009-1	U150107014FB	1	0.000	ND	STD-1	0.50		
IU15U0025-1	U150107025TB	1	0.000	ND	STD-2	1.00		
IU15U0025-1	U150107026EB	1	0.000	ND	STD-3	5.00		
IU15U0025-1	U150107028FB	1	0.000	ND	STD-4	10.00		
IU15U0053-1	U150108001TB	1	0.000	ND	STD-5	15.00		
IU15U0053-1	U150108003FB	1	0.000	ND	STD-6	20.00		

備註：
1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳志昇 1150114　驗算員：李明勳 1150114　分析員：黃詩婷 1150114

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊022~026頁
原始數據歸於： IU15U0054-1

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中總酚檢測方法－分光光度計法 檢測紀錄表 （NIEA W521.52A）- 地下水類

M-W521-T01

分 析 日 期 ： 115/1/13

使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得總酚濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	500.0	500.0	1	0.0002	0.0002	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	500.0	500.0	1	0.0424	0.0424	0±15%	0.04	6.00
查核樣品	LCS	500.0	500.0	1	0.0421	0.0421	90.2%~110.6%	0.04	**105.25**
重複樣品	U150106003DS	500.0	500.0	1	0.0013	0.0013	0%~5.4%	—	**0.72**
添加樣品	U150106003MS	500.0	500.0	1	0.0418	*	85.0%~111.7%	0.04	**102.00**
添加重複樣品	U150106003MSD	500.0	500.0	1	0.0421	*	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	500.0	500.0	1	0.0010	0.0010	檢量線溶液配製：S-1150113-Ken-01		
IU15U0028-1	U150106007	500.0	500.0	1	0.0023	0.0023	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0032-1	U150106011	500.0	500.0	1	0.0040	0.0040	STD-1	0.00	0.0062
IU15U0033-1	U150106015	500.0	500.0	1	0.0018	0.0018	STD-2	0.01	0.0675
IU15U0034-1	U150106019	500.0	500.0	1	0.0031	0.0031	STD-3	0.02	0.1421
IU15U0004-1	U150107005	500.0	500.0	1	0.0010	0.0010	STD-4	0.04	0.2534
IU15U0008-1	U150107009	500.0	500.0	1	0.0034	0.0034	STD-5	0.08	0.4519
IU15U0009-1	U150107013	500.0	500.0	1	0.0038	0.0038	STD-6	0.10	0.5745
IU15U0025-1	U150107027	500.0	500.0	1	0.0043	0.0043	r =	0.9987	
IU15U0013-1	U150108018	500.0	500.0	1	0.0065	0.0065	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	500.0	500.0	1	0.0426	0.0426	0±15%	0.04	6.50

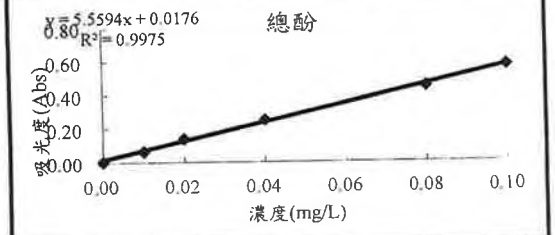
備註：

1.總酚濃度 (mg/L)=檢量線求得總酚濃度（mg/L）×稀釋倍數（f）

2.總酚方法偵測極限(MDL)= 0.0040 mg/L

3.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複樣品分析。

4.總酚方法偵測極限(QDL)= 0.01 mg/L



數據出處：工作日誌 / 第 190-11 冊 158 頁

原始數據歸於 IU15U0020-1 (1/2)

審核： 陳志昇 1150114

驗算員： 黃永業 1150114

分析員： 張智凱 1150113

附錄10-774

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.09

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150106003 Conc. (mg/L)	U150106007 Conc. (mg/L)	U150106011 Conc. (mg/L)	U150106015 Conc. (mg/L)	U150106019 Conc. (mg/L)	U150107005 Conc. (mg/L)	U150107009 Conc. (mg/L)	U150107013 Conc. (mg/L)	U150107027 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		二氯二氟甲烷	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	@	氯甲烷	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-
3	@	氯乙烯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
4		1,3-丁二烯	0.00100	0.000279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		溴甲烷	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		氯乙烷	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		三氯一氟甲烷	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	@	1,1-二氯乙烯	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-
9	@	二氯甲烷	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-
10	@	甲基第三丁基醚	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
11	@	反-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-
12	@	1,1-二氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-
13	@	順-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-
14		2,2-二氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		氯溴甲烷	0.00100	0.000233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	@	氯仿	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-
17	@	1,1,1-三氯乙烷	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
18		1,1-二氯丙烯	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	@	四氯化碳	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
20	@	苯	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
21	@	1,2-二氯乙烷	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
22	@	三氯乙烯	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
23		1,2-二氯丙烷	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		二溴甲烷	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		一溴二氯甲烷	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		順-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	@	甲苯	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-
28		反-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	@	1,1,2-三氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-
30	@	四氯乙烯	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-

審核：陳志昇 1150113　　驗算員：吳睿宇 1150113　　分析員：陳雨穎 115.01.13

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

原始數據歸檔：IU15U0020-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第137, 138頁

附錄10-775

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.09

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150106003 Conc. (mg/L)	U150106007 Conc. (mg/L)	U150106011 Conc. (mg/L)	U150106015 Conc. (mg/L)	U150106019 Conc. (mg/L)	U150107005 Conc. (mg/L)	U150107009 Conc. (mg/L)	U150107013 Conc. (mg/L)	U150107027 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-二氯丙烷	0.00100	0.000220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		二溴一氯甲烷	0.00100	0.000263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		1,2-二溴乙烷	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	@	氯苯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
35		1,1,1,2-四氯乙烷	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	@	乙苯	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-
37	@	間, 對-二甲苯	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-
38	@	鄰-二甲苯	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-
39		苯乙烯	0.00100	0.000204	-	-	ND(<0.00020)	-	-	-	-	-	-	-
40		溴仿	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41		異丙基苯	0.00100	0.000212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42		1,1,2,2-四氯乙烷	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		1,2,3-三氯丙烷	0.00100	0.000287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		溴苯	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		正丙基苯	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46		2-氯甲苯	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47		1,3,5-三甲基苯	0.00100	0.000284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48		4-氯甲苯	0.00100	0.000252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49		第三丁基苯	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50		1,2,4-三甲基苯	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51		第二丁基苯	0.00100	0.000247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52		對-異丙基甲苯	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53		1,3-二氯苯	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	@	1,4-二氯苯	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
55		正丁基苯	0.00100	0.000271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	@	1,2-二氯苯	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-
57		1,2-二溴-3-氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58		1,3,5-三氯苯	0.00100	0.000295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59		1,2,4-三氯苯	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		六氯丁二烯	0.00100	0.000308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	@	萘	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-
62		1,2,3-三氯苯	0.00100	0.000244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		二甲苯	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	-
		總和	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

審核：陳志恩 1150113　　驗算員：吳睿宇 1150113　　分析員：陳珮禎 1150113

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0020-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第137,138頁

1141015版

附錄10-776

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.09

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150106003 Conc. (mg/L)	U150106007 Conc. (mg/L)	U150106011 Conc. (mg/L)	U150106015 Conc. (mg/L)	U150106019 Conc. (mg/L)	U150107005 Conc. (mg/L)	U150107009 Conc. (mg/L)	U150107013 Conc. (mg/L)	U150107027 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		Dichlorodifluoromethane	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	@	Chloromethane	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-
3	@	Vinyl-chloride	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
4		1,3-Butadiene	0.00100	0.000279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		Bromomethane	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6		Chloroethane	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		Trichlorofluoromethane	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	@	1,1-Dichloroethene	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-
9	@	Methylene-chloride	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-
10	@	Methyl tert-Butyl Ether	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
11	@	trans-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-
12	@	1,1-Dichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-
13	@	cis-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-
14		2,2-Dichloropropane	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		Bromochloromethane	0.00100	0.000233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	@	Chloroform	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-
17	@	1,1,1-Trichloroethane	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
18		1,1-Dichloropropene	0.00100	0.000276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	@	Carbon-tetrachloride	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
20	@	Benzene	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
21	@	1,2-Dichloroethane	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
22	@	Trichloroethene	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-
23		1,2-Dichloropropane	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24		Dibromomethane	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25		Bromodichloromethane	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26		cis-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	@	Toluene	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-
28		trans-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	@	1,1,2-Trichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-
30	@	Tetrachloroethene	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-

審核：陳志昇 1150113　　驗算員：吳睿宇 1150113　　分析員：陳珮稜 1150113

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

原始數據歸檔：IU15U0020-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第137, 138頁

附錄10-777

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-928　　分析日期：115.01.09

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150106003 Conc. (mg/L)	U150106007 Conc. (mg/L)	U150106011 Conc. (mg/L)	U150106015 Conc. (mg/L)	U150106019 Conc. (mg/L)	U150107005 Conc. (mg/L)	U150107009 Conc. (mg/L)	U150107013 Conc. (mg/L)	U150107027 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-Dichloropropane	0.00100	0.000220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		Dibromochloromethane	0.00100	0.000263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33		1,2-Dibromoethane	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	@	Chlorobenzene	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
35		1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	@	Ethylbenzene	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-
37	@	m,p-Xylenes	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-
38	@	o-Xylene	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-
39		Styrene	0.00100	0.000204	-	-	ND(<0.00020)	-	-	-	-	-	-	-
40		Bromoform	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41		isoPropylbenzene	0.00100	0.000212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42		1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43		1,2,3-Trichloropropane	0.00100	0.000287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		Bromobenzene	0.00100	0.000298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45		n-Propylbenzene	0.00100	0.000255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46		2-Chlorotoluene	0.00100	0.000316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47		1,3,5-Trimethylbenzene	0.00100	0.000284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48		4-Chlorotoluene	0.00100	0.000252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49		tert-Butylbenzene	0.00100	0.000214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50		1,2,4-Trimethylbenzene	0.00100	0.000260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51		sec-Butylbenzene	0.00100	0.000247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52		p-Isopropyltoluene	0.00100	0.000257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53		1,3-Dichlorobenzene	0.00100	0.000282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	@	1,4-Dichlorobenzene	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-
55		n-Butylbenzene	0.00100	0.000271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	@	1,2-Dichlorobenzene	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-
57		1,2-Dibromo-3-chloroprop	0.00100	0.000311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58		1,3,5-Trichlorobenzene	0.00100	0.000295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59		1,2,4-Trichlorobenzene	0.00100	0.000241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60		Hexachlorobutadiene	0.00100	0.000308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	@	Naphthalene	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-
62		1,2,3-Trichlorobenzene	0.00100	0.000244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Xylene	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	-
		Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

審核：陳志昇 1150113　　驗算員：吳睿宇 1150113　　分析員：陳沛禎 1150113

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0020-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第137, 138頁

1141015版

附錄10-78

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)：20　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV %	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.91	Pass	1793451	—	*84.5*	Pass	12.92	Pass	1871337	—	*88.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	658270	0.367	*1.7*	Pass	20.69	Pass	699572	0.374	*3.6*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.90	Pass	726107	0.405	*4.7*	Pass	23.91	Pass	750306	0.401	*3.6*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	5.12	20.0	25.0	0.238		-		-	-	-	5.13	Pass	237001	0.264	*10.9*	Pass	5.13	Pass	238501	0.255	*7.1*	Pass
2	Chloromethane	5.59	20.0	25.0	0.204		-		-	-	-	5.58	Pass	188716	0.210	*2.9*	Pass	5.59	Pass	205489	0.220	*7.8*	Pass
3	Vinyl-chloride	5.84	20.0	25.0	0.206		-		-	-	-	5.83	Pass	212741	0.237	*15.0*	Pass	5.83	Pass	215842	0.231	*12.1*	Pass
4	1,3-Butadiene	5.93	20.0	25.0	0.152		-		-	-	-	5.92	Pass	151772	0.169	*11.2*	Pass	5.91	Pass	154272	0.165	*8.6*	Pass
5	Bromomethane	6.55	20.0	25.0	0.030		-		-	-	-	6.54	Pass	30025	0.033	*10.0*	Pass	6.55	Pass	34807	0.037	*23.3*	Pass
6	Chloroethane	5.83	20.0	25.0	0.072		-		-	-	-	5.83	Pass	71415	0.080	*11.1*	Pass	5.85	Pass	71124	0.076	*5.6*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	7.25	20.0	25.0	0.266		-		-	-	-	7.23	Pass	271864	0.303	*13.9*	Pass	7.24	Pass	254567	0.272	*2.3*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	8.20	20.0	25.0	0.179		-		-	-	-	8.18	Pass	165883	0.185	*3.4*	Pass	8.20	Pass	173958	0.186	*3.9*	Pass
9	Methylene-chloride	8.99	20.0	25.0	0.229		-		-	-	-	8.98	Pass	211842	0.236	*3.1*	Pass	8.99	Pass	210780	0.225	*1.7*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.41	20.0	25.0	0.489		-		-	-	-	9.40	Pass	429591	0.479	*2.0*	Pass	9.41	Pass	424613	0.454	*7.2*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.45	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	9.42	Pass	190137	0.212	*6.0*	Pass	9.44	Pass	190798	0.204	*2.0*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	10.13	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	10.11	Pass	332500	0.371	*11.7*	Pass	10.12	Pass	332591	0.355	*6.9*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.05	20.0	25.0	0.224		-		-	-	-	11.03	Pass	202329	0.226	*0.9*	Pass	11.04	Pass	208831	0.223	*0.4*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	11.08	20.0	25.0	0.176		-		-	-	-	11.06	Pass	186430	0.208	*18.2*	Pass	11.07	Pass	167617	0.179	*1.7*	Pass
15	Bromochloromethane	11.44	20.0	25.0	0.124		-		-	-	-	11.43	Pass	110935	0.124	*0.0*	Pass	11.44	Pass	113359	0.121	*2.4*	Pass
16	Chloroform	11.51	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	11.50	Pass	342896	0.382	*5.8*	Pass	11.51	Pass	346427	0.370	*2.5*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	11.89	20.0	25.0	0.263		-		-	-	-	11.88	Pass	258698	0.288	*9.5*	Pass	11.89	Pass	243976	0.261	*0.8*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	12.14	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	12.13	Pass	244981	0.273	*6.2*	Pass	12.14	Pass	258122	0.276	*7.4*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	12.18	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	12.17	Pass	235335	0.262	*9.2*	Pass	12.18	Pass	221828	0.237	*1.3*	Pass
20	Benzene	12.51	20.0	25.0	0.782		-		-	-	-	12.49	Pass	755949	0.843	*7.8*	Pass	12.51	Pass	779699	0.833	*6.5*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	12.51	20.0	25.0	0.277		-		-	-	-	12.49	Pass	267455	0.298	*7.6*	Pass	12.51	Pass	272865	0.292	*5.4*	Pass
22	Trichloroethene	13.53	20.0	25.0	0.228		-		-	-	-	13.52	Pass	206037	0.230	*0.9*	Pass	13.53	Pass	214635	0.229	*0.4*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	13.94	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	13.93	Pass	191279	0.213	*6.5*	Pass	13.94	Pass	199543	0.213	*6.5*	Pass
24	Dibromomethane	14.15	20.0	25.0	0.148		-		-	-	-	14.14	Pass	136611	0.152	*2.7*	Pass	14.15	Pass	140043	0.150	*1.4*	Pass
25	Bromodichloromethane	14.35	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	14.34	Pass	242769	0.271	*8.4*	Pass	14.35	Pass	236071	0.252	*0.8*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.12	20.0	25.0	0.303		-		-	-	-	15.11	Pass	261907	0.292	*3.6*	Pass	15.12	Pass	285764	0.305	*0.7*	Pass
27	Toluene	15.77	20.0	25.0	0.510		-		-	-	-	15.76	Pass	443365	0.494	*3.1*	Pass	15.77	Pass	471714	0.504	*1.2*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.08	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	16.07	Pass	216224	0.241	*0.4*	Pass	16.08	Pass	234363	0.250	*4.2*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	16.46	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	16.45	Pass	160882	0.179	*5.9*	Pass	16.46	Pass	169781	0.181	*7.1*	Pass
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.233		-		-	-	-	16.78	Pass	198901	0.222	*4.7*	Pass	16.79	Pass	216021	0.231	*0.9*	Pass

1141015版

附錄10-779

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案地號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.91	Pass	1793451	—	*84.5*	Pass	12.92	Pass	1871337	—	*88.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	658270	0.367	*1.7*	Pass	20.69	Pass	699572	0.374	*3.6*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.9	Pass	726107	0.405	*4.7*	Pass	23.91	Pass	750306	0.401	*3.6*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.79	20.0	25.0	0.337		-		-	-	-	16.78	Pass	321519	0.359	*6.5*	Pass	16.79	Pass	339232	0.363	*7.7*	Pass
32	Dibromochloromethane	17.25	20.0	25.0	0.212		-		-	-	-	17.24	Pass	200288	0.223	*5.2*	Pass	17.25	Pass	193272	0.207	*2.4*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.53	20.0	25.0	0.216		-		-	-	-	17.52	Pass	190643	0.213	*1.4*	Pass	17.53	Pass	203727	0.218	*0.9*	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.547		-		-	-	-	18.43	Pass	483842	0.540	*1.3*	Pass	18.44	Pass	517062	0.553	*1.1*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.56	20.0	25.0	0.193		-		-	-	-	18.55	Pass	179041	0.200	*3.6*	Pass	18.56	Pass	183354	0.196	*1.6*	Pass
36	Ethylbenzene	18.59	20.0	25.0	0.895		-		-	-	-	18.58	Pass	849587	0.947	*5.8*	Pass	18.59	Pass	894280	0.956	*6.8*	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.348		-		-	-	-	18.80	Pass	667029	0.372	*6.9*	Pass	18.81	Pass	693579	0.371	*6.6*	Pass
38	o-Xylene	19.62	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	19.61	Pass	319850	0.357	*6.2*	Pass	19.62	Pass	331903	0.355	*5.7*	Pass
39	Styrene	19.63	20.0	25.0	0.548		-		-	-	-	19.63	Pass	546208	0.609	*11.1*	Pass	19.63	Pass	557733	0.596	*8.8*	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.149		-		-	-	-	20.08	Pass	137588	0.153	*2.7*	Pass	20.08	Pass	124746	0.133	*10.7*	Pass
41	isoPropylbenzene	20.33	20.0	25.0	0.821		-		-	-	-	20.33	Pass	793271	0.885	*7.8*	Pass	20.33	Pass	821322	0.878	*6.9*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.232		-		-	-	-	20.90	Pass	235041	0.262	*12.9*	Pass	20.91	Pass	245959	0.263	*13.4*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	21.05	Pass	242154	0.270	*12.0*	Pass	21.05	Pass	251798	0.269	*11.6*	Pass
44	Bromobenzene	21.06	20.0	25.0	0.256		-		-	-	-	21.06	Pass	231477	0.258	*0.8*	Pass	21.06	Pass	237764	0.254	*0.8*	Pass
45	n-Propylbenzene	21.18	20.0	25.0	0.926		-		-	-	-	21.17	Pass	941599	1.050	*13.4*	Pass	21.18	Pass	960232	1.026	*10.8*	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.42	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.42	Pass	557885	0.622	*7.6*	Pass	21.42	Pass	572438	0.612	*5.9*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.51	20.0	25.0	0.697		-		-	-	-	21.50	Pass	681473	0.760	*9.0*	Pass	21.51	Pass	690899	0.738	*5.9*	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.63	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.63	Pass	574036	0.640	*10.7*	Pass	21.64	Pass	583232	0.623	*7.8*	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.22	20.0	25.0	0.581		-		-	-	-	22.22	Pass	575576	0.642	*10.5*	Pass	22.22	Pass	577295	0.617	*6.2*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.32	20.0	25.0	0.692		-		-	-	-	22.31	Pass	693083	0.773	*11.7*	Pass	22.32	Pass	703975	0.752	*8.7*	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.68	20.0	25.0	0.767		-		-	-	-	22.68	Pass	807649	0.901	*17.5*	Pass	22.69	Pass	809609	0.865	*12.8*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.95	20.0	25.0	0.681		-		-	-	-	22.95	Pass	707287	0.789	*15.9*	Pass	22.96	Pass	713495	0.763	*12.0*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	22.99	20.0	25.0	0.414		-		-	-	-	22.98	Pass	415147	0.463	*11.8*	Pass	22.99	Pass	418294	0.447	*8.0*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.17	20.0	25.0	0.417		-		-	-	-	23.16	Pass	409472	0.457	*9.6*	Pass	23.17	Pass	414438	0.443	*6.2*	Pass
55	n-Butylbenzene	23.81	20.0	25.0	0.561		-		-	-	-	23.81	Pass	615234	0.686	*22.3*	Pass	23.82	Pass	625954	0.669	*19.3*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.95	20.0	25.0	0.410		-		-	-	-	23.94	Pass	407609	0.455	*11.0*	Pass	23.94	Pass	409695	0.438	*6.8*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.33	20.0	25.0	0.029		-		-	-	-	25.33	Pass	29489	0.033	*13.8*	Pass	25.33	Pass	31545	0.034	*17.2*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.71	20.0	25.0	0.338		-		-	-	-	25.70	Pass	297185	0.331	*2.1*	Pass	25.71	Pass	302195	0.323	*4.4*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.91	20.0	25.0	0.194		-		-	-	-	26.90	Pass	202263	0.226	*16.5*	Pass	26.91	Pass	216060	0.231	*19.1*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.20	20.0	25.0	0.106		-		-	-	-	27.20	Pass	110405	0.123	*16.0*	Pass	27.20	Pass	113324	0.121	*14.2*	Pass
61	Naphthalene	27.45	20.0	25.0	0.270		-		-	-	-	27.44	Pass	254070	0.283	*4.8*	Pass	27.45	Pass	270565	0.289	*7.0*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.95	20.0	25.0	0.208		-		-	-	-	27.94	Pass	200937	0.224	*7.7*	Pass	27.95	Pass	233314	0.249	*19.7*	Pass

1141015版

附錄10-780

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						CCV-04					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1897400	—	*89.4*	Pass	12.92	Pass	1789133	—	*84.3*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	706776	0.372	*3.0*	Pass	20.69	Pass	687490	0.384	*6.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.91	Pass	738764	0.389	*0.5*	Pass	23.90	Pass	734761	0.411	*6.2*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	5.12	20.0	25.0	0.238		-		-	-	-	5.12	Pass	226664	0.239	*0.4*	Pass	5.12	Pass	215668	0.241	*1.3*	Pass
2	Chloromethane	5.59	20.0	25.0	0.204		-		-	-	-	5.59	Pass	203107	0.214	*4.9*	Pass	5.61	Pass	191127	0.214	*4.9*	Pass
3	Vinyl-chloride	5.84	20.0	25.0	0.206		-		-	-	-	5.84	Pass	216445	0.228	*10.7*	Pass	5.85	Pass	207733	0.232	*12.6*	Pass
4	1,3-Butadiene	5.93	20.0	25.0	0.152		-		-	-	-	5.93	Pass	153183	0.161	*5.9*	Pass	5.93	Pass	149241	0.167	*9.9*	Pass
5	Bromomethane	6.55	20.0	25.0	0.030		-		-	-	-	6.55	Pass	28952	0.031	*3.3*	Pass	6.55	Pass	28750	0.032	*6.7*	Pass
6	Chloroethane	5.83	20.0	25.0	0.072		-		-	-	-	5.84	Pass	71412	0.075	*4.2*	Pass	5.84	Pass	67358	0.075	*4.2*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	7.25	20.0	25.0	0.266		-		-	-	-	7.24	Pass	303801	0.320	*20.3*	Pass	7.24	Pass	243515	0.272	*2.3*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	8.20	20.0	25.0	0.179		-		-	-	-	8.19	Pass	165707	0.175	*2.2*	Pass	8.20	Pass	152241	0.170	*5.0*	Pass
9	Methylene-chloride	8.99	20.0	25.0	0.229		-		-	-	-	8.98	Pass	210060	0.221	*3.5*	Pass	8.98	Pass	194128	0.217	*5.2*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.41	20.0	25.0	0.489		-		-	-	-	9.41	Pass	427817	0.451	*7.8*	Pass	9.41	Pass	388079	0.434	*11.2*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.45	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	9.44	Pass	188494	0.199	*0.5*	Pass	9.44	Pass	173996	0.195	*2.5*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	10.13	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	10.13	Pass	328833	0.347	*4.5*	Pass	10.12	Pass	306126	0.342	*3.0*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.05	20.0	25.0	0.224		-		-	-	-	11.04	Pass	208147	0.219	*2.2*	Pass	11.04	Pass	189006	0.211	*5.8*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	11.08	20.0	25.0	0.176		-		-	-	-	11.07	Pass	150362	0.158	*10.2*	Pass	11.07	Pass	165468	0.185	*5.1*	Pass
15	Bromochloromethane	11.44	20.0	25.0	0.124		-		-	-	-	11.44	Pass	114343	0.121	*2.4*	Pass	11.44	Pass	104177	0.116	*6.5*	Pass
16	Chloroform	11.51	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	11.51	Pass	345313	0.364	*0.8*	Pass	11.51	Pass	322156	0.360	*0.3*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	11.89	20.0	25.0	0.263		-		-	-	-	11.89	Pass	243452	0.257	*2.3*	Pass	11.89	Pass	229282	0.256	*2.7*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	12.14	20.0	25.0	0.257		-		-	-	-	12.14	Pass	250521	0.264	*2.7*	Pass	12.14	Pass	232216	0.260	*1.2*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	12.18	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	12.18	Pass	215137	0.227	*5.4*	Pass	12.17	Pass	204024	0.228	*5.0*	Pass
20	Benzene	12.51	20.0	25.0	0.782		-		-	-	-	12.51	Pass	774355	0.816	*4.3*	Pass	12.51	Pass	722864	0.808	*3.3*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	12.51	20.0	25.0	0.277		-		-	-	-	12.51	Pass	272183	0.287	*3.6*	Pass	12.50	Pass	255989	0.286	*3.2*	Pass
22	Trichloroethene	13.53	20.0	25.0	0.228		-		-	-	-	13.53	Pass	212879	0.224	*1.8*	Pass	13.53	Pass	199763	0.223	*2.2*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	13.94	20.0	25.0	0.200		-		-	-	-	13.94	Pass	199883	0.211	*5.5*	Pass	13.93	Pass	185047	0.207	*3.5*	Pass
24	Dibromomethane	14.15	20.0	25.0	0.148		-		-	-	-	14.15	Pass	141033	0.149	*0.7*	Pass	14.14	Pass	130390	0.146	*1.4*	Pass
25	Bromodichloromethane	14.35	20.0	25.0	0.250		-		-	-	-	14.35	Pass	235184	0.248	*0.8*	Pass	14.35	Pass	218027	0.244	*2.4*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.12	20.0	25.0	0.303		-		-	-	-	15.12	Pass	282863	0.298	*1.7*	Pass	15.12	Pass	249129	0.278	*8.3*	Pass
27	Toluene	15.77	20.0	25.0	0.510		-		-	-	-	15.77	Pass	468382	0.494	*3.1*	Pass	15.76	Pass	434323	0.486	*4.7*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.08	20.0	25.0	0.240		-		-	-	-	16.08	Pass	234729	0.247	*2.9*	Pass	16.08	Pass	208448	0.233	*2.9*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	16.46	20.0	25.0	0.169		-		-	-	-	16.46	Pass	171240	0.180	*6.5*	Pass	16.45	Pass	159008	0.178	*5.3*	Pass
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.233		-		-	-	-	16.79	Pass	209552	0.221	*5.2*	Pass	16.79	Pass	195451	0.218	*6.4*	Pass

1141015版

附錄10-781

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-03						CCV-04					
		Cal. RT	ICV DV %	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.92	—	—	2122938		-		—	-	-	12.92	Pass	1897400	—	*89.4*	Pass	12.92	Pass	1789133	—	*84.3*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.69	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	20.69	Pass	706776	0.372	*3.0*	Pass	20.69	Pass	687490	0.384	*6.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.91	20.0	25.0	0.387		-		-	-	-	23.91	Pass	738764	0.389	*0.5*	Pass	23.9	Pass	734761	0.411	*6.2*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.79	20.0	25.0	0.337		-		-	-	-	16.79	Pass	341764	0.360	*6.8*	Pass	16.79	Pass	317351	0.355	*5.3*	Pass
32	Dibromochloromethane	17.25	20.0	25.0	0.212		-		-	-	-	17.25	Pass	191917	0.202	*4.7*	Pass	17.24	Pass	174549	0.195	*8.0*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.53	20.0	25.0	0.216		-		-	-	-	17.53	Pass	207319	0.219	*1.4*	Pass	17.53	Pass	187723	0.210	*2.8*	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.547		-		-	-	-	18.44	Pass	516191	0.544	*0.5*	Pass	18.43	Pass	476680	0.533	*2.6*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.56	20.0	25.0	0.193		-		-	-	-	18.56	Pass	184019	0.194	*0.5*	Pass	18.56	Pass	171089	0.191	*1.0*	Pass
36	Ethylbenzene	18.59	20.0	25.0	0.895		-		-	-	-	18.59	Pass	885058	0.933	*4.2*	Pass	18.59	Pass	833532	0.932	*4.1*	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.348		-		-	-	-	18.81	Pass	687295	0.362	*4.0*	Pass	18.80	Pass	649288	0.363	*4.3*	Pass
38	o-Xylene	19.62	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	19.62	Pass	331470	0.349	*3.9*	Pass	19.61	Pass	311718	0.348	*3.6*	Pass
39	Styrene	19.63	20.0	25.0	0.548		-		-	-	-	19.63	Pass	558764	0.589	*7.5*	Pass	19.63	Pass	530098	0.593	*8.2*	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.149		-		-	-	-	20.08	Pass	123296	0.130	*12.8*	Pass	20.08	Pass	114485	0.128	*14.1*	Pass
41	isoPropylbenzene	20.33	20.0	25.0	0.821		-		-	-	-	20.34	Pass	807784	0.851	*3.7*	Pass	20.33	Pass	768471	0.859	*4.6*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.232		-		-	-	-	20.91	Pass	246312	0.260	*12.1*	Pass	20.90	Pass	228099	0.255	*9.9*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	21.05	Pass	254123	0.268	*11.2*	Pass	21.05	Pass	239835	0.268	*11.2*	Pass
44	Bromobenzene	21.06	20.0	25.0	0.256		-		-	-	-	21.06	Pass	237593	0.250	*2.3*	Pass	21.06	Pass	226195	0.253	*1.2*	Pass
45	n-Propylbenzene	21.18	20.0	25.0	0.926		-		-	-	-	21.18	Pass	936190	0.987	*6.6*	Pass	21.17	Pass	896207	1.002	*8.2*	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.42	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.43	Pass	567971	0.599	*3.6*	Pass	21.42	Pass	543699	0.608	*5.2*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.51	20.0	25.0	0.697		-		-	-	-	21.51	Pass	679796	0.717	*2.9*	Pass	21.50	Pass	650157	0.727	*4.3*	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.63	20.0	25.0	0.578		-		-	-	-	21.64	Pass	576980	0.608	*5.2*	Pass	21.63	Pass	552745	0.618	*6.9*	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.22	20.0	25.0	0.581		-		-	-	-	22.22	Pass	564048	0.595	*2.4*	Pass	22.22	Pass	539644	0.603	*3.8*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.32	20.0	25.0	0.692		-		-	-	-	22.32	Pass	693673	0.731	*5.6*	Pass	22.31	Pass	660419	0.738	*6.6*	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.68	20.0	25.0	0.767		-		-	-	-	22.68	Pass	780649	0.823	*7.3*	Pass	22.68	Pass	748246	0.836	*9.0*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.95	20.0	25.0	0.681		-		-	-	-	22.96	Pass	690258	0.728	*6.9*	Pass	22.95	Pass	656959	0.734	*7.8*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	22.99	20.0	25.0	0.414		-		-	-	-	22.99	Pass	412663	0.435	*5.1*	Pass	22.98	Pass	395442	0.442	*6.8*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.17	20.0	25.0	0.417		-		-	-	-	23.17	Pass	410585	0.433	*3.8*	Pass	23.16	Pass	392557	0.439	*5.3*	Pass
55	n-Butylbenzene	23.81	20.0	25.0	0.561		-		-	-	-	23.82	Pass	601583	0.634	*13.0*	Pass	23.81	Pass	568409	0.635	*13.2*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.95	20.0	25.0	0.410		-		-	-	-	23.95	Pass	403890	0.426	*3.9*	Pass	23.94	Pass	391082	0.437	*6.6*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.33	20.0	25.0	0.029		-		-	-	-	25.33	Pass	29952	0.032	*10.3*	Pass	25.33	Pass	30616	0.034	*17.2*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.71	20.0	25.0	0.338		-		-	-	-	25.71	Pass	292346	0.308	*8.9*	Pass	25.70	Pass	276139	0.309	*8.6*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.91	20.0	25.0	0.194		-		-	-	-	26.91	Pass	201453	0.212	*9.3*	Pass	26.90	Pass	193074	0.216	*11.3*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.20	20.0	25.0	0.106		-		-	-	-	27.20	Pass	119300	0.126	*18.9*	Pass	27.19	Pass	114280	0.128	*20.8*	Pass
61	Naphthalene	27.45	20.0	25.0	0.270		-		-	-	-	27.45	Pass	318452	0.336	*24.4*	Pass	27.44	Pass	269799	0.302	*11.9*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.95	20.0	25.0	0.208		-		-	-	-	27.95	Pass	239649	0.253	*21.6*	Pass	27.93	Pass	231011	0.258	*24.0*	Pass

1141015版

附錄10-782

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　LCS Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	12.92	Pass	1821086	—	*85.78*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	20.69	Pass	671468	40.855	*102.14*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	23.91	Pass	734645	41.696	*104.24*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	75.0	125.0	0.238	5.12	Pass	207128	19.116	*95.58*	Pass
2	Chloromethane	75.0	125.0	0.204	5.59	Pass	171040	18.416	*92.08*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.0	125.0	0.206	5.83	Pass	189177	20.171	*100.86*	Pass
4	1,3-Butadiene	75.0	125.0	0.152	5.92	Pass	135994	19.652	*98.26*	Pass
5	Bromomethane	75.0	125.0	0.030	6.55	Pass	29105	21.310	*106.55*	Pass
6	Chloroethane	75.0	125.0	0.072	5.83	Pass	61734	18.833	*94.17*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	75.0	125.0	0.266	7.24	Pass	294863	24.348	*121.74*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	75.0	125.0	0.179	8.19	Pass	154210	18.923	*94.62*	Pass
9	Methylene-chloride	75.0	125.0	0.229	8.98	Pass	194967	18.701	*93.51*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	75.0	125.0	0.489	9.41	Pass	400309	17.981	*89.91*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.200	9.44	Pass	175211	19.242	*96.21*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	76.1	125.0	0.332	10.12	Pass	305704	20.225	*101.13*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.224	11.04	Pass	191305	18.759	*93.80*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.176	11.07	Pass	162309	20.256	*101.28*	Pass
15	Bromochloromethane	75.0	125.0	0.124	11.44	Pass	105124	18.621	*93.11*	Pass
16	Chloroform	82.1	122.9	0.361	11.51	Pass	318037	19.351	*96.76*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	77.8	125.0	0.263	11.89	Pass	235381	19.658	*98.29*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	75.0	125.0	0.257	12.14	Pass	230538	19.703	*98.52*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	77.0	126.0	0.240	12.17	Pass	211004	19.311	*96.56*	Pass
20	Benzene	75.0	125.0	0.782	12.51	Pass	706691	19.850	*99.25*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	75.0	125.0	0.277	12.50	Pass	247845	19.653	*98.27*	Pass
22	Trichloroethene	75.0	125.0	0.228	13.53	Pass	191561	18.454	*92.27*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.200	13.93	Pass	182363	20.028	*100.14*	Pass
24	Dibromomethane	75.0	125.0	0.148	14.14	Pass	130202	19.323	*96.62*	Pass
25	Bromodichloromethane	75.0	125.0	0.250	14.35	Pass	226844	19.930	*99.65*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.303	15.12	Pass	246707	17.884	*89.42*	Pass
27	Toluene	78.0	118.8	0.510	15.76	Pass	428680	18.463	*92.32*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.240	16.08	Pass	204028	18.673	*93.37*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	75.1	125.0	0.169	16.46	Pass	156285	20.312	*101.56*	Pass
30	Tetrachloroethene	75.0	124.0	0.233	16.79	Pass	190507	17.959	*89.80*	Pass

1141015版

附錄10-783

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-928　　LCS Conc. (ug/L)： 20

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115. 01. 09

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	12.92	Pass	1821086	—	*85.78*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	20.69	Pass	671468	40.855	*102.14*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	23.91	Pass	734645	41.696	*104.24*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	75.0	125.0	0.337	16.79	Pass	311929	20.331	*101.66*	Pass
32	Dibromochloromethane	75.0	125.0	0.212	17.25	Pass	189671	19.651	*98.26*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	75.0	125.0	0.216	17.53	Pass	189736	19.294	*96.47*	Pass
34	Chlorobenzene	75.0	125.0	0.547	18.44	Pass	475922	19.111	*95.56*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.193	18.56	Pass	172611	19.644	*98.22*	Pass
36	Ethylbenzene	75.0	125.0	0.895	18.59	Pass	819014	20.100	*100.50*	Pass
37	m,p-Xylenes	75.0	125.0	0.348	18.80	Pass	637579	40.242	*100.61*	Pass
38	o-Xylene	75.0	125.0	0.336	19.62	Pass	307402	20.095	*100.48*	Pass
39	Styrene	75.0	125.0	0.548	19.63	Pass	521164	20.889	*104.45*	Pass
40	Bromoform	75.0	125.0	0.149	20.08	Pass	129629	19.109	*95.55*	Pass
41	isoPropylbenzene	75.0	125.0	0.821	20.33	Pass	764492	20.453	*102.27*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.232	20.90	Pass	234619	22.213	*111.07*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	75.0	125.0	0.241	21.05	Pass	236419	21.547	*107.74*	Pass
44	Bromobenzene	75.0	125.0	0.256	21.06	Pass	222434	19.085	*95.43*	Pass
45	n-Propylbenzene	75.0	125.0	0.926	21.18	Pass	887616	21.054	*105.27*	Pass
46	2-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.578	21.42	Pass	530372	20.155	*100.78*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.697	21.51	Pass	645784	20.351	*101.76*	Pass
48	4-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.578	21.63	Pass	544017	20.674	*103.37*	Pass
49	tert-Butylbenzene	75.0	125.0	0.581	22.22	Pass	540507	20.434	*102.17*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.692	22.32	Pass	653714	20.750	*103.75*	Pass
51	sec-Butylbenzene	75.0	125.0	0.767	22.68	Pass	749963	21.477	*107.39*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	75.0	125.0	0.681	22.96	Pass	657272	21.200	*106.00*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.414	22.99	Pass	390222	20.703	*103.52*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.417	23.16	Pass	385492	20.305	*101.53*	Pass
55	n-Butylbenzene	75.0	125.0	0.561	23.81	Pass	565018	22.122	*110.61*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.410	23.94	Pass	384095	20.577	*102.89*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	75.0	125.0	0.029	25.33	Pass	29041	21.996	*109.98*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.338	25.71	Pass	278130	18.074	*90.37*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.194	26.91	Pass	201774	22.845	*114.23*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	75.0	125.0	0.106	27.20	Pass	106194	22.005	*110.03*	Pass
61	Naphthalene	75.0	125.0	0.270	27.44	Pass	260978	21.231	*106.16*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.208	27.94	Pass	224355	23.692	*118.46*	Pass

1141015版

附錄10-784

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

單案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150106003				U150106003DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	2122938	1883641	—	*88.7*	Pass	1815604	—	*85.5*	Pass	—	—
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	612750	37.395	*93.5*	Pass	*0.50*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	637399	36.286	*90.7*	Pass	*1.80*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	25.0	0.238	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
2	Chloromethane	—	—	25.0	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
3	Vinyl-chloride	—	—	18.4	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
4	1,3-Butadiene	—	—	25.0	0.152	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
5	Bromomethane	—	—	25.0	0.030	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
6	Chloroethane	—	—	25.0	0.072	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
7	Trichlorofluoromethane	—	—	25.0	0.266	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
8	1,1-Dichloroethene	—	—	17.9	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
9	Methylene-chloride	—	—	21.4	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	25.0	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	23.9	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
12	1,1-Dichloroethane	—	—	12.4	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	17.8	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
14	2,2-Dichloropropane	—	—	25.0	0.176	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
15	Bromochloromethane	—	—	25.0	0.124	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
16	Chloroform	—	—	16.7	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	14.3	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
18	1,1-Dichloropropene	—	—	25.0	0.257	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
19	Carbon-tetrachloride	—	—	16.7	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
20	Benzene	—	—	24.0	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
21	1,2-Dichloroethane	—	—	12.5	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
22	Trichloroethene	—	—	14.0	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
23	1,2-Dichloropropane	—	—	25.0	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
24	Dibromomethane	—	—	25.0	0.148	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
25	Bromodichloromethane	—	—	25.0	0.250	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	25.0	0.303	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
27	Toluene	—	—	20.8	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	25.0	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	14.0	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
30	Tetrachloroethene	—	—	21.4	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass

1141015版

附錄10-785

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-1vona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150106003				U150106003DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	2122938	1883641	—	*88.7*	Pass	1815604	—	*85.5*	Pass	-	—
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	612750	37.395	*93.5*	Pass	*0.50*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	637399	36.286	*90.7*	Pass	*1.80*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	25.0	0.337	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
32	Dibromochloromethane	—	—	25.0	0.212	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
33	1,2-Dibromoethane	—	—	25.0	0.216	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
34	Chlorobenzene	—	—	14.7	0.547	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	25.0	0.193	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
36	Ethylbenzene	—	—	12.5	0.895	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
37	m,p-Xylenes	—	—	20.0	0.348	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
38	o-Xylene	—	—	21.2	0.336	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
39	Styrene	—	—	25.0	0.548	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
40	Bromoform	—	—	25.0	0.149	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
41	isoPropylbenzene	—	—	25.0	0.821	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	25.0	0.232	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	25.0	0.241	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
44	Bromobenzene	—	—	25.0	0.256	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
45	n-Propylbenzene	—	—	25.0	0.926	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
46	2-Chlorotoluene	—	—	25.0	0.578	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	25.0	0.697	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
48	4-Chlorotoluene	—	—	25.0	0.578	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
49	tert-Butylbenzene	—	—	25.0	0.581	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	25.0	0.692	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
51	sec-Butylbenzene	—	—	25.0	0.767	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
52	p-Isopropyltoluene	—	—	25.0	0.681	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	25.0	0.414	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	23.5	0.417	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
55	n-Butylbenzene	—	—	25.0	0.561	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	16.7	0.410	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	25.0	0.029	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	25.0	0.338	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	25.0	0.194	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
60	Hexachlorobutadiene	—	—	25.0	0.106	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
61	Naphthalene	—	—	15.3	0.270	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	25.0	0.208	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass

1141015版

附錄10-786

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　MS Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150106003				U150106003MS						U150106003MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (ug/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	2122938	1883641	–	*88.7*	Pass	12.91	Pass	1978544	–	*93.20*	Pass	12.91	Pass	2003015	–	*94.4*	Pass	–	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	20.68	Pass	639753	35.828	*89.57*	Pass	20.69	Pass	719928	39.825	*99.6*	Pass	*10.57*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	23.90	Pass	679946	35.520	*88.80*	Pass	23.90	Pass	770661	39.767	*99.4*	Pass	*11.28*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.238	0	0.000	–	–	5.13	Pass	265849	22.583	*112.92*	Pass	5.12	Pass	225532	18.924	*94.6*	Pass	*17.63*	Pass
2	Chloromethane	65.0	135.0	25.0	0.204	0	0.000	–	–	5.60	Pass	231914	22.983	*114.92*	Pass	5.60	Pass	200703	19.647	*98.2*	Pass	*15.65*	Pass
3	Vinyl-chloride	65.0	135.0	25.0	0.206	0	0.000	–	–	5.83	Pass	258144	25.334	*126.67*	Pass	5.84	Pass	220689	21.394	*107.0*	Pass	*16.86*	Pass
4	1,3-Butadiene	65.0	135.0	25.0	0.152	0	0.000	–	–	5.91	Pass	187450	24.932	*124.66*	Pass	5.92	Pass	158277	20.795	*104.0*	Pass	*18.09*	Pass
5	Bromomethane	65.0	135.0	25.0	0.030	0	0.000	–	–	6.54	Pass	35000	23.586	*117.93*	Pass	6.54	Pass	36653	24.399	*122.0*	Pass	*3.39*	Pass
6	Chloroethane	65.0	135.0	25.0	0.072	0	0.000	–	–	5.83	Pass	83239	23.373	*116.87*	Pass	5.84	Pass	72390	20.078	*100.4*	Pass	*15.17*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.266	0	0.000	–	–	7.24	Pass	309910	23.554	*117.77*	Pass	7.24	Pass	327057	24.554	*122.8*	Pass	*4.16*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	69.4	113.2	17.9	0.179	0	0.000	–	–	8.19	Pass	194628	21.982	*109.91*	Pass	8.19	Pass	179616	20.039	*100.2*	Pass	*9.25*	Pass
9	Methylene-chloride	70.4	120.2	21.4	0.229	0	0.000	–	–	8.97	Pass	239524	21.146	*105.73*	Pass	8.98	Pass	221683	19.332	*96.7*	Pass	*8.96*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	65.0	128.8	25.0	0.489	0	0.000	–	–	9.40	Pass	477358	19.736	*98.68*	Pass	9.40	Pass	463769	18.940	*94.7*	Pass	*4.12*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	70.2	128.4	21.9	0.200	0	0.000	–	–	9.42	Pass	216547	21.890	*109.45*	Pass	9.43	Pass	201058	20.076	*100.4*	Pass	*8.65*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	73.0	131.0	12.4	0.332	0	0.000	–	–	10.12	Pass	373831	22.764	*113.82*	Pass	10.12	Pass	346734	20.856	*104.3*	Pass	*8.75*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	65.0	129.0	17.8	0.224	0	0.000	–	–	11.04	Pass	234348	21.151	*105.76*	Pass	11.04	Pass	221885	19.781	*98.9*	Pass	*6.69*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.176	0	0.000	–	–	11.06	Pass	211901	24.341	*121.71*	Pass	11.07	Pass	199477	22.634	*113.2*	Pass	*7.27*	Pass
15	Bromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.124	0	0.000	–	–	11.43	Pass	126179	20.572	*102.86*	Pass	11.44	Pass	120556	19.415	*97.1*	Pass	*5.79*	Pass
16	Chloroform	70.0	133.6	11.0	0.361	0	0.000	–	–	11.50	Pass	385081	21.565	*107.83*	Pass	11.51	Pass	362592	20.058	*100.3*	Pass	*7.24*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	73.4	124.6	11.3	0.263	0	0.000	–	–	11.88	Pass	289037	22.218	*111.09*	Pass	11.89	Pass	267309	20.297	*101.5*	Pass	*9.04*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.257	0	0.000	–	–	12.13	Pass	286071	22.504	*112.52*	Pass	12.14	Pass	270040	20.983	*104.9*	Pass	*7.00*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	81.6	125.0	16.7	0.240	0	0.000	–	–	12.16	Pass	259138	21.829	*109.15*	Pass	12.17	Pass	238276	19.826	*99.1*	Pass	*9.62*	Pass
20	Benzene	68.0	130.2	24.0	0.782	0	0.000	–	–	12.50	Pass	850787	21.995	*109.98*	Pass	12.51	Pass	809680	20.677	*103.4*	Pass	*6.18*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	65.0	133.7	12.5	0.277	0	0.000	–	–	12.49	Pass	294574	21.500	*107.50*	Pass	12.50	Pass	281315	20.281	*101.4*	Pass	*5.84*	Pass
22	Trichloroethene	65.0	135.0	25.0	0.228	0	0.000	–	–	13.52	Pass	239220	21.212	*106.06*	Pass	13.53	Pass	230456	20.185	*100.9*	Pass	*4.96*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.200	0	0.000	–	–	13.93	Pass	214836	21.717	*108.59*	Pass	13.93	Pass	208547	20.823	*104.1*	Pass	*4.20*	Pass
24	Dibromomethane	65.0	135.0	25.0	0.148	0	0.000	–	–	14.14	Pass	150998	20.626	*103.13*	Pass	14.14	Pass	147639	19.921	*99.6*	Pass	*3.48*	Pass
25	Bromodichloromethane	65.0	135.0	25.0	0.250	0	0.000	–	–	14.34	Pass	260142	21.037	*105.19*	Pass	14.35	Pass	250575	20.016	*100.1*	Pass	*4.97*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.303	0	0.000	–	–	15.11	Pass	319288	21.304	*106.52*	Pass	15.11	Pass	312530	20.598	*103.0*	Pass	*3.37*	Pass
27	Toluene	65.0	135.0	20.8	0.510	0	0.000	–	–	15.75	Pass	501608	19.884	*99.42*	Pass	15.76	Pass	494981	19.382	*96.9*	Pass	*2.56*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.240	0	0.000	–	–	16.07	Pass	263050	22.159	*110.80*	Pass	16.08	Pass	260006	21.635	*108.2*	Pass	*2.39*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	69.0	124.2	14.0	0.169	0	0.000	–	–	16.44	Pass	179115	21.427	*107.14*	Pass	16.45	Pass	178437	21.085	*105.4*	Pass	*1.61*	Pass
30	Tetrachloroethene	65.0	135.0	21.4	0.233	0	0.000	–	–	16.78	Pass	231659	20.101	*100.51*	Pass	16.79	Pass	228778	19.608	*98.0*	Pass	*2.48*	Pass

附錄10-787

1141015版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　　MS Conc. (ug/L)： 20　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150106003				U150106003MS						U150106003MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	2122938	1883641	—	*88.7*	Pass	12.91	Pass	1978544	—	*93.20*	Pass	12.91	Pass	2003015	—	*94.4*	Pass	—	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	20.68	Pass	639753	35.828	*89.57*	Pass	20.69	Pass	719928	39.825	*99.6*	Pass	*10.57*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	23.9	Pass	679946	35.520	*88.80*	Pass	23.9	Pass	770661	39.767	*99.4*	Pass	*11.28*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.337	0	0.000	—	—	16.78	Pass	358184	21.488	*107.44*	Pass	16.79	Pass	356882	21.148	*105.7*	Pass	*1.59*	Pass
32	Dibromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.212	0	0.000	—	—	17.24	Pass	213161	20.328	*101.64*	Pass	17.24	Pass	207650	19.560	*97.8*	Pass	*3.85*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	65.0	135.0	25.0	0.216	0	0.000	—	—	17.52	Pass	216624	20.275	*101.38*	Pass	17.53	Pass	218599	20.210	*101.1*	Pass	*0.32*	Pass
34	Chlorobenzene	65.0	126.4	14.7	0.547	0	0.000	—	—	18.43	Pass	548056	20.256	*101.28*	Pass	18.43	Pass	548723	20.033	*100.2*	Pass	*1.11*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.193	0	0.000	—	—	18.55	Pass	199094	20.855	*104.28*	Pass	18.55	Pass	197047	20.389	*101.9*	Pass	*2.26*	Pass
36	Ethylbenzene	65.0	132.0	12.5	0.895	0	0.000	—	—	18.58	Pass	947973	21.413	*107.07*	Pass	18.58	Pass	939663	20.966	*104.8*	Pass	*2.11*	Pass
37	m,p-Xylenes	70.2	130.2	20.0	0.348	0	0.000	—	—	18.79	Pass	737435	42.841	*107.10*	Pass	18.8	Pass	728775	41.821	*104.6*	Pass	*2.41*	Pass
38	o-Xylene	65.0	135.0	21.2	0.336	0	0.000	—	—	19.61	Pass	352267	21.196	*105.98*	Pass	19.61	Pass	349311	20.761	*103.8*	Pass	*2.07*	Pass
39	Styrene	65.0	135.0	25.0	0.548	0	0.000	—	—	19.62	Pass	593416	21.892	*109.46*	Pass	19.63	Pass	587748	21.418	*107.1*	Pass	*2.19*	Pass
40	Bromoform	65.0	135.0	25.0	0.149	0	0.000	—	—	20.07	Pass	149615	20.300	*101.50*	Pass	20.08	Pass	137719	18.458	*92.3*	Pass	*9.51*	Pass
41	isoPropylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.821	0	0.000	—	—	20.32	Pass	872400	21.483	*107.42*	Pass	20.33	Pass	861437	20.953	*104.8*	Pass	*2.50*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.232	0	0.000	—	—	20.89	Pass	238347	20.770	*103.85*	Pass	20.9	Pass	245127	21.100	*105.5*	Pass	*1.58*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.241	0	0.000	—	—	21.04	Pass	257699	21.618	*108.09*	Pass	21.05	Pass	260425	21.580	*107.9*	Pass	*0.18*	Pass
44	Bromobenzene	65.0	135.0	25.0	0.256	0	0.000	—	—	21.05	Pass	249930	19.738	*98.69*	Pass	21.06	Pass	251125	19.590	*98.0*	Pass	*0.75*	Pass
45	n-Propylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.926	0	0.000	—	—	21.17	Pass	1012435	22.104	*110.52*	Pass	21.17	Pass	996892	21.499	*107.5*	Pass	*2.78*	Pass
46	2-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.578	0	0.000	—	—	21.41	Pass	599759	20.978	*104.89*	Pass	21.42	Pass	595863	20.587	*102.9*	Pass	*1.88*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.697	0	0.000	—	—	21.50	Pass	727032	21.088	*105.44*	Pass	21.5	Pass	719718	20.621	*103.1*	Pass	*2.24*	Pass
48	4-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.578	0	0.000	—	—	21.62	Pass	615367	21.524	*107.62*	Pass	21.63	Pass	605325	20.914	*104.6*	Pass	*2.87*	Pass
49	tert-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.581	0	0.000	—	—	22.21	Pass	607201	21.129	*105.65*	Pass	22.22	Pass	599307	20.599	*103.0*	Pass	*2.54*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.692	0	0.000	—	—	22.31	Pass	738862	21.586	*107.93*	Pass	22.31	Pass	727320	20.989	*104.9*	Pass	*2.80*	Pass
51	sec-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.767	0	0.000	—	—	22.67	Pass	848988	22.378	*111.89*	Pass	22.68	Pass	829723	21.603	*108.0*	Pass	*3.52*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	65.0	135.0	25.0	0.681	0	0.000	—	—	22.94	Pass	750041	22.267	*111.34*	Pass	22.95	Pass	734874	21.550	*107.8*	Pass	*3.27*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.414	0	0.000	—	—	22.98	Pass	435528	21.268	*106.34*	Pass	22.98	Pass	432880	20.881	*104.4*	Pass	*1.84*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	65.0	131.1	18.5	0.417	0	0.000	—	—	23.16	Pass	433628	21.023	*105.12*	Pass	23.16	Pass	431017	20.641	*103.2*	Pass	*1.83*	Pass
55	n-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.561	0	0.000	—	—	23.80	Pass	668700	24.098	*120.49*	Pass	23.81	Pass	649536	23.122	*115.6*	Pass	*4.13*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	71.7	122.7	16.7	0.410	0	0.000	—	—	23.94	Pass	423712	20.893	*104.47*	Pass	23.94	Pass	420865	20.499	*102.5*	Pass	*1.90*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	65.0	135.0	25.0	0.029	0	0.000	—	—	25.32	Pass	33125	23.093	*115.47*	Pass	25.33	Pass	33279	22.916	*114.6*	Pass	*0.77*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.338	0	0.000	—	—	25.70	Pass	323840	19.370	*96.85*	Pass	25.7	Pass	314822	18.600	*93.0*	Pass	*4.06*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.194	0	0.000	—	—	26.90	Pass	222857	23.224	*116.12*	Pass	26.9	Pass	213171	21.943	*109.7*	Pass	*5.67*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	65.0	135.0	25.0	0.106	0	0.000	—	—	27.19	Pass	140518	26.800	*134.00*	Pass	27.19	Pass	136952	25.801	*129.0*	Pass	*3.80*	Pass
61	Naphthalene	65.0	135.1	18.3	0.270	0	0.000	—	—	27.44	Pass	319285	23.907	*119.54*	Pass	27.44	Pass	337847	24.988	*124.9*	Pass	*4.42*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.208	0	0.000	—	—	27.94	Pass	265220	25.778	*128.89*	Pass	27.93	Pass	264718	25.415	*127.1*	Pass	*1.42*	Pass

1141015版

附錄10-788

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-1vona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng): 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL): 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150106001TB			U150106002EB			U150106004FB			U150106005TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1841025	—	Pass	1738110	—	Pass	1720402	—	Pass	1720594	—	Pass	1692330	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	584560	35.182	Pass	592278	37.757	Pass	598377	38.539	Pass	572155	36.846	Pass	547859	35.870	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	597586	33.550	Pass	592038	35.206	Pass	601123	36.115	Pass	576066	34.605	Pass	563719	34.429	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.58	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.58	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-789

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-928

IS, SS Inj. Wt. (ng): 200
Sample Volume Vs(mL): 5

分析日期：115.01.09
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150106001TB			U150106002EB			U150106004FB			U150106005TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1841025	—	Pass	1738110	—	Pass	1720402	—	Pass	1720594	—	Pass	1692330	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	584560	35.182	Pass	592278	37.757	Pass	598377	38.539	Pass	572155	36.846	Pass	547859	35.870	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	597586	33.550	Pass	592038	35.206	Pass	601123	36.115	Pass	576066	34.605	Pass	563719	34.429	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.83	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.61	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-790

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL)： 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106006EB			U150106008FB			U150106009TB			U150106010EB			U150106012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1684489	—	Pass	1707705	—	Pass	1694512	—	Pass	1688156	—	Pass	1679638	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	551741	36.293	Pass	568363	36.878	Pass	557047	36.425	Pass	565104	37.091	Pass	549958	36.280	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	557253	34.193	Pass	573275	34.698	Pass	565892	34.517	Pass	565601	34.630	Pass	559827	34.450	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-791

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-928

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200
Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.09
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106006EB			U150106008FB			U150106009TB			U150106010EB			U150106012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1684489	—	Pass	1707705	—	Pass	1694512	—	Pass	1688156	—	Pass	1679638	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	551741	36.293	Pass	568363	36.878	Pass	557047	36.425	Pass	565104	37.091	Pass	549958	36.280	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	557253	34.193	Pass	573275	34.698	Pass	565892	34.517	Pass	565601	34.630	Pass	559827	34.450	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.62	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.67	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.68	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-792

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU1500020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng): 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL): 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106013TB			U150106014EB			U150106016FB			U150106017TB			U150106018EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1684596	—	Pass	1694389	—	Pass	1663572	—	Pass	1670936	—	Pass	1650036	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	554565	36.476	Pass	575036	37.604	Pass	561495	37.399	Pass	533506	35.378	Pass	544937	36.594	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	568904	34.905	Pass	573475	34.982	Pass	576269	35.804	Pass	547963	33.895	Pass	558038	34.956	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.69	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-793

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL) : 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106013TB			U150106014EB			U150106016FB			U150106017TB			U150106018EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1684596	—	Pass	1694389	—	Pass	1663572	—	Pass	1670936	—	Pass	1650036	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	554565	36.476	Pass	575036	37.604	Pass	561495	37.399	Pass	533506	35.378	Pass	544937	36.594	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	568904	34.905	Pass	573475	34.982	Pass	576269	35.804	Pass	547963	33.895	Pass	558038	34.956	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.62	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-794

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-1vona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200

分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928

Sample Volume Vs(mL) : 5

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106020FB			U150107003TB			U150107004EB			U150107006FB			U150107007TB		
		2MDL(μg/L)/QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1653773	—	Pass	1654339	—	Pass	1689334	—	Pass	1652919	—	Pass	1617965	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	545123	36.523	Pass	547846	36.693	Pass	556509	36.501	Pass	553962	37.135	Pass	526556	36.060	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	558607	34.912	Pass	559063	34.929	Pass	571362	34.958	Pass	560345	35.039	Pass	533879	34.105	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.61	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.58	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.18	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-795

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-928

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200
Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.09
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150106020FB			U150107003TB			U150107004EB			U150107006FB			U150107007TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1653773	—	Pass	1654339	—	Pass	1689334	—	Pass	1652919	—	Pass	1617965	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	545123	36.523	Pass	547846	36.693	Pass	556509	36.501	Pass	553962	37.135	Pass	526556	36.060	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	558607	34.912	Pass	559063	34.929	Pass	571362	34.958	Pass	560345	35.039	Pass	533879	34.105	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.67	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.62	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-796

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150107008EB			U150107010FB			U150107011TB			U150107012EB			U150107014FB		
		MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1675642	—	Pass	1625740	—	Pass	1621126	—	Pass	1591531	—	Pass	1615268	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	545313	36.059	Pass	526882	35.910	Pass	534452	36.530	Pass	514445	35.816	Pass	529672	36.334	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	543750	33.540	Pass	534553	33.985	Pass	530671	33.834	Pass	525538	34.130	Pass	532290	34.061	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.62	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.52	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-797

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01 IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200 分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928 Sample Volume Vs(mL) : 5 分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150107008EB			U150107010FB			U150107011TB			U150107012EB			U150107014FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1675642	—	Pass	1625740	—	Pass	1621126	—	Pass	1591531	—	Pass	1615268	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	545313	36.059	Pass	526882	35.910	Pass	534452	36.530	Pass	514445	35.816	Pass	529672	36.334	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	543750	33.540	Pass	534553	33.985	Pass	530671	33.834	Pass	525538	34.130	Pass	532290	34.061	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.64	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.92	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

附錄10-798

1141015版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-928

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200
Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.09
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150107025TB			U150107026EB			U150107028FB			-			-		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1626084	—	Pass	1584852	—	Pass	1638190	—	Pass		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	543199	37.014	Pass	509993	35.656	Pass	539092	36.463	Pass		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	538093	34.203	Pass	517101	33.724	Pass	539141	34.016	Pass		-	-		-	-
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.238	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
2	Chloromethane	0.63	0.204	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
3	Vinyl-chloride	0.48	0.206	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
4	1,3-Butadiene	0.26	0.152	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
5	Bromomethane	0.55	0.030	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
6	Chloroethane	0.52	0.072	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.266	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.179	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
9	Methylene-chloride	0.74	0.229	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.489	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.224	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.176	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
15	Bromochloromethane	0.47	0.124	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
16	Chloroform	0.50	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.263	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
20	Benzene	0.48	0.782	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.277	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
22	Trichloroethene	0.61	0.228	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
24	Dibromomethane	0.52	0.148	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
25	Bromodichloromethane	0.56	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.303	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
27	Toluene	0.40	0.510	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
30	Tetrachloroethene	0.58	0.233	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-

1141015版

附錄10-799

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1 檢量線編號：S-1141219-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-928

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200
Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.09
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150107025TB			U150107026EB			U150107028FB			-			-		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	2122938	1626084	—	Pass	1584852	—	Pass	1638190	—	Pass		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.361	543199	37.014	Pass	509993	35.656	Pass	539092	36.463	Pass		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.387	538093	34.203	Pass	517101	33.724	Pass	539141	34.016	Pass		-	-		-	-
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.337	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
32	Dibromochloromethane	0.53	0.212	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.216	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
34	Chlorobenzene	0.48	0.547	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.193	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
36	Ethylbenzene	0.45	0.895	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
37	m,p-Xylenes	0.85	0.348	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
38	o-Xylene	0.43	0.336	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
39	Styrene	0.41	0.548	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
40	Bromoform	0.51	0.149	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
41	isoPropylbenzene	0.42	0.821	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.232	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
44	Bromobenzene	0.60	0.256	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
45	n-Propylbenzene	0.51	0.926	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.697	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.578	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.581	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.692	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.767	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.681	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.414	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.417	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
55	n-Butylbenzene	0.54	0.561	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.410	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.029	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.52	0.338	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.194	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.106	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
61	Naphthalene	0.50	0.270	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.208	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-

1141015版

附錄10-800

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

母案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200

Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-928

No.	Compound Name	Check			U150106003				U150106007				U150106011			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1883641	—	*88.7*	Pass	1923405	—	*90.6*	Pass	1855526	—	*87.4*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	80.0	140.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	652441	37.586	*94.0*	Pass	637794	38.086	*95.2*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	665510	35.763	*89.4*	Pass	668420	37.233	*93.1*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
20	Benzene	—	—	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-801

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：[U15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)：5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150106003				U150106007				U150106011			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	***Fluorobenzene***	50.0	150.0	2122938	1883641	—	*88.7*	Pass	1923405	—	*90.6*	Pass	1855526	—	*87.4*	Pass
SS1	***4-Bromofluorobenzene***	60.0	140.0	0.361	638925	37.584	*94.0*	Pass	652441	37.586	*94.0*	Pass	637794	38.086	*95.2*	Pass
SS2	***1,2-Dichlorobenzene-d4***	60.0	140.0	0.387	649515	35.640	*89.1*	Pass	665510	35.763	*89.4*	Pass	668420	37.233	*93.1*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.337		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.212		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.216		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.547	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.193		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.895	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.348	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.336	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.548		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
40	Bromoform	—	—	0.149		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.821		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.232		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.256		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.926		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.697		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.581		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.692		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.767		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.681		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.414		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.417	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.561		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.410	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.029		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.338		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.194		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.106		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.270	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.208		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-802

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-I, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)：200　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　Sample Volume Vs(mL)：5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150106015				U150106019				U150107005			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1805308	—	*85.0*	Pass	1828736	—	*86.1*	Pass	1784531	—	*84.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	624432	38.325	*95.8*	Pass	603412	36.561	*91.4*	Pass	600374	37.278	*93.2*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	647943	37.097	*92.7*	Pass	623261	35.226	*88.1*	Pass	621799	36.014	*90.0*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl chloride	—	—	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene chloride	—	—	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon tetrachloride	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-803

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-1vona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150106015				U150106019				U150107005			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1805308	—	*85.0*	Pass	1828736	—	*86.1*	Pass	1784531	—	*84.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	624432	38.325	*95.8*	Pass	603412	36.561	*91.4*	Pass	600374	37.278	*93.2*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	647943	37.097	*92.7*	Pass	623261	35.226	*88.1*	Pass	621799	36.014	*90.0*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.337		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.212		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.216		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.547	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.193		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.895	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.348	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.336	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.548		-	—	—		-	—	—		-	—	—
40	Bromoform	—	—	0.149		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.821		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.232		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.256		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.926		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.697		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.581		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.692		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.767		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.681		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.414		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.417	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.561		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.410	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.029		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.338		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.194		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.106		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.270	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.208		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-804

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U150020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1

檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt.(ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-928

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150107009				U150107013				U150107027			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	2122938	1789426	—	*84.3*	Pass	1778164	—	*83.8*	Pass	1734201	—	*81.7*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.361	579936	35.910	*89.8*	Pass	612196	38.148	*95.4*	Pass	578680	36.974	*92.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.387	594255	34.325	*85.8*	Pass	636328	36.988	*92.5*	Pass	608438	36.263	*90.7*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.238		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.204	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.206	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.152		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.030		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.072		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.266		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.179	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.229	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.489	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.332	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.224	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.176		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.124		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.263	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	0.782	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.277	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.228	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.148		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.303		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.510	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.240		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.233	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-805

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

作業編號：I01S00020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.09

質譜儀編號：LA107-928　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150107009				U150107013				U150107027			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	***Fluorobenzene***	50.0	150.0	2122938	1789426	—	*84.3*	Pass	1778164	—	*83.8*	Pass	1734201	—	*81.7*	Pass
SS1	***4-Bromofluorobenzene***	60.0	140.0	0.361	579936	35.910	*89.8*	Pass	612196	38.148	*95.4*	Pass	578680	36.974	*92.4*	Pass
SS2	***1,2-Dichlorobenzene-d4***	60.0	140.0	0.387	594255	34.325	*85.8*	Pass	636328	36.988	*92.5*	Pass	608438	36.263	*90.7*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.337		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.212		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.216		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.547	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.193		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.895	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.348	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.336	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.548		-	—	—		-	—	—		-	—	—
40	Bromoform	—	—	0.149		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.821		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.232		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.256		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.926		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.697		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.578		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.581		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.692		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.767		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.681		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.414		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.417	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.561		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.410	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.029		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.338		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.194		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.106		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.270	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.208		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-806

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-928

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150106003		U150106007		U150106011		U150106015		U150106019	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000

114101S版

附錄10-807

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-928

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150106003		U150106007		U150106011		U150106015		U150106019	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
38	o-Xylene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
39	Styrene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000
57	1,2-Dibromo-3-chloroprop	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-808

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-928

分析日期：115.01.09
分析員：陳沂禎

Sample Name		U150107005		U150107009		U150107013		U150107027		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-

1141015版

附錄10-809

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0020-1, 28-1, 32-1, 33-1, 34-1, 4-1, 8-1, 9-1, 25-1　檢量線編號：S-1141219-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-928

分析日期：115.01.09

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150107005		U150107009		U150107013		U150107027		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
38	o-Xylene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
39	Styrene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-810

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測紀錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

M-W410-T01

分 析 日 期 ： 115/01/08

使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	前處理分析		比色分析		檢量線求得氰化物濃度C(mg/L)	樣品濃度 (mg/ L)	品管要求	加入濃度 (mg/ L)	回收率或差異百分比(%)
		原取量V_1(mL)	定量體積V_2(mL)	取量體積V_3(mL)	定量體積V_4(mL)					
方法空白	MB	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0013	0.0013	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	—	25.0	50.0	0.0532	—	0±15%	0.05	6.40
查核樣品	LCS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0551	0.0551	80.0%~120.0%	0.05	**110.20**
重複樣品	U150106003DS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0014	0.0014	0%~16.7%	—	**3.35**
添加樣品	U150106003MS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0546	0.0546	75.0%~125.0%	0.05	**105.60**
添加重複樣品	U150106003MSD	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0528	0.0528	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0018	0.0018	檢量線溶液編號：S-1150108-Ruby-02		
IU15U0028-1	U150106007	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0011	0.0011	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0032-1	U150106011	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0012	0.0012	STD-1	0.0000	0.0033
IU15U0033-1	U150106015	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0017	0.0017	STD-2	0.0050	0.0228
IU15U0034-1	U150106019	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0014	0.0014	STD-3	0.0100	0.0556
IU15U0004-1	U150107005	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0012	0.0012	STD-4	0.0500	0.2122
IU15U0008-1	U150107009	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0009	0.0009	STD-5	0.1000	0.3836
IU15U0009-1	U150107013	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0009	0.0009	STD-6	0.2000	0.7214
IU15U0025-1	U150107027	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0010	0.0010	r =	0.9990	
以下空白								品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	—	25.0	50.0	0.0506	—	0±15%	0.05	1.20

附錄10-811

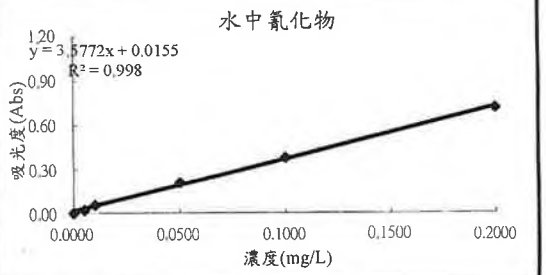
備註：

1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。

2.水中氰化物MDL= 0.0033 (mg/L)

3.水中氰化物濃度(mg / L)= C (mg / L) × V_2/V_1× V_4/V_3

4.水中氰化物QDL= 0.0050 (mg/L)



數據出處：工作日誌/第184-20冊第104,105頁

原始數據歸於： IU15U0020-1

審核： 陳志昇 1150109

驗算員： 陳俊明 1150109

分析員： 黃彥棻 1150108

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測記錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

分析日期： 115/01/08

M-W410-T01

0.0192M硝酸銀滴定溶液標定

0.0192M氯化鈉標準溶液取量(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積A(mL)	9.86
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積B(mL)	0.42

硝酸銀溶液莫耳濃度(M)
0.0203

公式：10.0×0.0192/(A-B)

附錄10-812

氰化物儲備溶液之氫離子濃度標定

硝酸銀溶液莫耳濃度E(M)	0.0203
氰化物儲備溶液取用體積V_5(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積C(mL)	9.86
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積D(mL)	0.46

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
992.26

公式：(C-D)×E×2×26000/V_5

氰化物查核儲備溶液之氫離子濃度標定

氰化物查核儲備溶液取用體積V_6(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積F(mL)	9.82

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
988.04

公式：(F-D)×E×2×26000/V_6 Gex 1150109

104

數據出處：工作日誌/第184-20冊第~~015~~頁

原始數據歸於： IU15U0020-1 (2/2)

審核： 陳志昇 1150109

驗算員： 陳俊明 1150109

分析員： 黃詩棻 1150108

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中硫化物檢測-甲烯藍/分光光度計法檢測紀錄表-低濃度 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期：115/01/10　　使用儀器：LA97-414

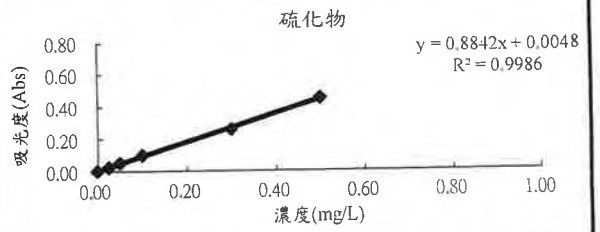
專案編號	樣品編號	取樣體積 V(mL)	最終定量體積 V1(mL)	檢量線求得相當於硫化物之濃度 A(mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	-0.0029	1.00	-0.0029	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	0.1056	1.00	0.1056	0±10%	0.10	5.60
查核樣品	LCS	100.0	100.0	0.1058	1.00	0.1058	82.0%~115.6%	0.10	**105.80**
重複樣品	U150106003DS	100.0	100.0	0.0010	1.00	0.0010	0%~9.2%	—	**0.28**
添加樣品	U150106003MS	100.0	100.0	0.1066	-	-	82.0%~115.0%	0.10	**105.90**
添加重複樣品	U150106003MSD	100.0	100.0	0.1069	-	-	—	—	—
IU15U0020-1	U150106003	100.0	100.0	0.0007	1.00	0.0007	檢量線溶液編號：S-1150110-Simon-01		
IU15U0032-1	U150106011	100.0	100.0	0.0109	1.00	0.0109	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0033-1	U150106015	100.0	100.0	0.0046	1.00	0.0046	STD-1	0.00	0.0036
IU15U0034-1	U150106019	100.0	100.0	0.0022	1.00	0.0022	STD-2	0.025	0.0252
IU15U0004-1	U150107005	100.0	100.0	0.0145	1.00	0.0145	STD-3	0.05	0.0513
IU15U0008-1	U150107009	100.0	100.0	0.0034	1.00	0.0034	STD-4	0.10	0.0996
IU15U0009-1	U150107013	100.0	100.0	0.0004	1.00	0.0004	STD-5	0.30	0.2587
IU15U0025-1	U150107027	100.0	100.0	0.0119	1.00	0.0119	STD-6	0.50	0.4522
IU15U0013-1	U150108018	100.0	100.0	0.0057	1.00	0.0057	r =	0.9993	
IU15U0002-1	U150108006	100.0	100.0	0.0016	1.00	0.0016	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	0.1052	1.00	0.1052	0±10%	0.10	5.20

備註：

1. 樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。
2. 水中硫化物MDL= 0.0090 (mg/L)
3. 硫化物或溶解性硫化物濃度 (mg/L) = 由檢量線求的之硫化物或溶解性硫化物濃度xV1/V

$$= A \times \frac{V1}{V}$$

4. 水中硫化物QDL= 0.025 (mg/L)



審核：陳俊明 1150112　　驗算員：陳志昇 1150112　　分析員：林信諺 1150110

1140303版

數據出處：工作日誌/第208-7冊第026-028頁

原始數據歸於：IU15U0020-1

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硫化物檢測-甲稀藍/分光光度計法標定分析檢測紀錄表 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期： 115/01/10

硫代硫酸鈉滴定溶液標定(0.025N)

M_1：碘酸氫鉀標準溶液濃度(M)	0.00208			
V_1：碘酸氫鉀標準溶液取量體積(mL)	20.0			
V：滴定碘酸氫鉀標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.30	20.35	平均值	20.33

D：硫代硫酸鈉滴定溶液當量濃度(N)
0.0246

$$D = \frac{12 \times M1 \times V1}{V}$$

碘標準溶液標定(0.025M)

W：硫代硫酸鈉滴定溶液濃度(N)	0.0246			
V：碘標準溶液取量體積(mL)	20.0			
C：滴定碘標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.00	20.10	平均值	20.05

B：碘標準溶液當量濃度(N)
0.0247

$$B = \frac{D \times C}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第一來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.35	5.30	平均值	5.33

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
927.06

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第二來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.00	4.95	平均值	4.98

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
995.94

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

審核：陳俊明 115/01/12

驗算員：陳志昇 115/1/12

分析員：林儒諺 115/1/10

數據出處：工作日誌/第208-7冊第026-028頁
原始數據歸於：IU15U0020-1

柏新科技股份有限公司

水中無機氮計算結果表

專案編號	樣品編號	總氮 (mg/L)	凱氏氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	有機氮 =凱氏氮-氨氮 (mg/L)	無機氮 =總氮-有機氮 (mg/L)
IU15U0020-1	U150106003	0.353	0.1189	0.0570	0.062	0.291
IU15U0032-1	U150106011	0.737	0.5091	0.2500	0.259	0.478
IU15U0033-1	U150106015	1.260	0.9744	0.485	0.489	0.771
IU15U0034-1	U150106019	2.254	2.2365	1.103	1.134	1.121
IU15U0004-1	U150107005	0.535	0.4360	0.213	0.223	0.312
IU15U0008-1	U150107009	0.539	0.2871	0.141	0.146	0.393
IU15U0009-1	U150107013	0.302	0.2289	0.111	0.118	0.184
IU15U0025-1	U150107027	5.357	4.7160	2.354	2.362	2.995
以下空白					0.000	0.000
					0.000	0.000

原始數據歸於：IU15U0020-1 (1/1)

審核：陳志昇 115.11.3

附錄10-815

柏新科技股份有限公司

水中總氮檢測方法(NIEA W423.53C)-~~水質水量類~~ 地下水

Shemy 1150109

M-W423-T01

專案編號	樣品編號	分析項目			總氮(mg/L)
		硝酸鹽氮(mg/L)	亞硝酸鹽氮(mg/L)	凱氏氮(mg/L)	(硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮+凱氏氮)
IU15U0020-1	U150106003	0.2303	0.0037	0.1189	0.353
IU15U0032-1	U150106011	0.2274	0.0000	0.5091	0.737
IU15U0033-1	U150106015	0.2636	0.0220	0.9744	1.260
IU15U0034-1	U150106019	0.0173	0.0000	2.2365	2.254
IU15U0004-1	U150107005	0.0988	0.0000	0.4360	0.535
IU15U0008-1	U150107009	0.2518	0.0000	0.2871	0.539
IU15U0009-1	U150107013	0.0730	0.0000	0.2289	0.302
IU15U0025-1	U150107027	0.6222	0.0186	4.7160	5.357
以下空白					

原始數據歸於：IU15U0020-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150113

附錄10-816

柏新科技股份有限公司

水中油脂檢測紀錄表(NIEA W506.23B)

☑ 油脂（正己烷抽出物）　☐ 礦物性油脂　☐ 動植物性油脂

M-W506-T01

分析日期： 115/1/12

專案編號	樣品編號	圓底燒瓶編號	樣品體積 (mL)	前重(g)		後重(g)		樣品重 (g)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
				第一次	第二次	第一次	第二次					
試劑空白	MB	002	1000	157.1646	157.1645	157.1642	157.1643	-0.0002	-0.2	＜0.5 mg/L	—	PASS
查核樣品	LCS	003	1000	163.1875	163.1873	163.2288	163.2285	0.0412	41.20	82.7%~114.0%	40.0	103.00
IU15U0020-1	U150106003	004	900	107.8392	107.8395	107.8399	107.8398	0.0003	0.33			
IU15U0032-1	U150106011	005	950	148.9408	148.9410	148.9412	148.9414	0.0004	0.42			
IU15U0033-1	U150106015	006	900	153.0134	153.0133	153.0132	153.0134	0.0001	0.11			
IU15U0034-1	U150106019	008	900	152.6372	152.6369	152.6371	152.6370	0.0001	0.11			
IU15U0004-1	U150107005	009	950	156.8891	156.8889	156.8895	156.8892	0.0003	0.32			
IU15U0008-1	U150107009	023	950	163.6135	163.6136	163.6140	163.6138	0.0002	0.21			
IU15U0009-1	U150107013	025	950	155.3366	155.3368	155.3373	155.3372	0.0004	0.42			
IU15U0025-1	U150107027	027	900	109.5207	109.5210	109.5216	109.5213	0.0003	0.33			
IU15U0013-1	U150108018	030	900	155.4291	155.4289	155.4293	155.4290	0.0001	0.11			
IU15U0002-1	U150108006	033	950	149.7153	149.7152	149.7159	149.7155	0.0003	0.32			

備註：

1.油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)=

(油脂（正己烷抽出物）樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。

2.礦物性油脂量(mg/L)=

(礦物性油脂樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。

3.動植物性油脂量(mg/L)=

油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)－礦物性油脂量(mg/L)。

4.圓底燒瓶稱重記錄至 0.0001 g，

恆重步驟前後兩次重量差小於 0.0005 g。

附錄10-817

審核： 陳志昇 1150113　驗算員： 黃淑華 1150113　分析員： 張智凱 1150112

數據出處：工作日誌：第 190-11 冊/第 156-157頁

原始數據歸於：IU15U0020-1　(1/2)

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B） M-W802-T01

專案編號: IU15U0001-1,4-1,8-1,9-1,12-1,14-1,25-1,33-1,34-1　　儀器編號： LA99-526

分析項目	檢量線編號	分析日期	MDL (mg/L)	工作日誌(冊/頁)	分析員
水中柴油	S-1141122-Jason-01	115.01.13	**0.0371**	第203-14冊 第173, 178頁	**Jason**

樣品編號	水中濃度(mg/L)		
	QDL(mg/L)	MDL(mg/L)	水中柴油總石油碳氫化合物
U150109007	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150106015	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150106019	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107005	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107009	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107013	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107027	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150108022	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150109011	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
-	0.1000	0.0371	-

審核：陳志男 1150114　驗算員：陳昕禎 1150114　分析員：吳睿宇 1150114

原始數據歸檔: IU15U0001-1

附錄10-818

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B）

M-W802-T01

分析日期 115.01.13　　儀器編號： LA99-526

專案編號	樣品編號	樣品萃取體積 (Vi, mL)	最終體積 (Vt ,mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品濃度(mg/L)或CCV測值(ng)	
試劑空白	試劑空白	*	*	1	165.1	5.9322	-
-	CCV-01	*	1	1	26523.5	953.0097	-
-	CCV-02	*	1	1	23004.5	826.5694	-
方法空白	Method Blank	1000	1	1	147.6	0.0053	<2MDL
實驗室查核	LCS	1000	1	1	28932.5	1.0396	1.040
IU15U0012-1	U150109007	1000	1	1	574.8	0.0207	<2MDL
樣品重複	U150109007 DS	1000	1	1	702.6	0.0252	<2MDL
樣品添加	U150109007 MS	1000	1	1	22233.1	0.7989	0.799
樣品添加重複	U150109007 MSD	1000	1	1	26756.6	0.9614	0.961
IU15U0033-1	U150106015	1000	1	1	154.5	0.0056	<2MDL
IU15U0034-1	U150106019	990	1	1	600.1	0.0218	<2MDL
IU15U0004-1	U150107005	1000	1	1	374.8	0.0135	<2MDL
IU15U0008-1	U150107009	990	1	1	284.9	0.0103	<2MDL
IU15U0009-1	U150107013	1000	1	1	933.1	0.0335	<2MDL
IU15U0025-1	U150107027	1000	1	1	565.9	0.0203	<2MDL
IU15U0014-1	U150108022	990	1	1	441.1	0.0160	<2MDL
IU15U0001-1	U150109011	1000	1	1	574.2	0.0206	<2MDL
以下空白			1			-	-

品管

QC 標準	添加濃度 (mg/L)	添加體積 (mL)	樣品濃度或測值 (ng,,mg/L)	差異百分比，回收率，RPD (%)
<2MDL	*	*	0.006	Pass
±20%	*	*	953.0097	-4.7 Pass
±20%	*	*	826.5694	-17.3 Pass
<2MDL	*	*	0.0053	Pass
70-130%	1000	1.00	1.0396	104.0 Pass
*	*	*	0.0207	-
0-20%	*	*	0.0252	18.5 Pass
70-130%	1000	1.00	0.7989	79.9 Pass
70-130%	1000	1.00	0.9614	96.1 Pass

滯留時窗確認 (min)

	n-C10	n-C28
RT±3SD	1.281~2.7750	6.029~6.959
RT-1	2.019	6.433
RT-2	2.023	6.435

面積加總起迄時間： 1.272 ~ 6.898

檢量線

檢量線編號 S-1141122-Jason-01

柴油標準品總重Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
100	3265.1	32.65	Pass
500	13417.2	26.83	
1000	26482.0	26.48	
1500	39825.8	26.55	
2000	53277.1	26.64	
平均校正因子(CFavg)		27.83	
相對標準偏差(%RSD)≦20		9.69	

備註：

1.校正因子（CF）＝ 尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)

2.樣品濃度（mg /L）＝（Ax×Vt×D）/（CFavg×Vi）

3. CF＝Ax/Cw

4. Ax=積分面積

5. Cw=注入重量重量

6. MDL= 0.0371 mg/L

審核： 陳志昌 1150114

驗算員： 陳沛禎 115.01.14

檢驗員： 吳濬宇 1150114

附錄10-819

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
－以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0020-1,32-1,33-1,34-1,4-1,8-1,9-1,25-1

分析日期：	1150108				甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150108-Casper-01				(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
-	S-1150108-Casper-02	8.832	OK	1	0.238	0.03401	ND<(0.0048)
IU15U0020-1	U150106003	8.933	OK	1	0.049	0.00700	ND<(0.0048)
IU15U0032-1	U150106011	8.913	OK	1	0.122	0.01743	ND<(0.0048)
IU15U0033-1	U150106015	8.899	OK	1	0.158	0.02258	ND<(0.0048)
IU15U0034-1	U150106019	8.901	OK	1	0.077	0.01100	ND<(0.0048)
IU15U0004-1	U150107005	8.888	OK	1	0.073	0.01043	ND<(0.0048)
IU15U0008-1	U150107009	8.876	OK	1	0.075	0.01072	ND<(0.0048)
IU15U0009-1	U150107013	8.866	OK	1	0.057	0.00815	ND<(0.0048)
IU15U0025-1	U150107027	8.858	OK	1	0.184	0.02629	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-	9.547	OK	1	0.028	0.00400	ND	
方法空白	MB	-	-	9.331	OK	1	0.017	0.00243	ND	
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.384	OK	1	0.481	0.06873	96.20%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.356	OK	1	0.482	0.06888	96.40%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050	9.352	OK	1	0.338	0.04830	96.57%	OK
樣品(S-1150108-	-	-	-	8.832	OK	1	0.238	0.03401	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-	8.802	OK	1	0.230	0.03290	3.42%	OK
樣品添加	MS	0.350	0.050	8.807	OK	1	0.573	0.08190	95.71%	OK
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度W(μg/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.384		8.772	9.634
3SD	0.628		PASS	
Time Window	*8.756*	*10.012*		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第021-024頁
原始數據歸於： IU15U0020-1

審核： 陳志昇 1150113 驗算員： 黃詩芳 1150112 分析員： 李興勤 1150112

(1/

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0020-1,32-1,33-1,34-1,4-1,8-1,9-1,25-1

分析日期：	1150108				甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150108-Casper-01				(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
IU15U0008-1	U150107007TB	9.050	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0008-1	U150107008EB	9.029	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0008-1	U150107010FB	9.017	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0009-1	U150107011TB	9.013	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0009-1	U150107012EB	8.992	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0009-1	U150107014FB	9.002	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0025-1	U150107025TB	8.945	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0025-1	U150107026EB	8.933	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0025-1	U150107028FB	8.924	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
以下空白							

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-			1				
方法空白	MB	-	-			1				
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.384	OK	1	0.481	0.06873	96.20%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	8.780	OK	1	0.499	0.07131	99.80%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050			1				
樣品(U150107007	-	-	-	9.050	OK	1	0.000	0.00000	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-			1				
樣品添加	MS	0.350	0.050			1				
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度W(μg/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.384		8.772	9.634
3SD	0.628		PASS	
Time Window	*8.756*	*10.012*		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第021-024頁
原始數據歸於： IU15U0020-1

審核： 陳志昇 1150113 驗算員： 黃詩婷 1150112 分析員： 李明勳 1150112

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU15U0012-1-1
委託單位：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部
檢測目的：定檢申報
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號
樣品特性：地下水

業　　別：-
採樣時間：115年1月9日
收樣時間：115年1月9日 16:30
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：115年1月22日
聯 絡 人：張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0012-1					檢測方法	備註 法規值[註9]	
	採樣點名稱	MAC-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		監測標準	管制標準
	採樣編號	0012-1U02	0012-1U01TB	0012-1U02EB	0012-1U02FB				
	樣品編號	U150109007	U150109005TB	U150109006EB	U150109008FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:31	-	09:21	10:31				
	單位	檢測值							
總溶解固體物	mg/L	368	-	-	-		NIEA W210.58A	1250	-
總硬度	mg/L	231	-	-	-		NIEA W208.51A	750	-
氯鹽	mg/L	13.1	-	-	-		NIEA W406.52C	625	-
硫酸鹽	mg/L	31.4	-	-	-		NIEA W430.52C	625	-
氨氮	mg/L	<0.05(0.0458)	-	-	-		NIEA W437.52C	0.25	-
亞硝酸鹽氮	mg/L	<0.005(0.0028)	-	-	-		NIEA W436.52C	5	10
硝酸鹽氮	mg/L	0.28	-	-	-		NIEA W436.52C	50	100

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保／品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭　仁　雄

報告專用章
柏新科技(股)公司
負責人:鄭仁雄
檢驗室主管:黃中煜

檢驗室主管
(報告簽署人)

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0012-1-1
委託單位： 台灣塑膠股份有限公司化學品事業部
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月9日
收樣時間： 115年1月9日 16:30
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月22日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0012-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	MAC-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註9]	
	採樣編號	0012-1U02	0012-1U01TB	0012-1U02EB	0012-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150109007	U150109005TB	U150109006EB	U150109008FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:31	-	09:21	10:31				
	單位	檢測值							
氟鹽(以F⁻計)	mg/L	0.56	-	-	-		NIEA W413.52A	4	8
鎘（Cd）	mg/L	ND(<0.0038)	-	ND(<0.0038)	-		NIEA W311.54C	0.025	0.05
鉻（Cr）	mg/L	ND(<0.0042)	-	ND(<0.0042)	-		NIEA W311.54C	0.25	0.5
銅（Cu）	mg/L	ND(<0.0037)	-	ND(<0.0037)	-		NIEA W311.54C	5	10
鎳（Ni）	mg/L	ND(<0.0046)	-	ND(<0.0046)	-		NIEA W311.54C	0.5	1
鉛（Pb）	mg/L	ND(<0.0045)	-	ND(<0.0045)	-		NIEA W311.54C	0.05	0.1
鋅（Zn）	mg/L	0.057	-	ND(<0.0041)	-		NIEA W311.54C	25	50
汞（Hg）	mg/L	ND(<0.0001)	-	ND(<0.0001)	-		NIEA W330.52A	0.01	0.02
砷（As）	mg/L	0.0039	-	ND(<0.00016)	-		NIEA W434.54B	0.25	0.5
鐵（Fe）	mg/L	0.031	-	ND(<0.0074)	-		NIEA W311.54C	1.5	-
錳（Mn）	mg/L	0.212	-	ND(<0.0047)	-		NIEA W311.54C	0.25	-
總有機碳	mg/L	<0.5(0.493)	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)	ND(<0.1985)		NIEA W532.53C	10	-
總酚	mg/L	<0.01(0.0045)	-	-	-		NIEA W521.52A	0.14	-

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0012-1-1
委託單位： 台灣塑膠股份有限公司化學品事業部
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月9日
收樣時間： 115年1月9日 16:30
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月22日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0012-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	MAC-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註9]	
	採樣編號	0012-1U02	0012-1U01TB	0012-1U02EB	0012-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150109007	U150109005TB	U150109006EB	U150109008FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:31	-	09:21	10:31				
	單位	檢測值							
2,4,5-三氯酚	mg/L	ND(<0.00041)	-	-	-		NIEA W801.55B	1.85	3.7
2,4,6-三氯酚	mg/L	ND(<0.00037)	-	-	-		NIEA W801.55B	0.05	0.1
五氯酚	mg/L	ND(<0.00030)	-	-	-		NIEA W801.55B	0.04	0.08
苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
甲苯	mg/L	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)		NIEA W785.58B	5	10
二甲苯	mg/L	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)		NIEA W785.58B	50	100
乙苯	mg/L	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)		NIEA W785.58B	3.5	7
氯苯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.5	1
1,4-二氯苯	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.375	0.75
萘	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.2	0.4
氯甲烷	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	0.15	0.3
二氯甲烷	mg/L	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氯仿	mg/L	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)		NIEA W785.58B	0.5	1

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0012-1-1
委託單位： 台灣塑膠股份有限公司化學品事業部
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月9日
收樣時間： 115年1月9日 16:30
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月22日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0012-1					檢測方法	備註 法規值[註9]	
	採樣點名稱	MAC-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		監測標準	管制標準
	採樣編號	0012-1U02	0012-1U01TB	0012-1U02EB	0012-1U02FB				
	樣品編號	U150109007	U150109005TB	U150109006EB	U150109008FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:31	-	09:21	10:31				
	單位	檢測值							
1,1-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
氯乙烯	mg/L	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)		NIEA W785.58B	0.01	0.02
1,1-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.035	0.07
順-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)		NIEA W785.58B	0.35	0.7
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)		NIEA W785.58B	0.5	1
三氯乙烯	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯乙烯	mg/L	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
四氯化碳	mg/L	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)		NIEA W785.58B	0.025	0.05
總石油碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0787)	-	-	-		NIEA W901.51B	5	10
氰化物	mg/L	ND(<0.0033)	-	-	-		NIEA W410.54A	0.25	0.5
甲基第三丁基醚	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	0.5	1

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0012-1-1
委託單位： 台灣塑膠股份有限公司化學品事業部
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月9日
收樣時間： 115年1月9日 16:30
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月22日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0012-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	MAC-1	運送空白	設備空白	現場空白	以下空白		法規值[註9]	
	採樣編號	0012-1U02	0012-1U01TB	0012-1U02EB	0012-1U02FB			監測標準	管制標準
	樣品編號	U150109007	U150109005TB	U150109006EB	U150109008FB				
	申報編號	-	-	-	-				
	採樣時間(時:分)	10:31	-	09:21	10:31				
	單位	檢測值							
1,2-二氯苯	mg/L	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)		NIEA W785.58B	3	6
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)		NIEA W785.58B	1	2
以下空白									

柏新科技股份有限公司

地下水檢測報告

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0012-1-1

備註：

1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：有機檢測類陳志昇(IUO-08)、無機檢測類陳志昇(IUI-15)。
2.報告共 6 頁，分離使用無效。
3.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
4.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
5.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
6.檢測項目二甲苯檢測值係由鄰-二甲苯、間,對-二甲苯檢測值總和而得。
7.檢測項目總石油碳氫化合物檢測值係由高碳數、低碳數檢測值總和而得。
8.本案行程代碼：IUUW26010021。
9.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU15U0012-1-2
委託單位：台灣塑膠股份有限公司化學品事業部
檢測目的：定檢申報
計畫名稱：中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位：柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號
樣品特性：地下水

業　　別：-
採樣時間：115年1月9日
收樣時間：115年1月9日 16:30
採樣方法：NIEA W103.56B
報告日期：115年1月22日
聯 絡 人：張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0012-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	MAC-1	以下空白					法規值[註9]	
	採樣編號	0012-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150109007							
	採樣時間(時:分)	10:31							
	單位	檢　測　值							
水位	m	1.95					水位計(現場測定)	-	-
水溫	℃	23.8					NIEA W217.51A(現場測定)	-	-
溶氧量	mg/L	1.0					NIEA W455.52C(現場測定)	-	-
氧化還原電位	mv	131					NIEA W103.56B(現場測定)	-	-
pH值	-	8.1 (在水溫23.8℃下)					NIEA W424.53A(現場測定)	-	-
濁度	NTU	5.2					NIEA W219.53C(現場測定)	-	-
導電度	μS/cm	605					NIEA W203.52C(現場測定)	-	-
總餘氯[註6]	mg/L	0.02					NIEA W408.51A(現場測定)	-	-

聲　明　書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人 / 申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司
負 責 人：鄭　仁　雄

報告專用章 柏新科技(股)公司 負責人：鄭仁雄 檢驗室主管：黃中遐

檢驗室主管：黃中遐

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0012-1-2
委託單位： 台灣塑膠股份有限公司化學品事業部
檢測目的： 定檢申報
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
採樣單位： 柏新科技股份有限公司(許可證字號:環境部國環檢證字第115號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號
樣品特性： 地下水

業　　別： -
採樣時間： 115年1月9日
收樣時間： 115年1月9日 16:30
採樣方法： NIEA W103.56B
報告日期： 115年1月22日
聯 絡 人： 張育誠

檢測項目	專案編號	IU15U0012-1					檢測方法	備註	
	採樣點名稱	MAC-1	以下空白					法規值[註9]	
	採樣編號	0012-1U02						監測標準	管制標準
	樣品編號	U150109007							
	採樣時間(時:分)	10:31							
	單位	檢　　測　　值							
硫化物	mg/L	<0.025(0.0165)					NIEA W433.52A	-	-
無機含氮量	mg/L	0.33					參考 NIEA W423.53C	-	-
總含氮量[註6]	mg/L	0.39					NIEA W423.53C	-	-
油脂(正己烷抽出物)[註5]	mg/L	ND(<0.5)					NIEA W506.23B	-	-
柴油總碳氫化合物	mg/L	ND(<0.0371)					NIEA W802.51B	-	-
甲醛[註7]	mg/L	ND(<0.0048)					NIEA W782.52B	-	-
浮油厚度	mm	0.0					油水位計(現場測定)	-	-
以下空白									

柏新科技股份有限公司

檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號： IU15U0012-1-2

備註：

1.報告共 3 頁，分離使用無效。
2.低於方法偵測極限之測定值以〝ND〞表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
3.檢測濃度高於方法偵測極限，但小於可定量極限值(QDL)，以〝<QDL〞表示，並註明實測值及單位。
4.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
5.此檢測項目之檢測值依顧客要求呈現。
6.此檢測項目名稱依顧客要求呈現。
7.此檢測項目之方法偵測極限為參考公告檢測方法中單一實驗室之方法偵測極限值。
8.本報告不得做為環檢申報用途目的使用。
9.此標準為環境部公告地下水第二類水體監測標準及管制標準。
10.檢驗項目「浮油厚度」，依顧客要求改以mm單位呈現。



現場採様記録

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0012-1	樣品編號：	0012-1 U 01 TB
採樣日期(年月日)：	115-01-09	時間：	✗ 時 ✗ 分至 ✗ 時 ✗ 分
井　號：	✗	，取樣深度：	✗ 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☐ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☐ ≦0.1L / min ☐ ✗ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	TPH-G	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
4	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查 ☑ 均符合保存方式， ☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員：[illegible] 楊守剛　　驗算人員：楊守剛 115.1.09

樣品運送方式： ☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：　　運送人員/日期時間：115.01.09 12:10 ☑ 同採樣人員

樣品管理員/日期時間：[illegible] 01.9 16:20　　審核人員：林 115.1.13 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0012-1	樣品編號：	0012-1 U 02 GB
採樣日期(年月日)：	115.01.09	時間：	08 時 45 分至 09 時 21 分
井　號：	MAC-1	，取樣深度：	5 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☑≦0.1L / min ☐　　L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	TPH-G	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
4	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
5	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/As/Hg	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硝酸pH<2	-
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查　☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：[illegible] 115.01.09

驗算人員：[illegible] 115.01.09

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：

運送人員/日期時間：115.01.09 1210 ☑同採樣人員

樣品管理員/日期時間：[illegible] 01/09 16:20

審核人員：林 115.1.13 志忠

柏新科技股份有限公司

水質儀器校正紀錄表

M-W103-T07

專案編號	IU15U0012-1	校正人員	許育豪	日期/時間	1/9 / 0850-0900

pH 校正

儀器編號：LA111-1042　　樣品編號：0012-1 U 02

溫度：25℃標準值　pH 4.01 (L-B34- 124)、pH 7.00 (L-B35- 177)、pH 10.01(L-B36- 142)

斜率(-56~ -61mV)：99.3 ☐ mV ☑ %　、零電位pH值：-4.1 ☐ 6.55 ~ 7.45

靈敏度(95~103%)：　　零點電位(E_0)：　　☑ -25 ~ 25 mV

第二來源確認

pH 7.00 溶液編號：L-B37- 95　確認時溫度：17.2 ℃，標準值：7.03　讀值：7.04 (±0.05)

pH ____ 溶液編號：L-B ____ 確認時溫度：— ℃，標準值：____　讀值：____ (±0.05)

導電度計校正

儀器編號：LA99-528

溶液編號M- 114 - 1294 ：0.01M氯化鉀1412μmho/cm (25℃)

讀值：1412 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

第二來源確認

溶液編號：ST-C01- 191 ；標準值 1413 μmho/cm (25℃)

讀值：1415 μmho/cm（25℃）　允收標準±1%

氧化還原電位計確認

儀器編號：LA106-902

(1)溶液編號：ST-O06- 190 確認時溫度：17.4 ℃，標準值：232.16　讀值：234.7 (±10mV)

(2)溶液編號：ST-O07- 110 確認時溫度：17.5 ℃，標準值：232.25　讀值：232.9 (±10mV)

溶氧計滿點校正

儀器編號：LA100-581　　大氣壓；1 hPa=0.75 mmHg，高程；1 m=3.28 ft

電極檢查(如下敘述)：☑正常 ☐異常，說明：

電極無破損、電極內及薄膜表面無氣泡、電極薄膜表面光滑且無皺痕及無污損、無因氧化而嚴重變黑

0 ☑ft ☐mmHg	滿點全幅：	顯示值：(±1%符合規範)
0.0 ppt（鹽度）	100 % 17.4 ℃	100.0 % 9.59 mg/L

濁度計標準品確認

儀器編號：LA108-958　　標準品編號：ST-F08-23

校正（NTU）	<0.1	15	100	750
允收標準(NTU)	<0.1	±0.3	±2	±10
讀值（NTU）	0.00	15.0	100	750

☑是 ☐否 符合規範

餘氯計標準品確認

儀器編號：LA109-979　　標準品編號：ST-D13-18

查核值（ppm）	0	0.22	0.92	1.64
允收標準（ppm）	0	±0.03	±0.10	±0.14
讀值（ppm）	0.00	0.22	0.92	1.64

☑是 ☐否 符合規範

審核人員：林 115.1.13 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0012-1	採樣日期(年月日)：115.01.09	樣品編號：0012-1 U02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐W103標準方法取樣(註4) ☑W103標準方法取樣(註5) ☐非W103標準方法取樣(註6) ☐非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐井柱水體積置換法(註1) ☑微洗井(註2) ☐非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐貝勒管 ☑氣囊式抽水泵(儀器編號：LA113-1080) ☐離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料			
井號：MAC-1	井口至水位面深度H_1：1.951 公尺	井柱水體積V：69.9435 升	
井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐　吋	井口至井底深度H_2：10.586 公尺	最少洗井柱水體積3V：✗ 升	
監測井型式：☐隱藏式 ☑平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：8.635 公尺	水流元容積：300 mL	
井篩範圍(m)：1.62 至 10.41 公尺，井篩長度(m)：8.79 公尺		洗井設備放置深度：6.18 公尺，☐業主指定	

時間		汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10%或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前	0935	0.096	1.951	0.480	8.16	614	23.3	3.01	149.1	7.58	a	a	a
洗井中	0940	0.097	1.951	0.485	8.11	608	23.8	2.24	141.3	6.95	a	a	a
洗井中	0945	0.096	1.951	0.480	8.10	607	23.7	1.63	138.2	5.48	a	a	a
洗井中	0950	0.097	1.951	0.485	8.10	606	23.7	1.04	135.0	5.27	a	a	a
洗井中	0955	0.097	1.951	0.485	8.11	605	23.8	1.03	132.7	5.24	a	a	a
洗井中	1000	0.097	1.951	0.485	8.10	605	23.8	1.03	130.9	5.21	a	a	a
洗井中													
採樣時	1000	*	1.951	1.8	8.10	605	23.8	1.03	130.9	5.21	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：5 (次/分鐘)；汲出水總體積：4.70 升

洗井結束時水位面至井口深度：1.951 公尺；水位洩降：0.0 公尺

井柱水體積公式：$(\pi r^2)/10\times$井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU為±2 NTU），若3次濁度值皆低於5 NTU視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式）。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：邢育豪 楊宇剛　　驗算人員：楊宇剛 115.01.09

審核人員：林 115.1.13 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0012-1	樣品編號：	0012-1 U 02
採樣日期(年月日)：	115.01.09	時間：	10 時 00 分至 10 時 31 分
井　號：	MAC-1	，取樣深度：	6.18 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑ 現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		浮油厚度：0.0M
取樣流率	☑ ≦0.1L / min ☐ L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		餘氯=0.02 mg/L

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	6	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	6	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	TPH-G	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	6	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
4	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查：☑ 均符合保存方式，☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員：[illegible] 驗算人員：[illegible] 115.01.09

樣品運送方式：☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：　運送人員/日期時間：115.01.09 ☑ 同採樣人員

樣品管理員/日期時間：[illegible] 115.1.13　審核人員：[illegible] 115.1.13

柏新科技股份有限公司

監測井地下水採樣紀錄表

M-W103-T04

專案編號	IU15U0012-1	採樣日期(年月日)：115.01.09	樣品編號：0012-1 U02
計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測		
採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號	天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨 ☐陰偶雨	

作業方式：☐W103標準方法取樣(註4) ☑W103標準方法取樣(註5) ☐非W103標準方法取樣(註6) ☐非W103標準方法取樣(註7)

洗井方式：☐井柱水體積置換法(註1) ☑微洗井(註2) ☐非標準井待水質參數穩定時即可採樣

洗井設備：☐貝勒管 ☑氣囊式抽水泵(儀器編號：LA113-1080) ☐離心式抽水泵(儀器編號：　　)

洗井資料			
井號：MAC-1	井口至水位面深度H_1：1.951 公尺	井柱水體積V：69.9435 升	
井管內徑：☐2吋 ☑4吋 ☐　吋	井口至井底深度H_2：10.586 公尺	最少洗井柱水體積3V：X 升	
監測井型式：☐隱藏式 ☑平台式	井柱水深度(H_2-H_1)：8.635 公尺	水流元容積：300 mL	
井篩範圍(m)：1.62 至 10.41 公尺，井篩長度(m)：8.79 公尺		洗井設備放置深度：6.18 公尺，☐業主指定	

時間	汲水流率 (L/min)	水位深度 (m)	汲出水體積 (L)	pH ±0.1	導電度 ±3% (μmho/cm)	水溫(℃) ±0.2℃	溶氧 (mg/L)±10%或0.3mg/L	氧化還原電位(mV) ±10mV	濁度 (NTU) (註3)	洗井水觀察(代碼，可複選) 水色	氣味	雜質
洗井前 1042	0.42	1.951	1.26	8.11	607	23.9	1.03	130.1	5.18	a	a	a
洗井中 1045	0.44	1.951	1.32	8.10	606	23.8	1.01	130.7	5.15	a	a	a
洗井中 1048	0.44	1.951	1.32	8.10	609	23.8	1.02	129.5	5.17	a	a	a
洗井中 1051	0.42	1.951	1.26	8.10	611	23.8	1.01	131.2	5.18	a	a	a
洗井中 1054	0.44	1.951	1.32	8.11	615	23.8	1.01	131.4	5.15	a	a	a
洗井中 1057	0.44	1.951	1.32	8.10	612	23.8	1.02	131.7	5.15	a	a	a
洗井中												
採樣時 1057	*	1.951	29.0	8.10	612	23.8	1.02	131.7	5.15	a	a	a

洗井水觀察：水色(a.清澈、b.微、c.黃、d.褐、e.白、f.灰、g.黑、h.棕、i.　　)；氣味(a.無味、b.異味、c.油味、d.　　)

雜質(a.無、b.少許雜質、c.許多雜質、d.少許懸浮物、e.許多懸浮物、f.　　)

☐此井屬低滲透性含水層，則將汲水泵或貝勒管方式，置於井管底部附近以較大之汲水流率將井內積水抽除，待水位回升後採集新鮮樣品。且不需要寫下面資訊(量測頻率、汲出水總體積、洗井結束時水位面至井口深度、水位洩降)。

量測頻率：3 (次/分鐘)；汲出水總體積：26.8 升

洗井結束時水位面至井口深度：1.951 公尺；水位洩降：0.0 公尺

井柱水體積公式：(πr^2)/10×井柱水深度(公尺)
r=半徑=2.54cm=1吋，(2吋井=2.0)×井柱水深度(公尺)
(1吋井=0.51)、(4吋井=8.1)×井柱水深度(公尺)

註1.井柱水體積置換方式量測頻率：抽換3倍至5倍井柱水體積，以2倍井柱水體積時量測第一次，爾後每0.5倍井柱水體積量測一次，待最後連續3次符合穩定值規範(若參數無穩定已5倍井柱水體積後)即可採樣。

註2.微洗井：設定汲水流率應從最小流率開始，每隔1分鐘至2分鐘量測水位1次，直到水位變化±3公分以下之穩定狀態後，進行洗井作業最少量測5次以上待最後連續3次符合穩定值規範即可採樣。

註3.濁度計±10%（濁度介於20 NTU至5 NTU為±2 NTU），若3次濁度值皆低於5 NTU視為穩定。

註4.完整監測井資料卡(地下水水質監測井設置作業原則之附錄三 監測井管理及資訊之保存方法)。

註5.部份監測井資料(包含預定井深、井徑、井篩區間及監測井型式)。

註6.監測井基本資料不完整(缺少最重要資訊：井深、井徑、井篩區間及監測井型式)，參考用W103方法取樣。

註7.非標準井型式(例如：抽水井、水龍頭....等)。

採樣檢測員：[illegible] 楊守剛　　驗算人員：楊守剛 115.01.09

審核人員：林 115.1.13 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0012-1	樣品編號：	0012-1 U 01
採樣日期(年月日)：	115.01.09	時間：	10 時 57 分至 12 時 05 分
井　號：	MAC-1	，取樣深度：	6.18 公尺，☐ 業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐ 異常狀況說明：		
取樣流率	☐ ≦0.1L / min ☑ 0.44 L / min ☐ 直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	TPH-D	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	5	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
2	TPH-D	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	5	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
3	SVOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	5	4±2℃/避光/*硫代硫酸鈉	☑依委託單資訊為主
4	總酚	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	2	4±2℃/避光/硫酸PH<2	-
5	油脂(正己烷抽出物)	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/1+1鹽酸	-
6	Pb/Cd/Cr/Cu/Ni/Zn/Fe/Mn/As/Hg	塑膠瓶/1000mL	2	4±2℃/硝酸pH<2	-
7	氯鹽/硫酸鹽/TDS	塑膠瓶/1000mL	3	4±2℃/暗處	-
8	總硬度	塑膠瓶/1000mL	1	硝酸pH<2	-
9	氰化物	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/暗處/氫氧化鈉pH>12~12.5	-
10	總氮-凱氏氮	塑膠瓶/1000mL	1	4±2℃/硫酸pH=1.5~2/*硫代硫酸鈉	-
11	氨氮	塑膠瓶/1000mL	2	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/*硫代硫酸鈉	-
12	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	塑膠瓶/500mL	1	4±2℃/暗處/*硫代硫酸鈉	-
13	硫化物	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處/醋酸鋅/氫氧化鈉pH>9	-
14	氟鹽	塑膠瓶/250mL	1	4±2℃/暗處	-
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查：☑ 均符合保存方式，☐ 不符合保存方式(☐ 標籤內容不符 ☐ pH不符合 ☐ 未冷藏 ☐ 容器不符 ☐ 未貼封條)

採樣檢測員：[illegible] 驗算人員：[illegible] 115.01.09

樣品運送方式：☐ 快遞 ☑ 工程車 ☐ 其它：　運送人員/日期時間：115.01.09 ☑同採樣人員

樣品管理員/日期時間：[illegible] 115.01.10　審核人員：林 115.1.13 志忠

柏新科技股份有限公司

監測井地下水樣品監管紀錄表

M-W103-T06

專案編號	IU15U0012-1	樣品編號：	0012-1 U 02 FB
採樣日期(年月日)：	115.01.09	時間：	10 時 00 分至 10 時 31 分
井　號：	MAC-1	，取樣深度：	公尺，☐業主指定深度
現場狀況	☑現場無明顯異常。 ☐異常狀況說明：		
取樣流率	☐≦0.1L / min ☐　　L / min ☐直接取樣(取樣方式為貝勒管、民井直接取樣填寫欄位)		

No	檢測項目	容器/體積	數量	保存方式	備註
1	VOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/鹽酸pH<2/無氣泡/*加抗壞血酸	☑依委託單資訊為主
2	TOC	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/暗處/硫酸pH<2/無氣泡	-
3	TPH-G	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/40mL	3	4±2℃/避光	☑依委託單資訊為主
4	甲醛	褐色玻璃瓶附鐵氟龍蓋子/1000mL	1	4±2℃/暗處/氯化銨100mg/L	-
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

樣品檢查　☑均符合保存方式，☐不符合保存方式(☐標籤內容不符 ☐pH不符合 ☐未冷藏 ☐容器不符 ☐未貼封條)

採樣檢測員：[illegible] 謝宗翰

驗算人員：謝宗翰 115.01.09

樣品運送方式：☐快遞 ☑工程車 ☐其它：

運送人員/日期時間：115.01.09 12:40 ☑同採樣人員

樣品管理員/日期時間：翁維初 0109 1600

審核人員：林 115.1.13 志忠

柏新科技股份有限公司

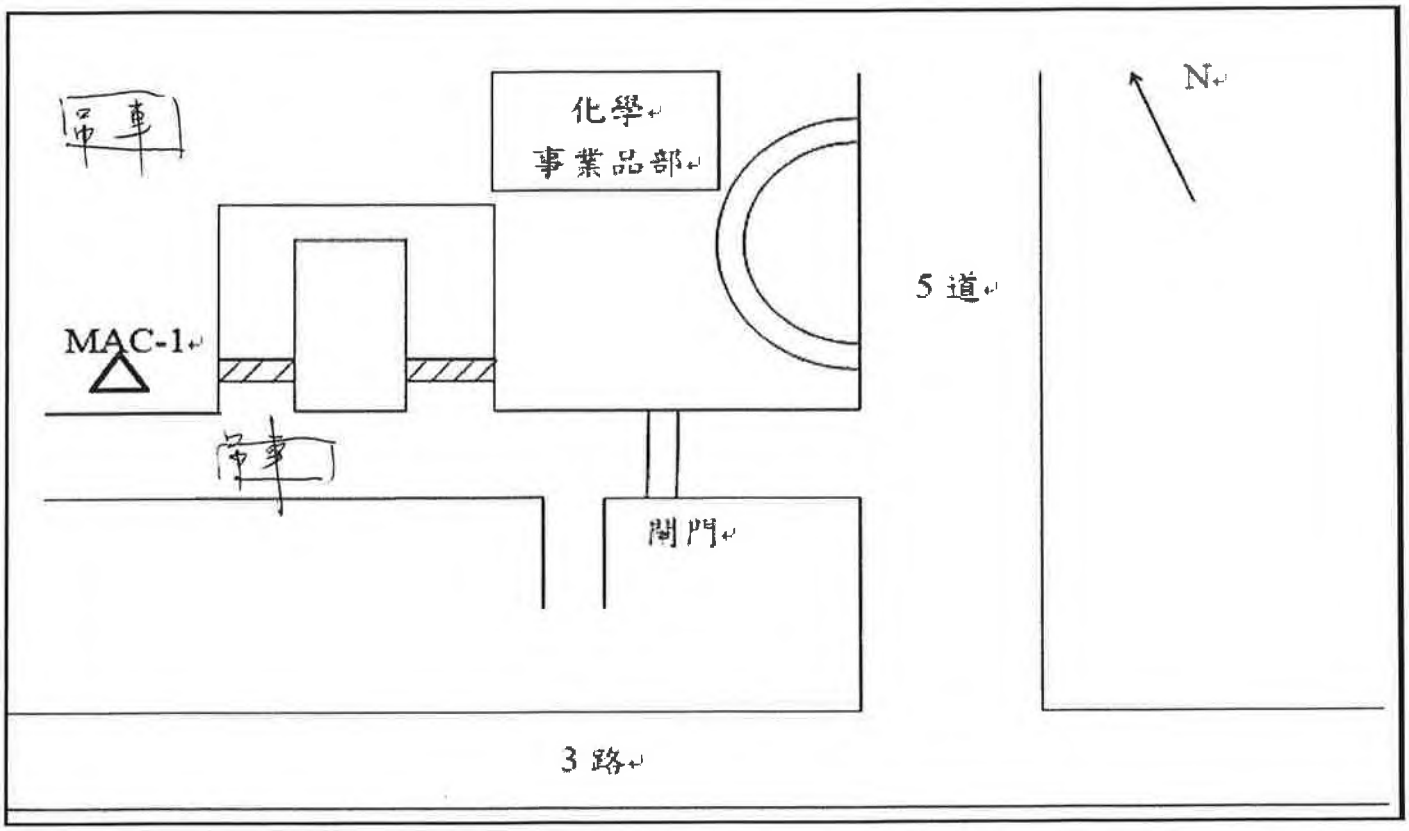
監測井地下水現場環境說明

M-W103-T05

專案編號	IU15U0012-1	計畫名稱	中區土壤及地下水環保檢測
採樣日期	115-01-09	採樣地址	雲林縣麥寮鄉台塑工業園區2號
採樣檢測員：祥育豪 蔡宗剛		驗算人員：蔡宗剛 115.01.09	

一、採樣位置圖

(請標示北方)



(說明：△代表採樣點)

環境描述

監測井鎖扣是否完整 ☑ 是 ☐ 否 。

井週邊環境描述：☐ 草木叢生 ☐ 泥濘 ☐ 乾土 ☑ 水泥/柏油 ☐ 草皮 ☐ 其他 _____

是否有監測井標示牌：☑ 是(請依標示牌填寫下列資料) ☐ 否(無井牌) ☐ 否(但業主提供)

井號：MAC-1 設井日期：90.06.22

座標：X(E)：169046，Y(N)：2633658

井深：10.62 公尺，井篩範圍及井篩長度(m)：1.62－10.41 公尺及 8.79 公尺

異常狀況

(請勾選並標示於簡圖中)

☐ 明顯落塵 ☐ 臭味 ☐ 露天燃燒 ☐ 施工揚塵 ☑ 施工機具排氣 ☐ 其他

異常狀況之發生時間、方位、範圍等詳細說明：☑ 現場無明顯異常

附近皆有吊車施工中。

祥育豪 115/01/09

1110503版

「台灣塑膠股份有限公司化學品事業部」地下水採樣照片

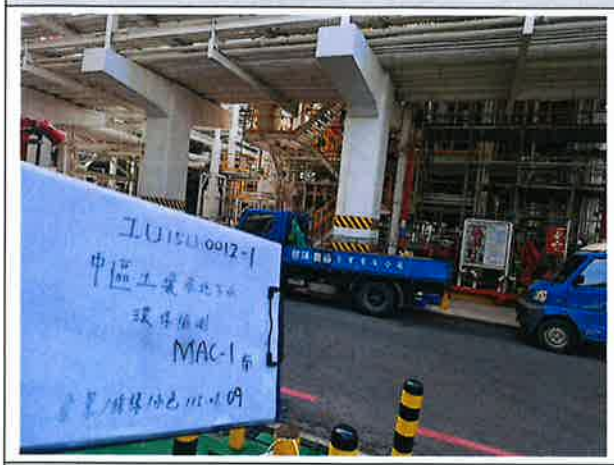
井號：MAC-1　　採樣日期：115.1.9



採樣前(東)



採樣前(西)



採樣前(南)



採樣前(北)



採樣中



採樣前

 IU15U0012-1 中區土壤及地下水 環保檢測 MAC-1 全景/採樣/水色 115.01.09	 麥寮廠區地下水水質監測井 站名 MAC-1 井號 01A40L01 井頂座標 TWL97 E(X):169046 N(Y):2633658 井頂 十算+ 井深 10.62公尺 井管內徑 3.5吋公尺 井篩位置 1.62~10.41公尺 完井日期 90.06.22 管理單位 台塑・麥寮 連絡電話 (05)681-1429
採樣後	井牌
 IU15U0012-1 中區土壤及地下水 環保檢測 MAC-1 全景/採樣/水色 115.01.09	
水流元	

檢驗及品管記錄

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中總溶解固體及懸浮固體檢測記錄表(NIEA W210.58A)

■ 總溶解固體量　□ 總懸浮固體量

M-W210-T01

分析日期： 1150111-1150112

專案編號	樣品編號	鋁盤或蒸發皿編號	前重(g)		後重(g)		樣品體積	樣品濃度		<25mg/L,RPD:0~20%
			第一次	第二次	第一次	第二次	(mL)	(mg/L)		≧25mg/L,RPD:0~10%
Blank	Blank	117	163.8203	163.8206	163.8206	163.8206	50	0.0000	1.0000	
		66	77.6518	77.6519	77.6519	77.6520	50	2.0000		
IU15U0004-1	U150107005	001	92.9911	92.9911	93.0353	93.0352	50	882.0000	879.0000	0.68
		041	89.4167	89.4167	89.4606	89.4605	50	876.0000		
IU15U0008-1	U150107009	098	93.3171	93.3171	93.3479	93.3478	50	614.0000	612.9000	0.36
		025	91.3319	91.3318	91.3625	91.3624	50	611.8000		
IU15U0009-1	U150107013	165	79.4632	79.4632	79.4934	79.4935	50	606.0000	593.0000	4.38
		300	91.5082	91.5081	91.5371	91.5371	50	580.0000		
IU15U0025-1	U150107027	043-1	90.3944	90.3944	90.4150	90.4149	50	410.0000	405.0000	2.47
		97	76.0689	76.0689	76.0891	76.0889	50	400.0000		
IU15U0013-1	U150108018	172	77.3403	77.3403	77.3672	77.3671	50	536.0000	535.0000	0.37
		260-1	91.1263	91.1263	91.1531	91.1530	50	534.0000		
IU15U0002-1	U150108006	250	91.9541	91.9541	91.9779	91.9781	50	480.0000	474.0000	2.53
		015	95.4626	95.4626	95.4859	95.4860	50	468.0000		
IU15U0014-1	U150108022	75	75.7876	75.7876	75.8064	75.8065	50	378.0000	376.0000	1.06
		036	88.9695	88.9695	88.9881	88.9882	50	374.0000		
IU15U0042-1	U150109003	025-2	90.5537	90.5538	90.5826	90.5823	50	570.0000	593.0000	7.76
		96-1	77.4028	77.4029	77.4335	77.4337	50	616.0000		
IU15U0012-1	U150109007	285	77.0190	77.0188	77.0376	77.0375	50	374.0000	368.0000	3.26
		280	90.6476	90.6477	90.6657	90.6658	50	362.0000		
IU15U0001-1	U150109011	016	93.8672	93.8671	93.8909	93.8908	50	474.0000	462.0000	5.19
		028	90.8389	90.8387	90.8610	90.8612	50	450.0000		
以下空白								#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!		

備註　總溶解固體量 (mg/L) = (後重(g)−前重(g)) x 1000000 / 樣品體積(mL)　(總懸浮固體量)

＊前後二次重量差小於前重之4%並在0.5mg之內。

數據出處：工作日誌：第 162-29 冊/第 102 頁

原始數據歸於：IU15U0004-1

審核：陳志昇 1150113　驗算員：黃詠業 1150112　分析員：陳俊明 1150112

1030414版

附錄10-844

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硬度檢測方法－EDTA滴定法檢測紀錄表(NIEA W208.51A)-地下水類

M-W208-T01

分 析 日 期： 115/01/12

標定EDTA溶液

標定日期	碳酸鈣($CaCO_3$)標準溶液		EDTA標準溶液		1.00 mL EDTA 滴定溶液所對應之碳酸鈣毫克數(mg) B	計算公式
	濃度 N_1 (mg/L)	取樣體積 V_1 (mL)	消耗體積 V_2 (mL)	濃度 N_2 ($CaCO_3$, mg/mL)		
115/01/12	1000	10.00	10.05	0.995	0.995	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{(V_2 - V_b) \times 1000}$
			10.05	0.995		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		EDTA 消耗量 A (mL)			$CaCO_3$濃度 (mg / L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
		取樣體積	最終體積	總消耗量 V_a	空白滴定量V_b	$A=V_a-V_b$				
方法空白	MB	25.0	50.0	0.00	–	0.00	0.00	<2MDL	–	PASS
查核樣品	LCS	25.0	50.0	7.80	0.00	7.80	310.44	88.4%~114.8%	300	**103.48**
重複樣品	U150108018DS	25.0	50.0	6.10	0.00	6.10	242.78	0%~14.0%	–	**1.63**
添加樣品	U150108018MS	25.0	50.0	13.60	0.00	13.60	541.28	80.0%~120.0%	300	**98.17**
添加重複樣品	-							–	–	–
IU15U0013-1	U150108018	25.0	50.0	6.20	0.00	6.20	246.76	備註：		
IU15U0002-1	U150108006	25.0	50.0	5.50	0.00	5.50	218.90	1、硬度($CaCO_3$, mg / L)		
IU15U0014-1	U150108022	25.0	50.0	6.30	0.00	6.30	250.74	=(A×B× 1000)/ 水樣體積		
IU15U0042-1	U150109003	25.0	50.0	9.20	0.00	9.20	366.16	2、硬度 MDL = 2.59 mg/L		
IU15U0012-1	U150109007	25.0	50.0	5.80	0.00	5.80	230.84			
IU15U0001-1	U150109011	25.0	50.0	7.30	0.00	7.30	290.54			
以下空白										

審核： 陳志昇 115.1.13

驗算員： 黃淑葉 1150112

分析員： 陳俊明 1150112

數據出處：工作日誌/第 162-29冊103頁

原始數據歸於： IU15U0013-1

(1/1)

附錄10-845

柏新科技股份有限公司

水中氯鹽－硝酸汞滴定法檢測紀錄表(NIEA W406.52 C)-地下水類

分析日期： 115/01/09

☐ 高濃度，100 mg/L以上

■ 低濃度，100 mg/L以下

M-W406-T01

標定硝酸汞溶液

標定日期	氯化鈉(NaCl)標準溶液		硝酸汞($Hg(NO_3)_2$)標準溶液				($Hg(NO_3)_2$)標準溶液	計算公式
	當量濃度(N) N_1	取樣體積(mL) V_1	當量濃度(N)	空白體積(mL) B	消耗體積(mL) V_2	當量濃度(N) N_2	平均當量濃度 (N)	
115/01/09	0.0141	5	0.0141	0.05	5.10	0.01396	0.01403	$N_2 = \frac{N_1 \times V_1}{V_2 - B}$
					5.05	0.01410		

專案編號	樣品編號	水樣體積 V (mL)		稀釋倍數	($Hg(NO_3)_2$) 消耗量	空白滴定量	氯鹽濃度	品管	加入濃度	回收率或
		取樣體積	最終體積	n	A (mL)	B (mL)	(mg / L)	要求	(mg/L)	差異百分比(%)
方法空白	MB	100	100	1	0.05	—	0.2490	<2MDL	—	PASS
查核樣品	LCS	100	100	1	4.25	0.05	20.8890	87.3%~113.7%	20	**104.45**
重覆樣品	U150106007DS	100	100	1	6.05	0.05	29.8420	0%~6.9%	—	**0.00**
添加樣品	U150106007MS	99.8	100	1	10.20	0.05	50.4820	86.2%~112.6%	20	**103.50**
添加重複樣品	U150106007MSD	99.8	100	1	10.25	0.05	50.7310	—	—	—
IU15U0028-1	U150106007	100	100	1	6.05	0.05	29.8420	備註：		
IU15U0032-1	U150106011	100	100	1	5.65	0.05	27.8520	1、氯離子濃度(mg Cl^- / L)		
IU15U0051-1	U150107002	100	100	1	0.95	0.05	4.4760	= (A-B) × N×35450 / 水樣體積		
IU15U0053-1	U150108002	100	100	1	1.00	0.05	4.7250	2、Cl^- MDL = 0.68 mg/L		
IU15U0025-1	U150107027	100	100	1	5.75	0.05	28.3500			
IU15U0014-1	U150108022	100	100	1	5.65	0.05	27.8520			
IU15U0042-1	U150109003	100	100	1	2.35	0.05	11.4390			
IU15U0012-1	U150109007	100	100	1	2.70	0.05	13.1800			
IU15U0001-1	U150109011	100	100	1	1.85	0.05	8.9530			
以下空白										

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊 018~019 頁

原始數據歸於： IU15U0020-1 (2/2)

審核： 陳志昇 1150115 驗算員： 1150114 分析員： 1150114

1140303版

附錄10-846

水中硫酸鹽檢測方法－濁度法檢測紀錄表(NIEA W430.52C)－地下水類

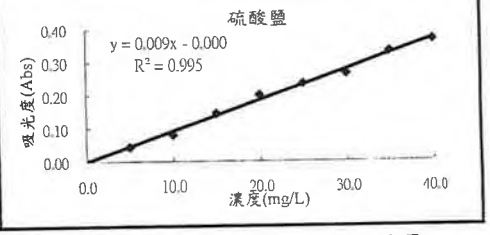
M-W430-T01

分析日期：115.01.10　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	檢量線求得硫酸鹽濃度 (mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	2.1702	1.0	2.1702	<2MDL	–	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	22.6464	1.0	22.6464	0 ± 15%	20.0	13.23
查核樣品	LCS	100.0	100.0	22.0467	1.0	22.0467	80.0%~120.0%	20.0	**110.23**
重複樣品	U150108006DS	50.0	100.0	19.3051	2.0	38.6100	0%~10.4%	–	**4.48**
添加樣品	U150108006MS	50.0	100.0	37.8215	*	*	86.4%~120.0%	20.0	**96.81**
添加樣品重複					*	*	檢量線溶液編號：S-1150110-Sherry-01		
IU15U0002-1	U150108006	50.0	100.0	18.4590	2.0	36.9200	編號	濃度(mg SO_4^{2-}/L)	吸光度(Abs)
IU15U0013-1	U150108018	100.0	100.0	17.5166	1.0	17.5166	STD-1	0.0	-0.0005
IU15U0014-1	U150108022	100.0	100.0	29.0827	1.0	29.0827	STD-2	5.0	0.0452
IU15U0042-1	U150109003	100.0	100.0	32.4668	1.0	32.4668	STD-3	10.0	0.0811
IU15U0012-1	U150109007	100.0	100.0	31.3852	1.0	31.3852	STD-4	15.0	0.1465
IU15U0001-1	U150109011	50.0	100.0	36.1401	2.0	72.2802	STD-5	20.0	0.2008
以下空白							STD-6	25.0	0.2359
							STD-7	30.0	0.2667
							STD-8	35.0	0.3329
							STD-9	40.0	0.3689
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	21.9289	1.0	21.9289	15%	20.0	**9.64**
							–		

備註

1.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.硫酸鹽濃度(mg/L)＝檢量線求得硫酸鹽濃度(mg/L)×稀釋倍數(n)
4.硫酸鹽MDL= 2.53 (mg/L)
5.添加緩衝溶液 ■A □B(適用於水樣中硫酸鹽濃度小於 10 mg/L)
6.硫酸鹽QDL= 5.0 (mg/L)



審核：陳浩昇 1150113　驗算員：黃家葉 1150117　分析員：許佩萱 1150110

數據出處：工作日誌 207-8 冊 107-109 頁
原始數據歸於：IU15U0020-1

附錄10-847

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

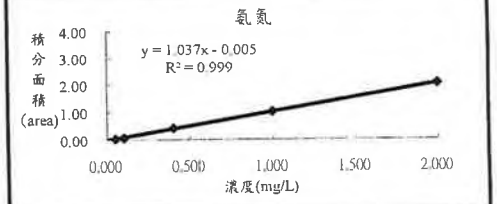
水中氨氮之流動分析法-靛酚法檢測紀錄表(NIEA W437.52C)－地下水類

M-W437-T01

分析日期： 115.01.12　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (n)	檢量線測得氨氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	0.0442	0.0442	<2MDL	–	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	1.1126	1.1126	0±15%	1.00	11.26
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.9278	0.9278	85.0%~115.0%	1.00	**92.78**
重複樣品	U150108006DS	50.0	50.0	1.0	0.5555	0.5555	0%~6.7%	–	**2.96**
添加樣品	U150108006MS	50.0	50.0	1.0	1.5325	1.5325	89.0%~115.0%	1.00	**96.03**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	50.0	1.0	1.5403	1.5403	–	–	–
IU15U0002-1	U150108006	50.0	50.0	1.0	0.5722	0.5722	檢量線溶液編號：S-1150112-Sherry-03		
IU15U0013-1	U150108018	50.0	50.0	1.0	0.0556	0.0556	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0014-1	U150108022	50.0	50.0	1.0	0.1403	0.1403	STD-1	0.000	(0.0229)
IU15U0053-1	U150108002	50.0	50.0	1.0	0.2630	0.2630	STD-2	0.050	0.0462
IU15U0001-1	U150109011	50.0	50.0	1.0	0.0783	0.0783	STD-3	0.100	0.0840
IU15U0012-1	U150109007	50.0	50.0	1.0	0.0458	0.0458	STD-4	0.400	0.4443
IU15U0042-1	U150109003	50.0	50.0	1.0	1.6934	1.6934	STD-5	1.000	1.0395
以下空白							STD-6	2.000	2.0593
							r =	0.9997	
							品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	1.0839	1.0839	0±15%	1.00	8.39

備註：
1.MDL= 0.0244 (mg/L)
2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
3.氨氮濃度(mg / L)=檢量線測得氨氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(n)
4.QDL= 0.050 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 111-112 頁
原始數據歸於：IU15U0002-1

審核：陳志昇 1150113　驗算員：張智芸 1150112　分析員：許佩萱 1150112

(1/1)

附錄10-848

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

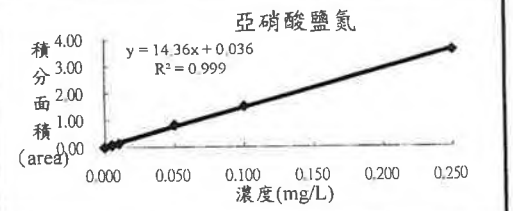
水中亞硝酸鹽氮－流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.52C)－地下水類

M-W436-T01

分析日期： 115.01.09　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0016	-0.0016	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.1077	0.1077	0±15%	0.10	7.7
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.0937	0.0937	80.0%~120.0%	0.10	**93.70**
重複樣品	U150108006DS	50.0	50.0	1.0	0.0038	0.0038	0%~10.1%	—	**4.42**
添加樣品	U150108006MS	50.0	50.0	1.0	0.1194	0.1194	75.0%~125.0%	0.10	**116.20**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	50.0	1.0	0.1248	0.1248	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	50.0	1.0	0.0032	0.0032	檢量線溶液編號：S-1150109-Sherry-02		
IU15U0013-1	U150108018	50.0	50.0	1.0	-0.0008	-0.0008	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0014-1	U150108022	50.0	50.0	1.0	-0.0014	-0.0014	STD-1	0.000	0.0095
IU15U0053-1	U150108002	50.0	50.0	1.0	-0.0005	-0.0005	STD-2	0.005	0.0881
IU15U0001-1	U150109011	50.0	50.0	1.0	0.0040	0.0040	STD-3	0.010	0.1551
IU15U0012-1	U150109007	50.0	50.0	1.0	0.0028	0.0028	STD-4	0.050	0.8131
IU15U0042-1	U150109003	50.0	50.0	1.0	-0.0006	-0.0006	STD-5	0.100	1.5129
以下空白							STD-6	0.250	3.6010
							r =	0.9996	
							品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.1136	0.1136	0±15%	0.10	13.6

備註：
1.MDL= 0.0022 (mg/L)
2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。
3.亞硝酸鹽氮濃度(mg / L)=檢量線測得亞硝酸鹽氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F)
4.QDL= 0.005 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 104-105 頁
原始數據歸於： IU15U0002-1 (1/1)

審核： 陳志昇 1150113　驗算員： 1150112　分析員： 許佩萱 1150109

附錄10-849

柏新科技股份有限公司

水中硝酸鹽氮－鎘還原流動分析法檢測紀錄表(NIEA W436.52C)－地下水類

M-W436-T02

分析日期： 115.01.09　　使用儀器：LA101-635

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (F)	總氧化氮 (mg/L)	亞硝酸鹽氮濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	50.0	1.0	-0.0217	-0.0016	-0.0217	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	50.0	1.0	0.4494	0.1077	0.4494	0±15%	0.50	-10.1
查核樣品	LCS	50.0	50.0	1.0	0.5427	0.0937	0.5427	80.0%~120.0%	0.50	**108.54**
重複樣品	U150108006DS	50.0	50.0	1.0	0.0776	0.0038	0.0736	0%~9.8%	—	**4.88**
添加樣品	U150108006MS	50.0	50.0	1.0	0.6078	0.1194	0.4836	75.0%~125.0%	0.50	**106.78**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	50.0	1.0	0.5904	0.1248	0.4605	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	50.0	1.0	0.0739	0.0032	0.0706	檢量線溶液編號：S-1150109-Sherry-01		
IU15U0013-1	U150108018	50.0	50.0	1.0	0.3285	-0.0008	0.3285	編號	濃度(mg/L)	積分面積(area)
IU15U0014-1	U150108022	50.0	50.0	1.0	0.3429	-0.0014	0.3429	STD-1	0.00	-0.0698
IU15U0053-1	U150108002	50.0	50.0	1.0	0.6913	-0.0005	0.6913	STD-2	0.05	1.2250
IU15U0001-1	U150109011	50.0	50.0	1.0	0.8881	0.0040	0.8839	STD-3	0.20	3.2773
IU15U0012-1	U150109007	50.0	50.0	1.0	0.2836	0.0028	0.2807	STD-4	0.50	8.6092
IU15U0042-1	U150109003	50.0	50.0	1.0	0.0325	-0.0006	0.0325	STD-5	0.80	12.0975
以下空白								STD-6	1.00	14.9561
								r =	0.9974	
								品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	50.0	1.0	0.5295	0.1136	0.5295	0±15%	0.50	5.9

備註：

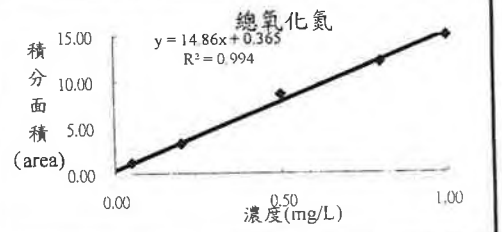
1.MDL= 0.0149 (mg/L)

2.樣品分析<2MDL時，執行添加或查核重複分析。

3.硝酸鹽氮濃度(mg / L)=總氧化氮濃度(mg/L) ×稀釋倍數(F) -(亞硝酸鹽氮濃度(mg/L)/n)×100)

4.轉化效率(n) 96.11 %

5.QDL= 0.05 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第207-8冊 104-105 頁

原始數據歸於： IU15U0002-1 (1/1)

審核： 陳志男 1150113　　驗算員：[illegible] 1150112　　分析員：許佩萱 1150104

附錄10-850

柏新科技股份有限公司

水中氟鹽檢測方法－氟選擇性電極法檢測紀錄表（NIEA W413.52A）－地下水類

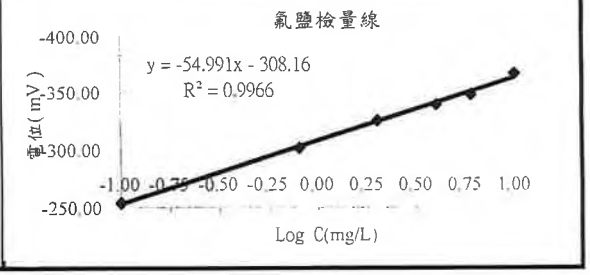
M-W413-T01

分析日期：115/01/09　　使用儀器：LA103-799

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	測得電位 mv	經檢量線計算 Log C	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	25.0	25.0	1.0	(210.7)	-1.7723	0.0169	＜法規值的5%	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	25.0	25.0	1.0	(341.2)	0.6008	3.9883	0±15%	4.00	-0.29
查核樣品	LCS	25.0	25.0	1.0	(340.3)	0.5844	3.8408	82.5%~119.1%	4.00	**96.02**
重複樣品	U150107020DS	25.0	25.0	1.0	(300.4)	-0.1412	0.7225	0%~20.0%	—	**0.42**
添加樣品	U150107020MS	24.9	25.0	1.0	(342.6)	0.6262	4.2291	80.0%~120.0%	4.00	**87.59**
添加重複樣品	U150107020MSD	24.9	25.0	1.0	(342.8)	0.6299	4.2647	—	—	—
IU15U0017-1	U150107020	25.0	25.0	1.0	(300.5)	-0.1393	0.7256	檢量線溶液配製：S-1150109-Lucy-02		
IU15U0018-1	U150107022	25.0	25.0	1.0	(297.5)	-0.1939	0.6399	濃度(mg/L)	Log C	電位(mV)
IU15U0019-1	U150107024	25.0	25.0	1.0	(302.2)	-0.1084	0.7791	0.1	-1.0000	-254.2
IU15U0025-1	U150107027	25.0	25.0	1.0	(329.8)	0.3935	2.4745	0.8	-0.0969	-301.6
IU15U0013-1	U150108018	25.0	25.0	1.0	(312.4)	0.0771	1.1942	2.0	0.3010	-325.5
IU15U0002-1	U150108006	25.0	25.0	1.0	(314.6)	0.1171	1.3094	4.0	0.6021	-339.6
IU15U0014-1	U150108022	25.0	25.0	1.0	(282.5)	-0.4667	0.3415	6.0	0.7782	-348.3
IU15U0042-1	U150109003	25.0	25.0	1.0	(304.0)	-0.0757	0.8401	10.0	1.0000	-366.9
IU15U0012-1	U150109007	25.0	25.0	1.0	(294.1)	-0.2557	0.5550	r=-0.9983	a=-54.9911	b=-308.162
IU15U0001-1	U150109011	25.0	25.0	1.0	(270.8)	-0.6794	0.2092	品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值%
檢量線查核	CCV	25.0	25.0	1.0	(340.6)	0.5899	3.8894	0±15%	4.00	-2.77

備註：

1.氟鹽濃度 (mg/L)=樣品中氟鹽之濃度(mg/L)× 稀釋倍數(f)
2.地下水法規管制標準值的 5% = 0.4 mg/L
3.地下水污染管制標準值(第二類)為 8 mg/L



審核：陳志昇 1150114　　驗算員：[illegible] 1150114　　分析員：黃詩涵 1150114

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊第 020~021 頁
原始數據歸於：IU15U0020-1　　(2/2)

附錄10-851

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1 Date： 115/01/13 型號： iCAP 7000 Series

專案編號：		IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1								QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
		樣品取用量V(mL)= 100			定量體積V'(mL)= 50					方法偵測極限	方法偵測極限	相當濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	相對誤差
元素名稱	波長 nm	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698）														
			STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R	mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
Ni	231.604	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9996	0.01	0.0046	0.1170	0.0585	500.0	514.0978	2.8
		強度(cps)	8.6	114.8	587.0	1127.8	3083.6	5743.4	11171.2								
Cu	324.754	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0037	-0.7514	-0.3757	500.0	515.8877	3.2
		強度(cps)	102.3	506.5	2456.1	4615.5	12424.2	23186.1	45590.0								
Zn	213.856	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0041	-0.9245	-0.46225	500.0	512.2999	2.5
		強度(cps)	34.0	291.9	1464.2	2766.5	7660.4	14355.7	28306.1								
Pb	220.353	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9992	0.005	0.0045	0.4810	0.2405	40.0	42.5808	6.5
		強度(cps)	(0.3)	17.5	32.9	81.9	152.7	284.1	358.7								
Cd	226.502	濃度(μg/L)	0.0	5.0	10.0	20.0	40.0	80.0	100.0	0.9996	0.005	0.0038	0.1295	0.06475	40.0	42.0482	5.1
		強度(cps)	(8.3)	196.6	398.9	943.3	1783.2	3388.6	4251.5								
Cr	267.716	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0042	-1.2503	-0.6252	500.0	518.0545	3.6
		強度(cps)	80.5	387.4	1951.3	3737.3	10222.3	19348.8	38031.8								

品管樣品	樣品編號： U0008-1 U150107009	U0008-1 U150107009 MSD 重複樣品			U0008-1 U150107009 MS 添加樣品				查核樣品（LCS）		
品管範圍		本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%				本年度管制範圍(c)%		
元素名稱	稀釋倍數f	檢測濃度 μg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	差異百分比%	稀釋倍數f	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %	添加濃度 μg/L	檢測濃度 μg/L	回收率 %
Ni	1	2.0711	0.0010	250.0	240.4130	0.14	1	250.0	240.7394	95.47	500.0	513.5013	102.70
Cu	1	3.4661	0.0017	250.0	233.4491	0.17	1	250.0	233.8429	92.15	500.0	505.1989	101.04
Zn	1	54.7758	0.0274	250.0	322.8831	1.39	1	250.0	318.4143	105.46	500.0	512.5438	102.51
Pb	1	6.7210	0.0034	20.0	26.6141	0.50	1	20.0	26.4813	98.80	40.0	42.7715	106.93
Cd	1	0.1744	0.0001	20.0	22.2700	1.03	1	20.0	22.5014	111.64	40.0	42.3857	105.96
Cr	1	2.4930	0.0012	250.0	244.0947	0.89	1	250.0	241.9245	95.77	500.0	509.5053	101.90

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L) = (檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數)／1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍	Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	Cr
(a)%	12.4	10.6	12.4	10.6	12.5	10.5
(b)%	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0
(c)%	114.4~85.0	113.9~83.9	113.6~84.8	115.2~84.6	114.8~85.4	114.0~83.4

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第112,113頁（頁次：1/8）
2. 原始數據歸於（IU15U0004-1）

審核： 陳志昇 1150114 驗算員： 陳俊明 分析員： 黃永葉 1150113

附錄10-852

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

Method: - Results: IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1 Date： 115/01/13 型號: iCAP 7000 Series

專案編號：		IU15U0004-1,8-1,9-1,25-1,13-1,2-1,14-1,42-1,12-1,1-1								QDL	MDL	空白分析(MB)		檢量線確認（ICV）± 10 %		
		樣品取用量V(mL)= 100			定量體積V'(mL)= 50					方法定	方法偵	相當	最終	添加	檢測	相對
元素	波長	標準檢量線（溶液編號：M-114-5698）								量極限	測極限	濃度	濃度	濃度	濃度	誤差
名稱	nm		STD1	STD2	STD3	STD4	STD5	STD6	STD7	R	mg/L	mg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	%
Fe	259.940	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.02	0.0074	-6.1671	-3.0836	500.0	519.0994	3.8
		強度(cps)	247.7	872.8	2122.9	3542.3	9631.3	18051.2	35508.6								
Mn	257.610	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0	0.9998	0.01	0.0047	-0.8859	-0.44295	500.0	520.2138	4.0
		強度(cps)	181.8	1599.5	8138.1	15490.5	42290.0	80315.3	157226.1								
Se	196.090	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0082			500.0		
		強度(cps)															
Ag	328.068	濃度(μg/L)	0.0	10.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.01	0.0048			500.0		
		強度(cps)															
B	249.773	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0108			500.0		
		強度(cps)															
Mo	202.030	濃度(μg/L)	0.0	20.0	50.0	100.0	250.0	500.0	1000.0		0.02	0.0083			500.0		
		強度(cps)															

品管樣品	樣品編號： U0008-1 U150107009	U0008-1 U150107009 MSD 重複樣品			U0008-1 U150107009 MS 添加樣品				查核樣品（LCS）		
品管範圍		本年度管制範圍(a)%			本年度管制範圍(b)%				本年度管制範圍(c)%		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	差異百	稀釋	添加濃度	檢測濃度	回收率	添加濃度	檢測濃度	回收率
名稱	倍數f	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	分比%	倍數f	μg/L	μg/L	%	μg/L	μg/L	%
Fe	1	214.2467	0.1071	250.0	465.7299	0.53	1	250.0	463.2614	99.61	500.0	510.7151	102.14
Mn	1	587.3960	0.2937	250.0	809.4465	0.35	1	250.0	806.5870	87.68	500.0	510.1465	102.03
Se								250.0			500.0		
Ag								250.0			500.0		
B								250.0			500.0		
Mo								250.0			500.0		

備註：
1.樣品最終濃度(mg/L) = (檢測濃度 × 0.5 × 稀釋倍數)／1000
0.5為原樣品濃縮倍數

本年度管制範圍

	Fe	Mn	Se	Ag	B	Mo
(a)%	10.6	8.1	20.0	20.0	20.0	9.9
(b)%	120.0~80.0	115.5~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~82.5
(c)%	108.6~91.8	110.3~89.3	120.0~80.0	120.0~80.0	120.0~80.0	114.9~86.7

審核： 陳志男 115/1/14 驗算員： 陳俊明 分析員： 黃淑芳 115/01/13

數據出處：1. 工作日誌184-20冊第112,113頁（頁次：2/8）
2. 原始數據歸於（IU15U0004-1）

附錄10-853

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0009-1 U150107013			U0004-1 U150107005			U0025-1 U150107027			U0013-1 U150108018			U0002-1 U150108006		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Ni	1	1.5683	0.0008	1	1.6071	0.0008	1	39.5009	0.0198	1	4.0505	0.0020	1	3.7509	0.0019
Cu	1	1.7827	0.0009	1	1.5500	0.0008	1	6.4255	0.0032	1	2.5063	0.0013	1	7.6278	0.0038
Zn	1	34.5198	0.0173	1	53.4916	0.0267	1	116.1114	0.0581	1	25.7297	0.0129	1	56.5130	0.0283
Pb	1	5.3768	0.0027	1	6.3026	0.0032	1	7.2017	0.0036	1	9.8649	0.0049	1	8.0765	0.0040
Cd	1	0.2884	0.0001	1	0.1083	0.0001	1	0.1291	0.0001	1	0.1482	0.0001	1	0.1139	0.0001
Cr	1	0.1003	0.0001	1	0.4004	0.0002	1	-0.1174	-0.0001	1	-0.0021	0.0000	1	0.4987	0.0002

樣品編號	U0014-1 U150108022			U0042-1 U150109003			U0012-1 U150109007			U0001-1 U150109011			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Ni	1	1.5447	0.0008	1	1.8953	0.0009	1	3.6263	0.0018	1	3.5014	0.0018	500	506.8475	1.37
Cu	1	1.3736	0.0007	1	1.9759	0.0010	1	3.0651	0.0015	1	2.3314	0.0012	500	492.2646	-1.55
Zn	1	23.7094	0.0119	1	28.8903	0.0144	1	113.3382	0.0567	1	77.7941	0.0389	500	509.8043	1.96
Pb	1	4.5540	0.0023	1	24.2270	0.0121	1	5.7690	0.0029	1	6.3020	0.0032	40	43.2688	8.17
Cd	1	0.1923	0.0001	1	0.4316	0.0002	1	0.0905	0.0000	1	0.1202	0.0001	40	42.4231	6.06
Cr	1	-0.2539	-0.0001	1	-0.0600	0.0000	1	-0.0474	0.0000	1	0.0623	0.0000	500	510.0090	2.00

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃彩蓁 1150113

附錄10-854

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0009-1 U150107013			U0004-1 U150107005			U0025-1 U150107027			U0013-1 U150108018			U0002-1 U150108006		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度
名稱	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L
Fe	10	224.2471	1.1212	1	326.6474	0.1633	1	70.1456	0.0351	1	565.0023	0.2825	1	684.1735	0.3421
Mn	1	567.8935	0.2839	1	112.8512	0.0564	1	397.9663	0.1990	1	415.2972	0.2076	1	194.6931	0.0973
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號	U0014-1 U150108022			U0042-1 U150109003			U0012-1 U150109007			U0001-1 U150109011			檢量線確認(CCV)±10%		
元素	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	稀釋	檢測濃度	最終濃度	添加濃度	檢測濃度	相對
名稱	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	倍數 f	μg/L	mg/L	μg/L	μg/L	誤差 %
Fe	10	167.7801	0.8389	10	617.7734	3.0889	1	61.8191	0.0309	1	187.5740	0.0938	500	516.2163	3.24
Mn	1	197.8611	0.0989	10	127.5414	0.6377	1	422.9924	0.2115	1	126.4276	0.0632	500	501.2275	0.25
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃永葉 1150113

附錄10-855

1140203.xls

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0004-1 U150107004EB			U0008-1 U150107008EB			U0009-1 U150107012EB			U0025-1 U150107026EB			U0013-1 U150108017EB		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Ni	1	-0.0027	0.0000	1	-0.0780	0.0000	1	-0.0548	0.0000	1	-0.1291	-0.0001	1	-0.1645	-0.0001
Cu	1	-0.9027	-0.0005	1	-0.6648	-0.0003	1	-0.9858	-0.0005	1	-1.0632	-0.0005	1	-1.2324	-0.0006
Zn	1	-0.7534	-0.0004	1	-0.7398	-0.0004	1	-0.6354	-0.0003	1	-0.7179	-0.0004	1	-0.6455	-0.0003
Pb	1	0.3233	0.0002	1	-0.4743	-0.0002	1	0.5247	0.0003	1	0.3387	0.0002	1	0.2556	0.0001
Cd	1	0.0618	0.0000	1	0.0516	0.0000	1	0.0329	0.0000	1	0.0382	0.0000	1	-0.0027	0.0000
Cr	1	-1.4913	-0.0007	1	-1.6789	-0.0008	1	-1.6041	-0.0008	1	-1.4640	-0.0007	1	-1.2776	-0.0006

樣品編號	U0002-1 U150108005EB			U0014-1 U150108021EB			U0042-1 U150109002EB			U0012-1 U150109006EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Ni	1	-0.2189	-0.0001	1	0.1030	0.0001	1	-0.1033	-0.0001	1	-0.0142	0.0000	500	506.8475	1.37
Cu	1	-0.8291	-0.0004	1	-1.0252	-0.0005	1	-1.0193	-0.0005	1	-0.8203	-0.0004	500	492.2646	-1.55
Zn	1	-0.6900	-0.0003	1	-0.6349	-0.0003	1	-0.6531	-0.0003	1	-0.6525	-0.0003	500	509.8043	1.96
Pb	1	0.3207	0.0002	1	0.0535	0.0000	1	0.2601	0.0001	1	0.3959	0.0002	40	43.2688	8.17
Cd	1	-0.0237	0.0000	1	0.0094	0.0000	1	0.0583	0.0000	1	0.0290	0.0000	40	42.4231	6.06
Cr	1	-1.6241	-0.0008	1	-1.4739	-0.0007	1	-1.6049	-0.0008	1	-1.4280	-0.0007	500	510.0090	2.00

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃彥葉 1150113

附錄10-856

柏新科技股份有限公司

水中重金屬(ICP)檢測記錄表（NIEA W311.54C）— 地下水類

M-W311-T04

樣品編號	U0004-1 U150107004EB			U0008-1 U150107008EB			U0009-1 U150107012EB			U0025-1 U150107026EB			U0013-1 U150108017EB		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L
Fe	1	-4.4567	-0.0022	1	-6.3445	-0.0032	1	-6.4485	-0.0032	1	-6.5196	-0.0033	1	-6.6386	-0.0033
Mn	1	0.8395	0.0004	1	-0.9811	-0.0005	1	-1.0673	-0.0005	1	-1.0796	-0.0005	1	-1.1070	-0.0006
Se															
Ag															
B															
Mo															

樣品編號	U0002-1 U150108005EB			U0014-1 U150108021EB			U0042-1 U150109002EB			U0012-1 U150109006EB			檢量線確認(CCV)±10%		
元素名稱	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	稀釋倍數 f	檢測濃度 µg/L	最終濃度 mg/L	添加濃度 µg/L	檢測濃度 µg/L	相對誤差 %
Fe	1	-6.7168	-0.0034	1	-6.7351	-0.0034	1	-6.5939	-0.0033	1	-6.7031	-0.0034	500	516.2163	3.24
Mn	1	-1.0502	-0.0005	1	-1.1107	-0.0006	1	-1.0903	-0.0005	1	-1.1036	-0.0006	500	501.2275	0.25
Se													500		
Ag													500		
B													500		
Mo													500		

審核：陳志昇 1150114　驗算員：陳俊明 1150113　分析員：黃淼葉 1150113

附錄10-857

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分 析 日 期 ： 115/01/12

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管 要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或 差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	0.0075	2.0	0.0075	0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	4.6234	2.0	—	—	0±20%	5.0	-7.53
查核樣品	LCS	50.0	100.0	4.9411	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**98.82**
重複樣品	U150108006DS	50.0	100.0	(0.1827)	2.0	(0.3654)	-0.00037	0%~16.0%	—	**0.34**
添加樣品	U150108006MS	50.0	100.0	5.4037	2.0	10.8074	0.01081	76.9%~112.9%	5.0	**108.07**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	100.0	5.4221	2.0	10.8442	—	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	100.0	(0.1505)	2.0	(0.3010)	-0.00030	檢量線溶液編號：S-1150112-Simon-01		
IU15U0014-1	U150108022	50.0	100.0	(0.1012)	2.0	(0.2024)	-0.00020	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0042-1	U150109003	50.0	100.0	(0.1522)	2.0	(0.3044)	-0.00030	Blank	0.00	0.0000
IU15U0012-1	U150109007	50.0	100.0	(0.1436)	2.0	(0.2872)	-0.00029	STD-1	0.20	0.0019
IU15U0001-1	U150109011	50.0	100.0	(0.1147)	2.0	(0.2294)	-0.00023	STD-2	1.00	0.0174
IU15U0020-1	U150106002EB	50.0	100.0	(0.2455)	2.0	(0.4910)	-0.00049	STD-3	2.00	0.0387
IU15U0028-1	U150106006EB	50.0	100.0	(0.2718)	2.0	(0.5436)	-0.00054	STD-4	5.00	0.0871
IU15U0032-1	U150106010EB	50.0	100.0	(0.2718)	2.0	(0.5436)	-0.00054	STD-5	10.00	0.1797
IU15U0033-1	U150106014EB	50.0	100.0	(0.2712)	2.0	(0.5424)	-0.00054	r =	0.9996	
IU15U0034-1	U150106018EB	50.0	100.0	(0.2730)	2.0	(0.5460)	-0.00055	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	5.1196	2.0	—	—	0±20%	5.0	2.39

備註：

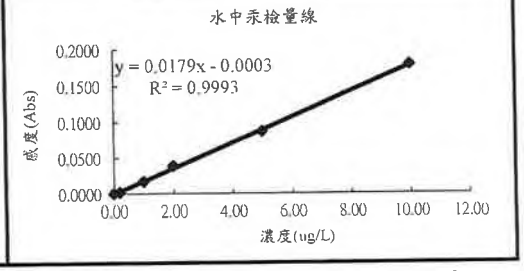
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式 ：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μg/L) x 稀釋倍數 (n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第208-7冊 029頁

原始數據歸於 IU15U0020-1

審核： 黃永葉 1150113

驗算員： 吳濬寧 1150112

分析員： 林儒彥 1150112

1140303版

附錄10-858

柏新科技股份有限公司

□水質■地下水□飲用水中汞檢測記錄表（NIEA W330.52A）

M-W330-T01

分析日期：115/01/12

專案編號	樣品編號	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	相當濃度 (μg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (μg/L)	報告濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	50.0	100.0	0.0075	2.0	0.0075	0.00001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	50.0	100.0	4.6234	2.0	—	—	0±20%	5.0	-7.53
查核樣品	LCS	50.0	100.0	4.9411	2.0	—	—	80.0%~119.4%	5.0	**98.82**
重複樣品	U150108006DS	50.0	100.0	(0.1827)	2.0	(0.3654)	-0.00037	0%~16.0%	—	**0.34**
添加樣品	U150108006MS	50.0	100.0	5.4037	2.0	10.8074	0.01081	76.9%~112.9%	5.0	**108.07**
添加重複樣品	U150108006MSD	50.0	100.0	5.4221	2.0	10.8442	—	—	—	—
IU15U0002-1	U150108006	50.0	100.0	(0.1505)	2.0	(0.3010)	-0.00030	檢量線溶液編號：S-1150112-Simon-01		
IU15U0004-1	U150107004EB	50.0	100.0	(0.2739)	2.0	(0.5478)	-0.00055	編號	濃度(μg/L)	感度(Abs)
IU15U0008-1	U150107008EB	50.0	100.0	(0.2718)	2.0	(0.5436)	-0.00054	Blank	0.00	0.0000
IU15U0009-1	U150107012EB	50.0	100.0	(0.2711)	2.0	(0.5422)	-0.00054	STD-1	0.20	0.0019
IU15U0025-1	U150107026EB	50.0	100.0	(0.2742)	2.0	(0.5484)	-0.00055	STD-2	1.00	0.0174
IU15U0013-1	U150108017EB	50.0	100.0	(0.2752)	2.0	(0.5504)	-0.00055	STD-3	2.00	0.0387
IU15U0002-1	U150108005EB	50.0	100.0	(0.2735)	2.0	(0.5470)	-0.00055	STD-4	5.00	0.0871
IU15U0014-1	U151008021EB	50.0	100.0	(0.2724)	2.0	(0.5448)	-0.00054	STD-5	10.00	0.1797
IU15U0042-1	U150109002EB	50.0	100.0	(0.2743)	2.0	(0.5486)	-0.00055	r =	0.9996	
IU15U0012-1	U150109006EB	50.0	100.0	(0.2739)	2.0	(0.5478)	-0.00055	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	50.0	100.0	5.1196	2.0	—	—	0±20%	5.0	2.39

備註：

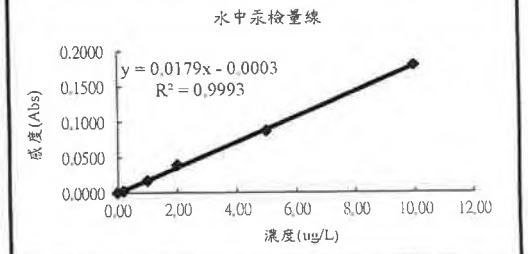
1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析或查核重複分析。

2.檢量線標準溶液於當日配製使用。

3.方法偵測極限= 0.0001 (mg/L)

4.計算公式：報告濃度(mg/L)＝相當濃度 (μg/L) x 稀釋倍數 (n) / 1000

5.QDL= 0.0002 (mg/L)



數據出處： 工作日誌 / 第208-7冊 029頁

原始數據歸於 IU15U0020-1 (3 / 4)

審核： 黃彥棻 1150112

驗算員： 吳嘉宇 1150112

分析員： 林修誼 1150112

1140303版

附錄10-859

柏新科技股份有限公司

M-W434-T01

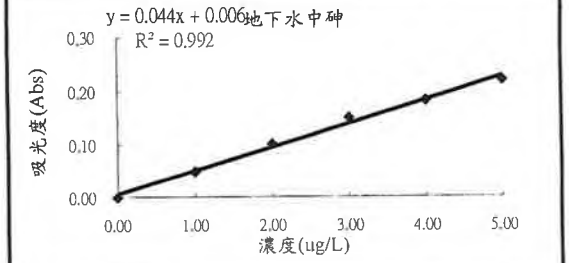
■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄表 (NIEA W434.54B)

分析日期： 115/01/11

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	-0.1416	-0.00014	< 2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8951	0.00290	0±20%	2.5	15.80
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.6871	0.00269	80.0%~120.0%	2.5	**107.48**
重複樣品	U150109007DS	25.00	50.0	2	1.9343	0.00387	0%~8.8%	—	**1.43**
添加樣品	U150109007MS	25.00	50.0	2	4.4578	*	75.0%~125.0%	2.0	**124.79**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0012-1	U150109007	25.00	50.0	2	1.9621	0.00392	檢量線溶液配製：S-1150111-Iring-01		
IU15U0002-1	U150108006	25.00	50.0	2	1.6430	0.00329	編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0014-1	U150108022	6.25	50.0	8	2.7989	0.02239	Blank	0.00	0.0000
IU15U0042-1	U150109003	12.50	50.0	4	2.7271	0.01091	STD1	1.00	0.0487
IU15U0001-1	U150109011	25.00	50.0	2	0.5277	0.00106	STD2	2.00	0.1011
IU15U0001-1	U150109010EB	25.00	50.0	2	-0.1400	-0.00028	STD3	3.00	0.1506
IU15U0042-1	U150109002EB	25.00	50.0	2	-0.1257	-0.00025	STD4	4.00	0.1831
IU15U0012-1	U150109006EB	25.00	50.0	2	-0.1346	-0.00027	STD5	5.00	0.2211
IU15U0020-1	U150106002EB	25.00	50.0	2	-0.1302	-0.00026	r =	0.9963	
IU15U0028-1	U150106006EB	25.00	50.0	2	-0.1472	-0.00029	品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.6548	0.00265	0±20%	2.5	6.19

備註

1.樣品分析 < 2MDL時，執行樣品添加重複分析 (MSD)或查核樣品重複分析 (LCSD)。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度 (μg/ L) = A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值 (μg/L)
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)



審核： 陳志昇 1150113

驗算員： 黃淑芳 1150112

分析員： 陳俊明 1150112

數據出處： 工作日誌 / 第162-29 冊 101頁

原始數據歸於: IU15U0020-1

附錄10-860

1140303版

柏新科技股份有限公司

M-W434-T01

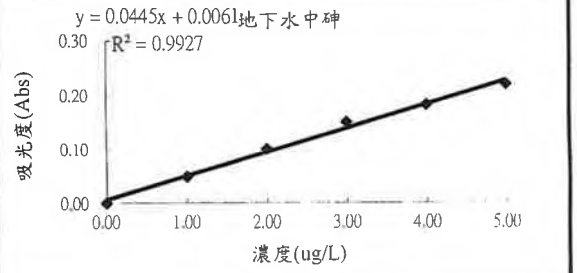
■地下水□水質□飲用水 中砷檢測紀錄表 (NIEA W434.54B)

分析日期： 115/01/11

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得砷之濃度值 A (μg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (μg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	—	50.0	1	-0.1416	-0.00014	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	50.0	1	2.8951	0.00290	0±20%	2.5	15.80
查核樣品	LCS	—	50.0	1	2.6871	0.00269	80.0%~120.0%	2.5	**107.48**
重複樣品	U150109007DS	25.00	50.0	2	1.9343	0.00387	0%~8.8%	—	**1.43**
添加樣品	U150109007MS	25.00	50.0	2	4.4578	*	75.0%~125.0%	2.0	**124.79**
添加重複樣品	-					*	—	—	—
IU15U0012-1	U150109007	25.00	50.0	2	1.9621	0.00392	檢量線溶液配製：S-1150111-Iring-01		
IU15U0014-1	U150108021EB	25.00	50.0	2	-0.1374	-0.00027	編號	濃度(μg/L)	吸光度(Abs)
以下空白							Blank	0.00	0.0000
							STD1	1.00	0.0487
							STD2	2.00	0.1011
							STD3	3.00	0.1506
							STD4	4.00	0.1831
							STD5	5.00	0.2211
							r =	0.9963	
							品管要求	加入濃度(μg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	50.0	1	2.6410	0.00264	0±20%	2.5	5.64

備註

1.樣品分析＜2MDL時，執行樣品添加重複分析(MSD)或查核樣品重複分析(LCSD)。
2.檢量線標準溶液於當日配製使用。
3.原始記錄檔案以專案編號歸檔。
4.樣品濃度(μg/L) = A × 2 × f
5.MDL= 0.1607 μg/L (0.00016mg/L)
A：檢量線求得之砷之濃度值(μg/L)
f：為稀釋倍數
6.QDL= 1.00 μg/L (0.001mg/L)



審核： 陳志明 1150113　驗算員： 黃淑蓁 1150112　分析員： 陳俊明 1150112

數據出處： 工作日誌/第162-29冊 101頁
原始數據歸於:IU15U0020-1 (4/4)

附錄10-861

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期： 115.01.14　　使用儀器： LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數 (f)	相對濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	–	0.000	0.000	<2MDL	–	–	Pass
方法空白	MB-02	–	0.000	0.000	<2MDL	–	–	Pass
CCV/ICV	CCV-01	–	10.074	10.074	0±15%	10.000	0.74	Pass
CCV	CCV-02	–	10.135	10.135	0±15%	10.000	1.35	Pass
無機碳測試	U150109003	–	0.815	0.815	>90%	10.000	100.07	Pass
實驗室查核	LCS-02	–	10.041	10.041	85.7%~113.9%	10.000	100.40	Pass
IU15U0042-1	U150109003	1	0.822	0.822	–	–	–	–
重複(DS)	U150109003 DS	1	0.799	0.799	0.0%~10.3%	–	2.80	Pass
添加(MS)	U150109003 MS	1	11.098	11.098	75.0%~125.0%	10.000	102.80	Pass
添加重複(MSD)	U150109003 MSD	1	11.178	11.178	75.0%~125.0%	10.000	–	–
IU15U0012-1	U150109007	1	0.493	0.493				
IU15U0001-1	U150109011	1	0.141	ND				
IU15U0043-1	U150112003	1	6.130	6.130				
IU15U0043-1	U150112006	1	6.846	6.846				
IU15U0043-1	U150112009	1	4.808	4.808				
IU15U0043-1	U150112012	1	1.255	1.255				
IU15U0043-1	U150112015	1	2.844	2.844				
IU15U0043-1	U150112019	1	14.005	14.005				
IU15U0043-1	U150107022	1	4.701	4.701				

檢量線編號： S-1150114-Lucy-01

編號	濃度(mg/L)
STD-1	0.50
STD-2	1.00
STD-3	5.00
STD-4	10.00
STD-5	15.00
STD-6	20.00

備註：

1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳俊明 1150119　驗算員：李翠勤 1150116　分析員：黃詩婷 1150116

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊036~041頁
原始數據歸於： IU15U0042-1

附錄10-862

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中總有機碳檢測方法－過氧焦硫酸鹽加熱氧化/紅外線測定法檢測紀錄表（NIEA W532.53C）－地下水類

M-W532-T01

分析日期：115.01.14　　使用儀器：LA105-858

專案編號	樣品編號	稀釋倍數(f)	相對濃度(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)	品管要求
試劑空白	RB	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
方法空白	MB-04	—	0.000	0.000	<2MDL	—	—	Pass
CCV/ICV	CCV-03	—	10.020	10.020	0±15%	10.000	0.20	Pass
CCV	CCV-04	—	9.685	9.685	0±15%	10.000	-3.15	Pass
無機碳測試	U150113016	—	7.350	7.350	>90%	10.000	102.33	Pass
實驗室查核	LCS-04	—	9.851	9.851	85.7%~113.9%	10.000	98.50	Pass
IU15U0035-1	U150113016	1	7.583	7.583	—	—	—	—
重複(DS)	U150113016 DS	1	7.296	7.296	0.0%~10.3%	—	3.90	Pass
添加(MS)	U150113016 MS	1	18.091	18.091	75.0%~125.0%	10.000	105.10	Pass
添加重複(MSD)	U150113016 MSD	1	17.981	17.981	75.0%~125.0%	10.000	—	—
IU15U0054-2	U150113003	1	0.000	ND	檢量線編號：S-1150114-Lucy-01			
IU15U0042-1	U150109001TB	1	0.000	ND				
IU15U0042-1	U150109002EB	1	0.000	ND	編號	濃度(mg/L)		
IU15U0042-1	U150109004FB	1	0.000	ND	STD-1	0.50		
IU15U0012-1	U150109005TB	1	0.000	ND	STD-2	1.00		
IU15U0012-1	U150109006EB	1	0.000	ND	STD-3	5.00		
IU15U0012-1	U150109008FB	1	0.000	ND	STD-4	10.00		
IU15U0001-1	U150109009TB	1	0.000	ND	STD-5	15.00		
IU15U0001-1	U150109010EB	1	0.000	ND	STD-6	20.00		

備註：
1.TOC濃度 (mg/L)=檢量線求得濃度(mg/L) × 稀釋倍數(f)
2.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複分析。
3.MDL= 0.1985 (mg/L)
4.QDL= 0.50 (mg/L)

審核：陳俊明 115.01.19　驗算員：李翌勳 115.01.16　分析員：黃詩雅 115.01.16

數據出處：工作日誌 / 第 197-33 冊036~041頁
原始數據歸於：IU15U0042-1

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中總酚檢測方法－分光光度計法 檢測紀錄表 （NIEA W521.52A）- 地下水類

M-W521-T01

分 析 日 期 ： 115/1/13　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	原取樣體積 (mL)	最終定量體積 (mL)	稀釋倍數 (f)	檢量線求得總酚濃度 (mg/L)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	500.0	500.0	1	0.0001	0.0001	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	500.0	500.0	1	0.0424	0.0424	0±15%	0.04	6.00
查核樣品	LCS	500.0	500.0	1	0.0427	0.0427	90.2%~110.6%	0.04	**106.75**
重複樣品	U150109011DS	500.0	500.0	1	0.0019	0.0019	0%~5.4%	—	**2.59**
添加樣品	U150109011MS	500.0	500.0	1	0.0420	*	85.0%~111.7%	0.04	**102.00**
添加重複樣品	U150109011MSD	500.0	500.0	1	0.0431	*	—	—	—
IU15U0001-1	U150109011	500.0	500.0	1	0.0012	0.0012	檢量線溶液配製：S-1150113-Ken-01		
IU15U0002-1	U150108006	500.0	500.0	1	0.0063	0.0063	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0014-1	U150108022	500.0	500.0	1	0.0018	0.0018	STD-1	0.00	0.0062
IU15U0042-1	U150109003	500.0	500.0	1	0.0034	0.0034	STD-2	0.01	0.0675
IU15U0012-1	U150109007	500.0	500.0	1	0.0045	0.0045	STD-3	0.02	0.1421
以下空白							STD-4	0.04	0.2534
							STD-5	0.08	0.4519
							STD-6	0.10	0.5745
							r =	0.9987	
							品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	500.0	500.0	1	0.0420	0.0420	0±15%	0.04	5.00

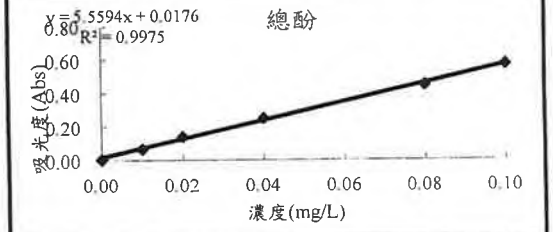
備註：

1.總酚濃度 (mg/L)=檢量線求得總酚濃度（mg/L）×稀釋倍數（f）

2.總酚方法偵測極限(MDL)= 0.0040 mg/L

3.樣品分析<2MDL 時，執行添加重複樣品分析。

4.總酚方法偵測極限(QDL)= 0.01 mg/L



數據出處：工作日誌 / 第 190-11 冊 158 頁

原始數據歸於 IU15U0020-1 (2/2)

審核：陳詰昇 1150114　驗算員：黃彩葉 1150114　分析員：張智凱 1150113

附錄10-864

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1, 10-1, 12-1, 14-1, 38-1, 41-1, 42-1　　檢量線編號:S-1150109-Jason-01　　質譜儀編號: LA91-103　　分析日期: 115.01.15

分 析 員: 吳濬宇

No.	Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150114007 Conc. (mg/L)	U150114019 Conc. (mg/L)	U150114023 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1	2,4,6-三氯酚	**0.00500**	**0.000365**	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-	-
2	2,4,5-三氯酚	**0.00500**	**0.000413**	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	-	-	-
3	五氯酚	**0.00500**	**0.000300**	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-
4	3,3'-二氯聯苯胺	**0.00500**	**0.000445**	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	-	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	-	-	-

審核：陳志昇 1150116　　驗算員：陳沂穎 115.01.16　　分析員：吳濬宇 1150116

原始數據歸檔:IU15U0010-1

數據出處:工作日誌 第203-15冊 第5,6頁

1140303版

附錄10-865

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1, 10-1, 12-1, 14-1, 38-1, 41-1, 42-1　　檢量線編號:S-1150109-Jason-01　　質譜儀編號: LA91-103　　分析日期: 115.01.15

分 析 員: 吳濬宇

No.	Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150114007 Conc. (mg/L)	U150114019 Conc. (mg/L)	U150114023 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1	2,4,6-trichlorophenol	0.00500	0.000365	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-	-
2	2,4,5-trichlorophenol	0.00500	0.000413	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	ND(<0.00041)	-	-	-
3	pentachlorophenol	0.00500	0.000300	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-	-
4	3,3'-dichlorobenzidine	0.00500	0.000445	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	-	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	ND(<0.00045)	-	-	-

審核：陳志易 1150116　　驗算員：陳珮瑜 1150116　　分析員：吳濬宇 1150116

原始數據歸檔:IU15U0010-1

數據出處:工作日誌 第203-15冊 第5,6頁

1140303版

附錄10-866

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41-1,42-1　　檢量線編號:S-1150109-Jason-01　　IS Conc. (ug/mL): 25　　分析日期: 115.01.15

SS,ICV,CCV Conc. (ug/mL): 25　　分 析 員: 吳濬宇

		Check				CCV-01						CCV-02						CCV-03					
No.	Compound Name	Cal. RT	D %	Avg. RF	IS Area	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*1,4-dichlorobenzene-d4*	11.72	-	1294280	1294280	11.72	Pass!	1061440	-	*82.0*	Pass!	11.72	Pass!	1012800	-	*78.3*	Pass!	11.72	Pass!	1157250	-	*89.4*	Pass!
SS1	*2-fluorophenol*	8.79	30.0	0.97	-	8.78	Pass	1183890	1.115	*14.6*	Pass!	8.78	Pass	886928	0.876	*10.0*	Pass!	8.78	Pass	1248720	1.079	*10.9*	Pass!
SS2	*phenol-d5*	10.87	30.0	1.18	-	10.87	Pass	1419830	1.338	*13.4*	Pass!	10.87	Pass	1131780	1.117	*5.3*	Pass!	10.87	Pass	1536970	1.328	*12.5*	Pass!
SS3	*nitrobenzene-d5*	13.00	30.0	0.93	-	13.01	Pass	1004060	0.946	*2.2*	Pass!	13.00	Pass	935034	0.923	*0.3*	Pass!	13.00	Pass	1356540	1.172	*26.6*	Pass!
IS2	*naphthalene-d8*	14.59	-	4615170	4615170	14.59	Pass!	3796640	-	*82.3*	Pass!	14.59	Pass!	3604090	-	*78.1*	Pass!	14.59	Pass!	4139850	-	*89.7*	Pass!
IS3	*acenaphthene-d10*	17.93	-	2542560	2542560	17.93	Pass!	2104810	-	*82.8*	Pass!	17.92	Pass!	2001070	-	*78.7*	Pass!	17.92	Pass!	2283160	-	*89.8*	Pass!
SS4	*2-fluorobiphenyl*	16.71	30.0	1.01	-	16.70	Pass	2356660	1.120	*10.5*	Pass!	16.70	Pass	2276510	1.138	*12.2*	Pass!	16.70	Pass	2511950	1.100	*8.5*	Pass!
1	**2,4,6-trichlorophenol**	16.54	30.0	0.13	-	16.54	Pass	344657	0.164	*24.2*	Pass!	16.54	Pass	189151	0.095	*28.0*	Pass!	16.54	Pass	373818	0.164	*24.2*	Pass!
2	**2,4,5-trichlorophenol**	16.60	30.0	0.13	-	16.60	Pass	353423	0.168	*28.2*	Pass!	16.60	Pass	213015	0.106	*19.1*	Pass!	16.60	Pass	376984	0.165	*26.0*	Pass!
IS4	*phenanthrene-d10*	20.49	-	4395986	4395986	20.49	Pass!	3665290	-	*83.4*	Pass!	20.49	Pass!	3415540	-	*77.7*	Pass!	20.49	Pass!	3931950	-	*89.4*	Pass!
SS5	*2,4,6-tribromophenol*	19.29	30.0	0.049	-	19.29	Pass	218680	0.060	*22.4*	Pass!	19.29	Pass	157863	0.046	*6.1*	Pass!	19.29	Pass	176830	0.045	*8.2*	Pass!
3	**pentachlorophenol**	20.15	30.0	0.016	-	20.15	Pass	49025	0.013	*18.8*	Pass!	20.14	Pass	45958	0.013	*18.8*	Pass!	20.14	Pass	53901	0.014	*12.5*	Pass!
IS5	*chrysene-d12*	25.36	-	3624092	3624092	25.37	Pass!	3085590	-	*85.1*	Pass!	25.36	Pass!	2850210	-	*78.6*	Pass!	25.36	Pass!	3213640	-	*88.7*	Pass!
SS6	*p-terphenyl-d14*	23.21	30.0	0.775	-	23.22	Pass	2844760	0.922	*19.0*	Pass!	23.22	Pass	2658330	0.933	*20.4*	Pass!	23.21	Pass	2919390	0.908	*17.2*	Pass!
4	**3,3'-dichlorobenzidine**	25.28	30.0	0.276	-	25.28	Pass	1038250	0.336	*21.7*	Pass!	25.28	Pass	658233	0.231	*16.3*	Pass!	25.28	Pass	1056620	0.329	*19.2*	Pass!

附錄10-967

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1, 10-1, 12-1, 14-1, 38-1, 4 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL): 25
SS, LCS Conc. (μg/mL): 25

分析日期: 115.01.15
分 析 員: 吳濬宇

		Check				LCS-01				V (mL): 1000.00	
No.	Compound Name	Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area	Avg. RF	RT		Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %	
IS1	*1,4-dichlorobenzene-d4*	50.0	200.0	1294280	-	11.72	Pass!	1254710	-	*96.94*	Pass!
SS1	*2-fluorophenol*	44.8	107.2	-	0.973	8.79	Pass	878082	0.018	*72.00*	Pass!
SS2	*phenol-d5*	45.4	105.0	-	1.180	10.87	Pass	1064480	0.018	*72.00*	Pass!
SS3	*nitrobenzene-d5*	52.0	103.6	-	0.926	13.00	Pass	956917	0.021	*84.00*	Pass!
IS2	*naphthalene-d8*	50.0	200.0	4615170	-	14.59	Pass!	4506850	-	*97.65*	Pass!
IS3	*acenaphthene-d10*	50.0	200.0	2542560	-	17.93	Pass!	2500730	-	*98.35*	Pass!
SS4	*2-fluorobiphenyl*	47.3	110.3	-	1.014	16.71	Pass	1845280	0.018	*72.00*	Pass!
1	**2,4,6-trichlorophenol**	47.2	100.6	-	0.132	16.54	Pass	221403	0.017	*68.00*	Pass!
2	**2,4,5-trichlorophenol**	44.6	101.6	-	0.131	16.60	Pass	233195	0.018	*72.00*	Pass!
IS4	*phenanthrene-d10*	50.0	200.0	4395986	-	20.49	Pass!	4339250	-	*98.71*	Pass!
SS5	*2,4,6-tribromophenol*	47.3	103.7	-	0.049	19.29	Pass	192704	0.023	*92.00*	Pass!
3	**pentachlorophenol**	31.9	109.9	-	0.016	20.15	Pass	45452	0.016	*64.00*	Pass!
IS5	*chrysene-d12*	50.0	200.0	3624092	-	25.37	Pass!	3496070	-	*96.47*	Pass!
SS6	*p-terphenyl-d14*	50.5	101.5	-	0.775	23.22	Pass	2196080	0.020	*80.00*	Pass!
4	**3,3'-dichlorobenzidine**	32.5	110.5	-	0.276	25.28	Pass	566796	0.015	*60.00*	Pass!

附錄10-8868

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41-1,42 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL): 25

SS, LCS Conc. (μg/mL): 25

分析日期: 115.01.15

分 析 員: 吳濬宇

No.	Compound Name	Check MDL(μg/mL)	Min Rec. %	Max Rec. %	Avg. RF	MB-01 RT		Resp.	Conc. /Sample Wt. (μg/mL)	V (mL): 1000.00 Rec %		RT		Resp.	Conc. /Sample Wt. (μg/mL)	V (mL): Rec %	
IS1	***1,4-dichlorobenzene-d4***	-	50.0	200.0	1294280	11.72	Pass!	1070610	-	*82.7*	Pass!		-		-	-	-
SS1	***2-fluorophenol***	-	44.8	107.2	0.973	8.78	Pass!	894207	0.021	*84.0*	Pass!		-		-	-	-
SS2	***phenol-d5***	-	45.4	103.0	1.180	10.86	Pass!	1092550	0.022	*88.0*	Pass!		-		-	-	-
SS3	***nitrobenzene-d5***	-	52.0	103.6	0.926	13.00	Pass!	970683	0.024	*96.0*	Pass!		-		-	-	-
IS2	***naphthalene-d8***	-	50.0	200.0	4615170	14.59	Pass!	3798970	-	*82.3*	Pass!		-		-	-	-
IS3	***acenaphthene-d10***	-	50.0	200.0	2542560	17.92	Pass!	2060860	-	*81.1*	Pass!		-		-	-	-
SS4	***2-fluorobiphenyl***	-	47.3	110.3	1.014	16.70	Pass!	1858720	0.022	*88.0*	Pass!		-		-	-	-
1	**2,4,6-trichlorophenol**	0.000365	-	-	0.132		-	0	0.000	-	Pass!		-		-	-	-
2	**2,4,5-trichlorophenol**	0.000413	-	-	0.131		-	0	0.000	-	Pass!		-		-	-	-
IS4	***phenanthrene-d10***	-	50.0	200.0	4395986	20.49	Pass!	3526720	-	*80.2*	Pass!		-		-	-	-
SS5	***2,4,6-tribromophenol***	-	47.3	103.7	0.049	19.29	Pass!	109365	0.016	*64.0*	Pass!		-		-	-	-
3	**pentachlorophenol**	0.000300	-	-	0.016		-	0	0.000	-	Pass!		-		-	-	-
IS5	***chrysene-d12***	-	50.0	200.0	3624092	25.36	Pass!	2898600	-	*80.0*	Pass!		-		-	-	-
SS6	***p-terphenyl-d14***	-	50.5	101.5	0.775	23.21	Pass	2146700	0.024	*96.0*	Pass!		-		-	-	-
4	**3,3'-dichlorobenzidine**	0.000445	-	-	0.276		-	0	0.000	-	Pass!		-		-	-	-

附錄10-698

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41-1,42· 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL) : 25
SS, MS Conc. (μg/mL) : 25

分析日期: 115.01.15
分 析 員: 吳濬宇

		Check					U150109003		V (mL) : 1000.00		U150109003DS						V (mL) : 1000.00	
No.	Compound Name	Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%	IS Area	Avg. RF	Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %		RPD %	
IS1	*1,4-dichlorobenzene-d4*	50.0	200.0	-	1294280	-	1066380	-	*82.4*	Pass!	11.72	Pass!	1158690	-	*89.5*	Pass!	-	-
SS1	*2-fluorophenol*	44.8	107.2	-	-	0.973	962429	0.023	*92.0*	Pass!	8.78	Pass	902173	0.020	*80.0*	Pass!	-	-
SS2	*phenol-d5*	45.4	103.0	-	-	1.180	1188710	0.024	*96.0*	Pass!	10.86	Pass	1130250	0.021	*84.0*	Pass!	-	-
SS3	*nitrobenzene-d5*	52.0	103.6	-	-	0.926	894386	0.023	*92.0*	Pass!	13.00	Pass	1026390	0.024	*96.0*	Pass!	-	-
IS2	*naphthalene-d8*	50.0	200.0	-	4615170	-	3813110	-	*82.6*	Pass!	14.59	Pass!	4092410	-	*88.7*	Pass!	-	-
IS3	*acenaphthene-d10*	50.0	200.0	-	2542560	-	2099430	-	*82.6*	Pass!	17.92	Pass!	2276110	-	*89.5*	Pass!	-	-
SS4	*2-fluorobiphenyl*	47.3	110.3	-	-	1.014	2029250	0.024	*96.0*	Pass!	16.70	Pass	1909780	0.021	*84.0*	Pass!	-	-
1	**2,4,6-trichlorophenol**	-	-	15.3	-	0.132	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-	-	Pass!
2	**2,4,5-trichlorophenol**	-	-	15.5	-	0.131	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-	-	Pass!
IS4	*phenanthrene-d10*	50.0	200.0	-	4395986	-	3617900	-	*82.3*	Pass!	20.49	Pass!	3827730	-	*87.1*	Pass!	-	-
SS5	*2,4,6-tribromophenol*	47.3	103.7	-	-	0.049	138575	0.020	*80.0*	Pass!	19.29	Pass	137477	0.018	*72.0*	Pass!	-	-
3	**pentachlorophenol**	-	-	13.6	-	0.016	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-	-	Pass!
IS5	*chrysene-d12*	50.0	200.0	-	3624092	-	3078740	-	*85.0*	Pass!	25.36	Pass!	3203810	-	*88.4*	Pass!	-	-
SS6	*p-terphenyl-d14*	50.5	101.5	-	-	0.775	2360690	0.025	*100.0*	Pass!	23.21	Pass	2179210	0.022	*88.0*	Pass!	-	-
4	**3,3'-dichlorobenzidine**	-	-	18.2	-	0.276	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-	-	Pass!

附錄10-8720

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41-1,42- 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL) : 25
SS, MS Conc. (μg/mL) : 25

分析日期: 115.01.15
分 析 員: 吳濬宇

		Check					U150109003		V (mL) : 1000.00		U150109003MS				V (mL) : 1000.00		U150109003MSD						V (mL) : 1000.00	
No.	Compound Name	Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%	IS Area	Avg. RF	Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc./Sample Wt. (μg/mL)	Rec %		RPD %	
IS1	***1,4-dichlorobenzene-d4***	50.0	200.0	-	1294280	-	1066380	-	*82.4*	Pass!	11.72	Pass!	1026100	-	*79.28*	Pass!	11.73	Pass!	1360500	-	*105.1*	Pass!	-	-
SS1	***2-fluorophenol***	44.8	107.2	-	-	0.973	962429	0.023	*92.0*	Pass!	8.79	Pass	793956	0.020	*80.00*	Pass!	8.79	Pass	1044060	0.020	*80.0*	Pass!	-	-
SS2	***phenol-d5***	45.4	103.0	-	-	1.180	1188710	0.024	*96.0*	Pass!	10.87	Pass	988054	0.020	*80.00*	Pass!	10.87	Pass	1280670	0.020	*80.0*	Pass!	-	-
SS3	***nitrobenzene-d5***	52.0	103.6	-	-	0.926	894386	0.023	*92.0*	Pass!	13.00	Pass	884385	0.023	*92.00*	Pass!	13.01	Pass	1151540	0.023	*92.0*	Pass!	-	-
IS2	***naphthalene-d8***	50.0	200.0	-	4615170	-	3813110	-	*82.6*	Pass!	14.59	Pass!	3637100	-	*78.81*	Pass!	14.59	Pass!	4884950	-	*105.8*	Pass!	-	-
IS3	***acenaphthene-d10***	50.0	200.0	-	2542560	-	2099430	-	*82.6*	Pass!	17.92	Pass!	2030300	-	*79.85*	Pass!	17.93	Pass!	2693270	-	*105.9*	Pass!	-	-
SS4	***2-fluorobiphenyl***	47.3	110.3	-	-	1.014	2029250	0.024	*96.0*	Pass!	16.70	Pass	1670930	0.020	*80.00*	Pass!	16.70	Pass	2135550	0.020	*80.0*	Pass!	-	-
1	**2,4,6-trichlorophenol**	38.2	100.0	15.3	-	0.132	0	0.000	-	-	16.54	Pass	186686	0.017	*68.00*	Pass!	16.53	Pass	254314	0.018	*72.0*	Pass!	*5.7*	Pass!
2	**2,4,5-trichlorophenol**	36.3	99.3	15.5	-	0.131	0	0.000	-	-	16.60	Pass	161123	0.015	*60.00*	Pass!	16.60	Pass	233597	0.017	*68.0*	Pass!	*12.5*	Pass!
IS4	***phenanthrene-d10***	50.0	200.0	-	4395986	-	3617900	-	*82.3*	Pass!	20.49	Pass!	3518340	-	*80.04*	Pass!	20.49	Pass!	4729910	-	*107.6*	Pass!	-	-
SS5	***2,4,6-tribromophenol***	47.3	103.7	-	-	0.049	138575	0.020	*80.0*	Pass!	19.29	Pass	145961	0.021	*84.00*	Pass!	19.29	Pass	231107	0.025	*100.0*	Pass!	-	-
3	**pentachlorophenol**	28.8	107.4	15.6	-	0.016	0	0.000	-	-	20.14	Pass	33848	0.015	*60.00*	Pass!	20.15	Pass	43594	0.014	*56.0*	Pass!	*6.9*	Pass!
IS5	***chrysene-d12***	50.0	200.0	-	3624092	-	3078740	-	*85.0*	Pass!	25.37	Pass!	2858850	-	*78.88*	Pass!	25.37	Pass!	3768580	-	*104.0*	Pass!	-	-
SS6	***p-terphenyl-d14***	50.5	101.5	-	-	0.775	2360690	0.025	*100.0*	Pass!	23.21	Pass	2008170	0.023	*92.00*	Pass!	23.21	Pass	2541030	0.022	*88.0*	Pass!	-	-
4	**3,3'-dichlorobenzidine**	28.9	109.9	18.2	-	0.276	0	0.000	-	-	25.28	Pass	661095	0.021	*84.00*	Pass!	25.28	Pass	812912	0.020	*80.0*	Pass!	*4.9*	Pass!

附錄10-871

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41- 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL): 25

SS Conc. (μg/mL): 25

分析日期: 115.01.15

分 析 員: 吳濬宇

		Check				U150108006						U150108022						U150109003					
No.	Compound Name	Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area	Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %	
IS1	1,4-dichlorobenzene-d4	50.0	200.0	1294280	-	11.72	Pass!	1226290	-	94.7	Pass!	11.72	Pass!	1126260	-	87.0	Pass!	11.72	Pass!	1066380	-	82.4	Pass!
SS1	2-fluorophenol	44.8	107.2	-	0.973	8.78	Pass	1002730	21.010	84.0	Pass!	8.78	Pass	886712	20.229	80.9	Pass!	8.78	Pass	962429	23.189	92.8	Pass!
SS2	phenol-d5	45.4	103.0	-	1.180	10.86	Pass	1234550	21.329	85.3	Pass!	10.86	Pass	1090000	20.504	82.0	Pass!	10.86	Pass	1188710	23.617	94.5	Pass!
SS3	nitrobenzene-d5	52.0	103.6	-	0.926	13.00	Pass	1097290	24.158	96.6	Pass!	13.00	Pass	967598	23.195	92.8	Pass!	13.00	Pass	894386	22.643	90.6	Pass!
IS2	naphthalene-d8	50.0	200.0	4615170	-	14.59	Pass!	4290800	-	93.0	Pass!	14.59	Pass!	3958810	-	85.8	Pass!	14.59	Pass!	3813110	-	82.6	Pass!
IS3	acenaphthene-d10	50.0	200.0	2542560	-	17.93	Pass!	2329770	-	91.6	Pass!	17.92	Pass!	2178790	-	85.7	Pass!	17.92	Pass!	2099430	-	82.6	Pass!
SS4	2-fluorobiphenyl	47.3	110.3	-	1.014	16.70	Pass	2046270	21.655	86.6	Pass!	16.70	Pass	1834690	20.761	83.0	Pass!	16.70	Pass	2029250	23.831	95.3	Pass!
1	2,4,6-trichlorophenol	-	-	-	0.132		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-
2	2,4,5-trichlorophenol	-	-	-	0.131		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-
IS4	phenanthrene-d10	50.0	200.0	4395986	-	20.49	Pass!	4040600	-	91.9	Pass!	20.49	Pass!	3686850	-	83.9	Pass!	20.49	Pass!	3617900	-	82.3	Pass!
5	2,4,6-tribromophenol	47.3	103.7	-	0.049	19.29	Pass	133877	16.905	67.6	Pass!	19.29	Pass	115564	15.992	64.0	Pass!	19.29	Pass	138575	19.542	78.2	Pass!
3	pentachlorophenol	-	-	-	0.016		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-
IS5	chrysene-d12	50.0	200.0	3624092	-	25.36	Pass!	3434970	-	94.8	Pass!	25.36	Pass!	3168070	-	87.4	Pass!	25.36	Pass!	3078740	-	85.0	Pass!
SS6	p-terphenyl-d14	50.5	101.5	-	0.775	23.21	Pass	2400660	22.545	90.2	Pass!	23.22	Pass	2137330	21.763	87.1	Pass!	23.22	Pass	2360690	24.735	98.9	Pass!
4	3,3'-dichlorobenzidine	-	-	-	0.276		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: IU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41· 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL): 25

SS Conc. (μg/mL): 25

分析日期: 115.01.15

分 析 員: 吳濬宇

		Check				U150109007						U150114007						U150114019					
No.	Compound Name	Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area	Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %	
IS1	*1,4-dichlorobenzene-d4*	50.0	200.0	1294280	-	11.72	Pass!	1243440	-	*96.1*	Pass!	11.72	Pass!	1205890	-	*93.2*	Pass!	11.72	Pass!	1308270	-	*101.1*	Pass!
SS1	*2-fluorophenol*	44.8	107.2	-	0.973	8.78	Pass	1041340	21.518	*86.1*	Pass!	8.78	Pass	1040440	22.169	*88.7*	Pass!	8.78	Pass	1102780	21.658	*86.6*	Pass!
SS2	*phenol-d5*	45.4	103.0	-	1.180	10.86	Pass	1269160	21.625	*86.5*	Pass!	10.86	Pass	1285140	22.579	*90.3*	Pass!	10.86	Pass	1344390	21.771	*87.1*	Pass!
SS3	*nitrobenzene-d5*	52.0	103.6	-	0.926	13.00	Pass	1145510	24.872	*99.5*	Pass!	13.00	Pass	975050	21.830	*87.3*	Pass!	13.00	Pass	912697	18.835	*75.3*	Pass!
IS2	*naphthalene-d8*	50.0	200.0	4615170	-	14.59	Pass!	4359650	-	*94.5*	Pass!	14.59	Pass!	4272040	-	*92.6*	Pass!	14.59	Pass!	4606100	-	*99.8*	Pass!
IS3	*acenaphthene-d10*	50.0	200.0	2542560	-	17.92	Pass!	2414440	-	*95.0*	Pass!	17.92	Pass!	2320810	-	*91.3*	Pass!	17.92	Pass!	2546660	-	*100.2*	Pass!
SS4	*2-fluorobiphenyl*	47.3	110.3	-	1.014	16.70	Pass	2112300	21.570	*86.3*	Pass!	16.70	Pass	2133000	22.660	*90.6*	Pass!	16.70	Pass	2256830	21.849	*87.4*	Pass!
1	*2,4,6-trichlorophenol*	-	-	-	0.132		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-
2	*2,4,5-trichlorophenol*	-	-	-	0.131		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-
IS4	*phenanthrene-d10*	50.0	200.0	4395986	-	20.49	Pass!	4104440	-	*93.4*	Pass!	20.49	Pass!	3936890	-	*89.6*	Pass!	20.49	Pass!	4373060	-	*99.5*	Pass!
3	*2,4,6-tribromophenol*	47.3	103.7	-	0.049	19.29	Pass	160010	19.890	*79.6*	Pass!	19.29	Pass	143362	18.579	*74.3*	Pass!	19.29	Pass	153320	17.888	*71.6*	Pass!
4	*pentachlorophenol*	-	-	-	0.016		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-
5	*chrysene-d12*	50.0	200.0	3624092	-	25.36	Pass!	3531050	-	*97.4*	Pass!	25.36	Pass!	3382710	-	*93.3*	Pass!	25.36	Pass!	3676060	-	*101.4*	Pass!
SS5	*p-terphenyl-d14*	50.5	101.5	-	0.775	23.22	Pass	2466120	22.529	*90.1*	Pass!	23.22	Pass	2474510	23.597	*94.4*	Pass!	23.21	Pass	2673240	23.458	*93.8*	Pass!
6	3,3'-dichlorobenzidine	-	-	-	0.276		-		-	-	-		-	0	0.000	-	-		-	0	0.000	-	-

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

專案編號: fU15U0002-1,10-1,12-1,14-1,38-1,41- 檢量線編號:S-1150109-Jason-01

IS Conc. (μg/mL): 25

SS Conc. (μg/mL): 25

分析日期: 115.01.15

分 析 員: 吳濬宇

		Check				U150114023						-						-					
No.	Compound Name	Min Rec. %ₐ	Max Rec. %ₐ	IS Area	Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/mL)	Rec %	
IS1	*1,4-dichlorobenzene-d4*	50.0	200.0	1294280	-	11.72	Pass!	1258850	-	*97.3*	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
SS1	*2-fluorophenol*	44.8	107.2	-	0.973	8.78	Pass	943781	19.263	*77.1*	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
SS2	*phenol-d5*	45.4	103.0	-	1.180	10.86	Pass	1171040	19.709	*78.8*	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
SS3	*nitrobenzene-d5*	52.0	103.6	-	0.926	13.00	Pass	1053400	22.592	*90.4*	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
IS2	*naphthalene-d8*	50.0	200.0	4615170	-	14.59	Pass!	4439110	-	*96.2*	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
IS3	*acenaphthene-d10*	50.0	200.0	2542560	-	17.92	Pass!	2453900	-	*96.5*	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
SS4	*2-fluorobiphenyl*	47.3	110.3	-	1.014	16.70	Pass	1974450	19.838	*79.4*	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
1	*2,4,6-trichlorophenol*	-	-	-	0.132		-	0	0.000	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-
2	*2,4,5-trichlorophenol*	-	-	-	0.131		-	0	0.000	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-
IS4	*phenanthrene-d10*	50.0	200.0	4395986	-	20.49	Pass!	4224210	-	*96.1*	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
SS5	*2,4,6-tribromophenol*	47.3	103.7	-	0.049	19.29	Pass	124670	15.058	*60.2*	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
3	*pentachlorophenol*	-	-	-	0.016		-	0	0.000	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-
IS5	*chrysene-d12*	50.0	200.0	3624092	-	25.36	Pass!	3572260	-	*98.6*	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
SS6	*p-terphenyl-d14*	50.5	101.5	-	0.775	23.21	Pass	2309750	20.857	*83.4*	Pass!		-		-	-	-		-		-	-	-
4	**3,3'-dichlorobenzidine**	-	-	-	0.276		-	0	0.000	-	-		-		-	-	-		-		-	-	-

附錄10-874

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中半揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W801.55B)

M-W801-T01

分析日期: 115.01.15

專案編號: IU15U0002-1, 10-1, 12-1, 14-1, 38-1, 41-1, 42-1　　檢量線編號:S-1150109-Jason-01　　分 析 員: 吳濬宇

		U150108006	U150108022	U150109003	U150109007	U150114007	U150114019	U150114023	-	-	-
	Sample Volumn (mL)	990.00	1000.00	1000.00	1000.00	990.00	1000.00	990.00			
	Dilution Factor	1	1	1	1	1	1	1			
No.	Compound Name	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)	Conc. (mg/L)
1	2,4,6-trichlorophenol	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-	-	-
2	2,4,5-trichlorophenol	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-	-	-
3	pentachlorophenol	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	-	-	-
4	3,3'-dichlorobenzidine	0.000000	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	0.000000	-	-	-

1140303版

附錄10-875

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-925　　分析日期：115.01.12

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108010 Conc. (mg/L)	U150108014 Conc. (mg/L)	U150108018 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150109011 Conc. (mg/L)	U150109015 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		二氯二氟甲烷	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
2	@	氯甲烷	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-
3	@	氯乙烯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-
4		1,3-丁二烯	0.00100	0.000279	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
5		溴甲烷	0.00100	0.000276	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
6		氯乙烷	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
7		三氯一氟甲烷	0.00100	0.000255	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
8	@	1,1-二氯乙烯	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-
9	@	二氯甲烷	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	-	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-
10	@	甲基第三丁基醚	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
11	@	反-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	-	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	-
12	@	1,1-二氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	-	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-
13	@	順-1,2-二氯乙烯	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-
14		2,2-二氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
15		氯溴甲烷	0.00100	0.000233	-	-	ND(<0.00023)	-	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-
16	@	氯仿	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	-	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-
17	@	1,1,1-三氯乙烷	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
18		1,1-二氯丙烯	0.00100	0.000276	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
19	@	四氯化碳	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
20	@	苯	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
21	@	1,2-二氯乙烷	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
22	@	三氯乙烯	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
23		1,2-二氯丙烷	0.00100	0.000214	-	-	ND(<0.00021)	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
24		二溴甲烷	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
25		一溴二氯甲烷	0.00100	0.000282	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
26		順-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000228	-	-	ND(<0.00023)	-	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-
27	@	甲苯	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-
28		反-1,3-二氯丙烯	0.00100	0.000239	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
29	@	1,1,2-三氯乙烷	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	-	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-
30	@	四氯乙烯	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	-	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	-

審核：陳志昌 1150114　　驗算員：吳睿宇 1150114　　分析員：陳沛穎 115.01.14

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0013-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第141,142頁

1141015版

附錄10-876

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

尋索編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 12-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-925　　分析日期：115.01.12

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108010 Conc. (mg/L)	U150108014 Conc. (mg/L)	U150108018 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150109011 Conc. (mg/L)	U150109015 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-二氯丙烷	0.00100	0.000220	-	-	ND(<0.00022)	-	-	ND(<0.00022)	-	-	-	-
32		二溴一氯甲烷	0.00100	0.000263	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
33		1,2-二溴乙烷	0.00100	0.000241	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
34	@	氯苯	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-
35		1,1,1,2-四氯乙烷	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
36	@	乙苯	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-	-
37	@	間, 對-二甲苯	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	-	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-	-
38	@	鄰-二甲苯	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	-	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-
39		苯乙烯	0.00100	0.000204	-	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-	-	ND(<0.00020)	-	-	ND(<0.00020)	-
40		溴仿	0.00100	0.000257	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
41		異丙基苯	0.00100	0.000212	-	-	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
42		1,1,2,2-四氯乙烷	0.00100	0.000316	-	-	ND(<0.00032)	-	-	ND(<0.00032)	-	-	-	-
43		1,2,3-三氯丙烷	0.00100	0.000287	-	-	ND(<0.00029)	-	-	ND(<0.00029)	-	-	-	-
44		溴苯	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
45		正丙基苯	0.00100	0.000255	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
46		2-氯甲苯	0.00100	0.000316	-	-	ND(<0.00032)	-	-	ND(<0.00032)	-	-	-	-
47		1,3,5-三甲基苯	0.00100	0.000284	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
48		4-氯甲苯	0.00100	0.000252	-	-	ND(<0.00025)	-	-	ND(<0.00025)	-	-	-	-
49		第三丁基苯	0.00100	0.000214	-	-	ND(<0.00021)	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
50		1,2,4-三甲基苯	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
51		第二丁基苯	0.00100	0.000247	-	-	ND(<0.00025)	-	-	ND(<0.00025)	-	-	-	-
52		對-異丙基甲苯	0.00100	0.000257	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
53		1,3-二氯苯	0.00100	0.000282	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
54	@	1,4-二氯苯	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
55		正丁基苯	0.00100	0.000271	-	-	ND(<0.00027)	-	-	ND(<0.00027)	-	-	-	-
56	@	1,2-二氯苯	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-
57		1,2-二溴-3-氯丙烷	0.00100	0.000311	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
58		1,3,5-三氯苯	0.00100	0.000295	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
59		1,2,4-三氯苯	0.00100	0.000241	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
60		六氯丁二烯	0.00100	0.000308	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
61	@	萘	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	-	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-
62		1,2,3-三氯苯	0.00100	0.000244	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
		二甲苯	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	-	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	-	-
		總和	-	-	-	-	0.008329	-	-	0.008329	-	-	-	-

審核：陳志昇 115.01.14　　驗算員：吳睿宇 115.01.14　　分析員：陳沛禎 115.01.14

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0013-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第141, 142頁

1141015版

附錄10-877

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-I141217-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-925　　分析日期：115.01.12

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108010 Conc. (mg/L)	U150108014 Conc. (mg/L)	U150108018 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150109011 Conc. (mg/L)	U150109015 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
1		Dichlorodifluoromethane	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
2	@	Chloromethane	0.00100	0.000316	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-
3	@	Vinyl-chloride	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-
4		1,3-Butadiene	0.00100	0.000279	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
5		Bromomethane	0.00100	0.000276	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
6		Chloroethane	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
7		Trichlorofluoromethane	0.00100	0.000255	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
8	@	1,1-Dichloroethene	0.00100	0.000260	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-
9	@	Methylene-chloride	0.00100	0.000370	ND(<0.00037)	-	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	ND(<0.00037)	-	-
10	@	Methyl tert-Butyl Ether	0.00100	0.000282	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
11	@	trans-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000271	ND(<0.00027)	-	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	ND(<0.00027)	-	-
12	@	1,1-Dichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	-	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-
13	@	cis-1,2-Dichloroethene	0.00100	0.000263	ND(<0.00026)	-	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	ND(<0.00026)	-	-
14		2,2-Dichloropropane	0.00100	0.000311	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
15		Bromochloromethane	0.00100	0.000233	-	-	ND(<0.00023)	-	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-
16	@	Chloroform	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	-	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-
17	@	1,1,1-Trichloroethane	0.00100	0.000278	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
18		1,1-Dichloropropene	0.00100	0.000276	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
19	@	Carbon-tetrachloride	0.00100	0.000298	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
20	@	Benzene	0.00100	0.000241	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-
21	@	1,2-Dichloroethane	0.00100	0.000295	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
22	@	Trichloroethene	0.00100	0.000303	ND(<0.00030)	-	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	ND(<0.00030)	-	-
23		1,2-Dichloropropane	0.00100	0.000214	-	-	ND(<0.00021)	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
24		Dibromomethane	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
25		Bromodichloromethane	0.00100	0.000282	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
26		cis-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000228	-	-	ND(<0.00023)	-	-	ND(<0.00023)	-	-	-	-
27	@	Toluene	0.00100	0.000201	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-
28		trans-1,3-Dichloropropene	0.00100	0.000239	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
29	@	1,1,2-Trichloroethane	0.00100	0.000233	ND(<0.00023)	-	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	ND(<0.00023)	-	-
30	@	Tetrachloroethene	0.00100	0.000290	ND(<0.00029)	-	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	ND(<0.00029)	-	-

審核：陳志昇 1150114　　驗算員：吳瀞宇 1150114　　分析員：陳沛筱 115.01.14

@ 為法規管制項目化合物

原始數據歸檔：IU15U0013-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第141, 142頁

1141015版

附錄10-878

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　質譜儀編號：LA107-925　　分析日期：115.01.12

No.		Compound Name	QDL Conc. (mg/L)	MDL Conc. (mg/L)	U150108006 Conc. (mg/L)	U150108010 Conc. (mg/L)	U150108014 Conc. (mg/L)	U150108018 Conc. (mg/L)	U150108022 Conc. (mg/L)	U150109003 Conc. (mg/L)	U150109007 Conc. (mg/L)	U150109011 Conc. (mg/L)	U150109015 Conc. (mg/L)	- Conc. (mg/L)
31		1,3-Dichloropropane	0.00100	0.000220	-	-	ND(<0.00022)	-	-	ND(<0.00022)	-	-	-	-
32		Dibromochloromethane	0.00100	0.000263	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
33		1,2-Dibromoethane	0.00100	0.000241	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
34	@	Chlorobenzene	0.00100	0.000239	ND(<0.00024)	-	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	ND(<0.00024)	-	-
35		1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
36	@	Ethylbenzene	0.00100	0.000223	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	ND(<0.00022)	-	-
37	@	m,p-Xylenes	0.00200	0.000426	ND(<0.00043)	-	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	ND(<0.00043)	-	-
38	@	o-Xylene	0.00100	0.000214	ND(<0.00021)	-	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-
39		Styrene	0.00100	0.000204	-	ND(<0.00020)	ND(<0.00020)	-	-	ND(<0.00020)	-	-	ND(<0.00020)	-
40		Bromoform	0.00100	0.000257	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
41		isoPropylbenzene	0.00100	0.000212	-	-	ND(<0.00021)	ND(<0.00021)	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
42		1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.00100	0.000316	-	-	ND(<0.00032)	-	-	ND(<0.00032)	-	-	-	-
43		1,2,3-Trichloropropane	0.00100	0.000287	-	-	ND(<0.00029)	-	-	ND(<0.00029)	-	-	-	-
44		Bromobenzene	0.00100	0.000298	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
45		n-Propylbenzene	0.00100	0.000255	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
46		2-Chlorotoluene	0.00100	0.000316	-	-	ND(<0.00032)	-	-	ND(<0.00032)	-	-	-	-
47		1,3,5-Trimethylbenzene	0.00100	0.000284	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
48		4-Chlorotoluene	0.00100	0.000252	-	-	ND(<0.00025)	-	-	ND(<0.00025)	-	-	-	-
49		tert-Butylbenzene	0.00100	0.000214	-	-	ND(<0.00021)	-	-	ND(<0.00021)	-	-	-	-
50		1,2,4-Trimethylbenzene	0.00100	0.000260	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
51		sec-Butylbenzene	0.00100	0.000247	-	-	ND(<0.00025)	-	-	ND(<0.00025)	-	-	-	-
52		p-Isopropyltoluene	0.00100	0.000257	-	-	ND(<0.00026)	-	-	ND(<0.00026)	-	-	-	-
53		1,3-Dichlorobenzene	0.00100	0.000282	-	-	ND(<0.00028)	-	-	ND(<0.00028)	-	-	-	-
54	@	1,4-Dichlorobenzene	0.00100	0.000284	ND(<0.00028)	-	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	ND(<0.00028)	-	-
55		n-Butylbenzene	0.00100	0.000271	-	-	ND(<0.00027)	-	-	ND(<0.00027)	-	-	-	-
56	@	1,2-Dichlorobenzene	0.00100	0.000324	ND(<0.00032)	-	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	ND(<0.00032)	-	-
57		1,2-Dibromo-3-chloroprop	0.00100	0.000311	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
58		1,3,5-Trichlorobenzene	0.00100	0.000295	-	-	ND(<0.00030)	-	-	ND(<0.00030)	-	-	-	-
59		1,2,4-Trichlorobenzene	0.00100	0.000241	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
60		Hexachlorobutadiene	0.00100	0.000308	-	-	ND(<0.00031)	-	-	ND(<0.00031)	-	-	-	-
61	@	Naphthalene	0.00100	0.000252	ND(<0.00025)	-	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	ND(<0.00025)	-	-
62		1,2,3-Trichlorobenzene	0.00100	0.000244	-	-	ND(<0.00024)	-	-	ND(<0.00024)	-	-	-	-
		Xylene	0.00300	0.000640	ND(<0.00064)	-	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	ND(<0.00064)	-	-
		Total	-	-	-	-	0.00833	-	-	0.00833	-	-	-	-

審核：陳志昇 115/1/14　　驗算員：吳濬宇 115.01.14　　分析員：陳珮禎 115.01.14

@ 為法規管制項目化合物

1141015版

原始數據歸檔：IU15U0013-1

數據出處：工作日誌第209-01冊 第141, 142頁

附錄10-879

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV					CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV%, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV%, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV%, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437		-		—	- -	12.89	Pass	1338706	—	*71.7*	Pass	12.89	Pass	1276594	—	*68.4*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.70	20.0	25.0	0.327		-		-	- -	20.70	Pass	438832	0.328	*0.3*	Pass	20.70	Pass	443848	0.348	*6.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336		-		-	- -	23.92	Pass	477539	0.357	*6.2*	Pass	23.92	Pass	472866	0.370	*10.1*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	5.07	20.0	25.0	0.283		-		-	- -	5.07	Pass	149755	0.224	*20.8*	Pass	5.07	Pass	154089	0.241	*14.8*	Pass
2	Chloromethane	5.54	20.0	25.0	0.471		-		-	- -	5.52	Pass	292329	0.437	*7.2*	Pass	5.53	Pass	287230	0.450	*4.5*	Pass
3	Vinyl-chloride	5.79	20.0	25.0	0.366		-		-	- -	5.79	Pass	186955	0.279	*23.8*	Pass	5.79	Pass	175756	0.275	*24.9*	Pass
4	1,3-Butadiene	5.87	20.0	25.0	0.257		-		-	- -	5.87	Pass	129424	0.193	*24.9*	Pass	5.88	Pass	126773	0.199	*22.6*	Pass
5	Bromomethane	6.46	20.0	25.0	0.090		-		-	- -	6.46	Pass	68896	0.103	*14.4*	Pass	6.46	Pass	59491	0.093	*3.3*	Pass
6	Chloroethane	6.67	20.0	25.0	0.200		-		-	- -	6.65	Pass	103269	0.154	*23.0*	Pass	6.67	Pass	124957	0.196	*2.0*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	7.19	20.0	25.0	0.350		-		-	- -	7.19	Pass	187860	0.281	*19.7*	Pass	7.19	Pass	172091	0.270	*22.9*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	8.15	20.0	25.0	0.240		-		-	- -	8.16	Pass	137320	0.205	*14.6*	Pass	8.15	Pass	124241	0.195	*18.8*	Pass
9	Methylene-chloride	8.94	20.0	25.0	0.302		-		-	- -	8.94	Pass	196247	0.293	*3.0*	Pass	8.94	Pass	164584	0.258	*14.6*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.38	20.0	25.0	0.590		-		-	- -	9.38	Pass	385929	0.577	*2.2*	Pass	9.37	Pass	314805	0.493	*16.4*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.40	20.0	25.0	0.246		-		-	- -	9.40	Pass	150351	0.225	*8.5*	Pass	9.40	Pass	126796	0.199	*19.1*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	10.09	20.0	25.0	0.388		-		-	- -	10.09	Pass	278583	0.416	*7.2*	Pass	10.09	Pass	242907	0.381	*1.8*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.01	20.0	25.0	0.281		-		-	- -	11.01	Pass	182194	0.272	*3.2*	Pass	11.01	Pass	156602	0.245	*12.8*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	11.03	20.0	25.0	0.094		-		-	- -	11.03	Pass	66092	0.099	*5.3*	Pass	11.03	Pass	60915	0.095	*1.1*	Pass
15	Bromochloromethane	11.41	20.0	25.0	0.141		-		-	- -	11.41	Pass	89691	0.134	*5.0*	Pass	11.41	Pass	77230	0.121	*14.2*	Pass
16	Chloroform	11.48	20.0	25.0	0.486		-		-	- -	11.48	Pass	308841	0.461	*5.1*	Pass	11.48	Pass	272634	0.427	*12.1*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	11.87	20.0	25.0	0.300		-		-	- -	11.86	Pass	190335	0.284	*5.3*	Pass	11.86	Pass	161803	0.253	*15.7*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	12.11	20.0	25.0	0.324		-		-	- -	12.11	Pass	200375	0.299	*7.7*	Pass	12.12	Pass	169202	0.265	*18.2*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	12.15	20.0	25.0	0.259		-		-	- -	12.15	Pass	148350	0.222	*14.3*	Pass	12.15	Pass	137151	0.215	*17.0*	Pass
20	Benzene	12.48	20.0	25.0	1.020		-		-	- -	12.48	Pass	685205	1.024	*0.4*	Pass	12.48	Pass	585254	0.917	*10.1*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	12.46	20.0	25.0	0.381		-		-	- -	12.47	Pass	242493	0.362	*5.0*	Pass	12.47	Pass	207684	0.325	*14.7*	Pass
22	Trichloroethene	13.51	20.0	25.0	0.255		-		-	- -	13.51	Pass	156010	0.233	*8.6*	Pass	13.51	Pass	132221	0.207	*18.8*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	13.91	20.0	25.0	0.250		-		-	- -	13.91	Pass	191275	0.286	*14.4*	Pass	13.91	Pass	162222	0.254	*1.6*	Pass
24	Dibromomethane	14.12	20.0	25.0	0.169		-		-	- -	14.12	Pass	116617	0.174	*3.0*	Pass	14.12	Pass	101829	0.160	*5.3*	Pass
25	Bromodichloromethane	14.33	20.0	25.0	0.327		-		-	- -	14.33	Pass	228485	0.341	*4.3*	Pass	14.33	Pass	196845	0.308	*5.8*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.10	20.0	25.0	0.400		-		-	- -	15.10	Pass	275617	0.412	*3.0*	Pass	15.10	Pass	233898	0.366	*8.5*	Pass
27	Toluene	15.76	20.0	25.0	0.609		-		-	- -	15.76	Pass	386176	0.577	*5.3*	Pass	15.76	Pass	367959	0.576	*5.4*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.06	20.0	25.0	0.333		-		-	- -	16.06	Pass	217693	0.325	*2.4*	Pass	16.06	Pass	188216	0.295	*11.4*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	16.43	20.0	25.0	0.215		-		-	- -	16.43	Pass	154808	0.231	*7.4*	Pass	16.43	Pass	137112	0.215	*0.0*	Pass
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.260		-		-	- -	16.79	Pass	143127	0.214	*17.7*	Pass	16.79	Pass	133443	0.209	*19.6*	Pass

1141015版

附錄10-880

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV						CCV-01						CCV-02					
		Cal. RT	ICV DV %*	CCV DV %*	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437		-		—	-	-	12.89	Pass	1338706	—	*71.7*	Pass	12.89	Pass	1276594	—	*68.4*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.7	20.0	25.0	0.327		-		-	-	-	20.7	Pass	438832	0.328	*0.3*	Pass	20.7	Pass	443848	0.348	*6.4*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336		-		-	-	-	23.92	Pass	477539	0.357	*6.2*	Pass	23.92	Pass	472866	0.370	*10.1*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.77	20.0	25.0	0.446		-		-	-	-	16.77	Pass	317579	0.474	*6.3*	Pass	16.77	Pass	281701	0.441	*1.1*	Pass
32	Dibromochloromethane	17.23	20.0	25.0	0.274		-		-	-	-	17.23	Pass	185316	0.277	*1.1*	Pass	17.23	Pass	161902	0.254	*7.3*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.52	20.0	25.0	0.262		-		-	-	-	17.52	Pass	173369	0.259	*1.1*	Pass	17.52	Pass	162509	0.255	*2.7*	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.662		-		-	-	-	18.44	Pass	383988	0.574	*13.3*	Pass	18.44	Pass	370666	0.581	*12.2*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.55	20.0	25.0	0.241		-		-	-	-	18.56	Pass	148994	0.223	*7.5*	Pass	18.55	Pass	131956	0.207	*14.1*	Pass
36	Ethylbenzene	18.60	20.0	25.0	0.994		-		-	-	-	18.60	Pass	586043	0.876	*11.9*	Pass	18.60	Pass	558239	0.875	*12.0*	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.356		-		-	-	-	18.81	Pass	394744	0.295	*17.1*	Pass	18.81	Pass	382228	0.299	*16.0*	Pass
38	o-Xylene	19.63	20.0	25.0	0.361		-		-	-	-	19.63	Pass	206053	0.308	*14.7*	Pass	19.63	Pass	197863	0.310	*14.1*	Pass
39	Styrene	19.64	20.0	25.0	0.533		-		-	-	-	19.64	Pass	305947	0.457	*14.3*	Pass	19.64	Pass	302525	0.474	*11.1*	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.180		-		-	-	-	20.08	Pass	114314	0.171	*5.0*	Pass	20.08	Pass	108765	0.170	*5.6*	Pass
41	isoPropylbenzene	20.35	20.0	25.0	0.873		-		-	-	-	20.35	Pass	509059	0.761	*12.8*	Pass	20.35	Pass	468467	0.734	*15.9*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.343		-		-	-	-	20.90	Pass	265901	0.397	*15.7*	Pass	20.90	Pass	252344	0.395	*15.2*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.310		-		-	-	-	21.05	Pass	227490	0.340	*9.7*	Pass	21.05	Pass	217698	0.341	*10.0*	Pass
44	Bromobenzene	21.07	20.0	25.0	0.269		-		-	-	-	21.07	Pass	154374	0.231	*14.1*	Pass	21.07	Pass	150974	0.237	*11.9*	Pass
45	n-Propylbenzene	21.20	20.0	25.0	0.929		-		-	-	-	21.19	Pass	572349	0.855	*8.0*	Pass	21.20	Pass	521865	0.818	*11.9*	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.44	20.0	25.0	0.650		-		-	-	-	21.44	Pass	395344	0.591	*9.1*	Pass	21.44	Pass	371343	0.582	*10.5*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.53	20.0	25.0	0.731		-		-	-	-	21.53	Pass	452427	0.676	*7.5*	Pass	21.53	Pass	395926	0.620	*15.2*	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.65	20.0	25.0	0.626		-		-	-	-	21.65	Pass	386647	0.578	*7.7*	Pass	21.65	Pass	359506	0.563	*10.1*	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.24	20.0	25.0	0.612		-		-	-	-	22.24	Pass	370862	0.554	*9.5*	Pass	22.24	Pass	328331	0.514	*16.0*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.34	20.0	25.0	0.772		-		-	-	-	22.34	Pass	514580	0.769	*0.4*	Pass	22.34	Pass	452094	0.708	*8.3*	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.71	20.0	25.0	0.794		-		-	-	-	22.71	Pass	503160	0.752	*5.3*	Pass	22.71	Pass	442921	0.694	*12.6*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.98	20.0	25.0	0.708		-		-	-	-	22.98	Pass	456236	0.682	*3.7*	Pass	22.98	Pass	394145	0.617	*12.9*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.468		-		-	-	-	23.01	Pass	269130	0.402	*14.1*	Pass	23.00	Pass	250691	0.393	*16.0*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.461		-		-	-	-	23.18	Pass	270334	0.404	*12.4*	Pass	23.18	Pass	254675	0.399	*13.4*	Pass
55	n-Butylbenzene	23.84	20.0	25.0	0.658		-		-	-	-	23.84	Pass	447964	0.669	*1.7*	Pass	23.84	Pass	389788	0.611	*7.1*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.96	20.0	25.0	0.454		-		-	-	-	23.96	Pass	284439	0.425	*6.4*	Pass	23.96	Pass	267114	0.418	*7.9*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.35	20.0	25.0	0.066		-		-	-	-	25.34	Pass	47182	0.070	*6.1*	Pass	25.34	Pass	49473	0.078	*18.2*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.74	20.0	25.0	0.332		-		-	-	-	25.74	Pass	210474	0.314	*5.4*	Pass	25.74	Pass	193823	0.304	*8.4*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.94	20.0	25.0	0.306		-		-	-	-	26.94	Pass	169134	0.253	*17.3*	Pass	26.94	Pass	180332	0.283	*7.5*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.25	20.0	25.0	0.116		-		-	-	-	27.25	Pass	64679	0.097	*16.4*	Pass	27.25	Pass	58520	0.092	*20.7*	Pass
61	Naphthalene	27.48	20.0	25.0	0.843		-		-	-	-	27.48	Pass	492858	0.736	*12.7*	Pass	27.48	Pass	568931	0.891	*5.7*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.99	20.0	25.0	0.286		-		-	-	-	27.99	Pass	157726	0.236	*17.5*	Pass	27.99	Pass	170472	0.267	*6.6*	Pass

1141015版

附錄10-881

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115. 01. 12

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV				CCV-03						CCV-04					
		Cal. RT	ICV DV %a	CCV DV %a	IS Area/ Avg. RF	RT	Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437	-		—	-	12.89	Pass	1261877	—	67.6	Pass	12.89	Pass	1289630	—	69.1	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.70	20.0	25.0	0.327	-		-	-	20.70	Pass	431734	0.342	4.6	Pass	20.70	Pass	406838	0.315	3.7	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336	-		-	-	23.92	Pass	450015	0.357	6.2	Pass	23.92	Pass	430186	0.334	0.6	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	5.07	20.0	25.0	0.283	-		-	-	5.07	Pass	177355	0.281	0.7	Pass	5.07	Pass	142418	0.221	21.9	Pass
2	Chloromethane	5.54	20.0	25.0	0.471	-		-	-	5.54	Pass	305178	0.484	2.8	Pass	5.55	Pass	270836	0.420	10.8	Pass
3	Vinyl-chloride	5.79	20.0	25.0	0.366	-		-	-	5.79	Pass	204832	0.325	11.2	Pass	5.79	Pass	179185	0.278	24.0	Pass
4	1,3-Butadiene	5.87	20.0	25.0	0.257	-		-	-	5.87	Pass	143739	0.228	11.3	Pass	5.87	Pass	125296	0.194	24.5	Pass
5	Bromomethane	6.46	20.0	25.0	0.090	-		-	-	6.46	Pass	53957	0.086	4.4	Pass	6.46	Pass	59268	0.092	2.2	Pass
6	Chloroethane	6.67	20.0	25.0	0.200	-		-	-	6.66	Pass	112261	0.178	11.0	Pass	6.66	Pass	105900	0.164	18.0	Pass
7	Trichlorofluoromethane	7.19	20.0	25.0	0.350	-		-	-	7.18	Pass	198121	0.314	10.3	Pass	7.19	Pass	184345	0.286	18.3	Pass
8	1,1-Dichloroethene	8.15	20.0	25.0	0.240	-		-	-	8.15	Pass	148727	0.236	1.7	Pass	8.15	Pass	143692	0.223	7.1	Pass
9	Methylene-chloride	8.94	20.0	25.0	0.302	-		-	-	8.94	Pass	175097	0.278	7.9	Pass	8.94	Pass	183562	0.285	5.6	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	9.38	20.0	25.0	0.590	-		-	-	9.38	Pass	344966	0.547	7.3	Pass	9.38	Pass	352309	0.546	7.5	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	9.40	20.0	25.0	0.246	-		-	-	9.40	Pass	146988	0.233	5.3	Pass	9.40	Pass	148652	0.231	6.1	Pass
12	1,1-Dichloroethane	10.09	20.0	25.0	0.388	-		-	-	10.09	Pass	271171	0.430	10.8	Pass	10.09	Pass	273772	0.425	9.5	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	11.01	20.0	25.0	0.281	-		-	-	11.01	Pass	176166	0.279	0.7	Pass	11.01	Pass	179202	0.278	1.1	Pass
14	2,2-Dichloropropane	11.03	20.0	25.0	0.094	-		-	-	11.03	Pass	62540	0.099	5.3	Pass	11.03	Pass	72794	0.113	20.2	Pass
15	Bromochloromethane	11.41	20.0	25.0	0.141	-		-	-	11.41	Pass	85430	0.135	4.3	Pass	11.41	Pass	86383	0.134	5.0	Pass
16	Chloroform	11.48	20.0	25.0	0.486	-		-	-	11.48	Pass	291901	0.463	4.7	Pass	11.48	Pass	297311	0.461	5.1	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	11.87	20.0	25.0	0.300	-		-	-	11.86	Pass	183122	0.290	3.3	Pass	11.87	Pass	185554	0.288	4.0	Pass
18	1,1-Dichloropropene	12.11	20.0	25.0	0.324	-		-	-	12.11	Pass	202955	0.322	0.6	Pass	12.11	Pass	198814	0.308	4.9	Pass
19	Carbon-tetrachloride	12.15	20.0	25.0	0.259	-		-	-	12.15	Pass	137590	0.218	15.8	Pass	12.15	Pass	139324	0.216	16.6	Pass
20	Benzene	12.48	20.0	25.0	1.020	-		-	-	12.48	Pass	654108	1.037	1.7	Pass	12.48	Pass	671462	1.041	2.1	Pass
21	1,2-Dichloroethane	12.46	20.0	25.0	0.381	-		-	-	12.47	Pass	226376	0.359	5.8	Pass	12.47	Pass	233445	0.362	5.0	Pass
22	Trichloroethene	13.51	20.0	25.0	0.255	-		-	-	13.51	Pass	151939	0.241	5.5	Pass	13.51	Pass	153147	0.238	6.7	Pass
23	1,2-Dichloropropane	13.91	20.0	25.0	0.250	-		-	-	13.91	Pass	177218	0.281	12.4	Pass	13.91	Pass	184835	0.287	14.8	Pass
24	Dibromomethane	14.12	20.0	25.0	0.169	-		-	-	14.12	Pass	114678	0.182	7.7	Pass	14.12	Pass	113776	0.176	4.1	Pass
25	Bromodichloromethane	14.33	20.0	25.0	0.327	-		-	-	14.33	Pass	208566	0.331	1.2	Pass	14.33	Pass	217849	0.338	3.4	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	15.10	20.0	25.0	0.400	-		-	-	15.10	Pass	250305	0.397	0.8	Pass	15.10	Pass	248372	0.385	3.8	Pass
27	Toluene	15.76	20.0	25.0	0.609	-		-	-	15.76	Pass	414589	0.657	7.9	Pass	15.76	Pass	391086	0.607	0.3	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	16.06	20.0	25.0	0.333	-		-	-	16.06	Pass	202731	0.321	3.6	Pass	16.06	Pass	195232	0.303	9.0	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	16.43	20.0	25.0	0.215	-		-	-	16.43	Pass	148372	0.235	9.3	Pass	16.43	Pass	151216	0.235	9.3	Pass
30	Tetrachloroethene	16.79	20.0	25.0	0.260	-		-	-	16.80	Pass	147054	0.233	10.4	Pass	16.79	Pass	136155	0.211	18.8	Pass

1141015版

附錄10-882

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　ICV, CCV Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				ICV				CCV-03						CCV-04					
		Cal. RT	ICV DV%	CCV DV%	IS Area/ Avg. RF	RT	Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%		RT		Resp.	RF	RF DV %, IS Rec%	
IS1	*Fluorobenzene*	12.89	—	—	1866437	-		—	- -	12.89	Pass	1261877	—	*67.6*	Pass	12.89	Pass	1289630	—	*69.1*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	20.7	20.0	25.0	0.327	-		-	- -	20.7	Pass	431734	0.342	*4.6*	Pass	20.7	Pass	406838	0.315	*3.7*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	23.92	20.0	25.0	0.336	-		-	- -	23.92	Pass	450015	0.357	*6.2*	Pass	23.92	Pass	430186	0.334	*0.6*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	16.77	20.0	25.0	0.446	-		-	- -	16.77	Pass	307773	0.488	*9.4*	Pass	16.77	Pass	313183	0.486	*9.0*	Pass
32	Dibromochloromethane	17.23	20.0	25.0	0.274	-		-	- -	17.23	Pass	173880	0.276	*0.7*	Pass	17.23	Pass	177355	0.275	*0.4*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	17.52	20.0	25.0	0.262	-		-	- -	17.52	Pass	178233	0.282	*7.6*	Pass	17.52	Pass	175679	0.272	*3.8*	Pass
34	Chlorobenzene	18.44	20.0	25.0	0.662	-		-	- -	18.44	Pass	433508	0.687	*3.8*	Pass	18.44	Pass	400888	0.622	*6.0*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	18.55	20.0	25.0	0.241	-		-	- -	18.56	Pass	146548	0.232	*3.7*	Pass	18.56	Pass	146856	0.228	*5.4*	Pass
36	Ethylbenzene	18.60	20.0	25.0	0.994	-		-	- -	18.60	Pass	675239	1.070	*7.6*	Pass	18.60	Pass	613994	0.952	*4.2*	Pass
37	m,p-Xylenes	18.81	20.0	25.0	0.356	-		-	- -	18.81	Pass	469881	0.372	*4.5*	Pass	18.81	Pass	415381	0.322	*9.6*	Pass
38	o-Xylene	19.63	20.0	25.0	0.361	-		-	- -	19.63	Pass	238536	0.378	*4.7*	Pass	19.63	Pass	215585	0.334	*7.5*	Pass
39	Styrene	19.64	20.0	25.0	0.533	-		-	- -	19.64	Pass	357416	0.566	*6.2*	Pass	19.64	Pass	319564	0.496	*6.9*	Pass
40	Bromoform	20.08	20.0	25.0	0.180	-		-	- -	20.07	Pass	114716	0.182	*1.1*	Pass	20.08	Pass	112516	0.174	*3.3*	Pass
41	isoPropylbenzene	20.35	20.0	25.0	0.873	-		-	- -	20.35	Pass	577613	0.915	*4.8*	Pass	20.35	Pass	530114	0.822	*5.8*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	20.90	20.0	25.0	0.343	-		-	- -	20.90	Pass	218076	0.346	*0.9*	Pass	20.90	Pass	268053	0.416	*21.3*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	21.05	20.0	25.0	0.310	-		-	- -	21.05	Pass	233296	0.370	*19.4*	Pass	21.05	Pass	229698	0.356	*14.8*	Pass
44	Bromobenzene	21.07	20.0	25.0	0.269	-		-	- -	21.07	Pass	174055	0.276	*2.6*	Pass	21.07	Pass	163303	0.253	*5.9*	Pass
45	n-Propylbenzene	21.20	20.0	25.0	0.929	-		-	- -	21.20	Pass	638261	1.012	*8.9*	Pass	21.20	Pass	590651	0.916	*1.4*	Pass
46	2-Chlorotoluene	21.44	20.0	25.0	0.650	-		-	- -	21.44	Pass	445891	0.707	*8.8*	Pass	21.44	Pass	412238	0.639	*1.7*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	21.53	20.0	25.0	0.731	-		-	- -	21.53	Pass	474476	0.752	*2.9*	Pass	21.53	Pass	456734	0.708	*3.1*	Pass
48	4-Chlorotoluene	21.65	20.0	25.0	0.626	-		-	- -	21.65	Pass	429093	0.680	*8.6*	Pass	21.65	Pass	399841	0.620	*1.0*	Pass
49	tert-Butylbenzene	22.24	20.0	25.0	0.612	-		-	- -	22.24	Pass	395337	0.627	*2.5*	Pass	22.24	Pass	383186	0.594	*2.9*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	22.34	20.0	25.0	0.772	-		-	- -	22.34	Pass	526100	0.834	*8.0*	Pass	22.34	Pass	519848	0.806	*4.4*	Pass
51	sec-Butylbenzene	22.71	20.0	25.0	0.794	-		-	- -	22.71	Pass	548904	0.870	*9.6*	Pass	22.71	Pass	523845	0.812	*2.3*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	22.98	20.0	25.0	0.708	-		-	- -	22.98	Pass	488180	0.774	*9.3*	Pass	22.98	Pass	467846	0.726	*2.5*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.468	-		-	- -	23.01	Pass	299089	0.474	*1.3*	Pass	23.01	Pass	281347	0.436	*6.8*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	23.18	20.0	25.0	0.461	-		-	- -	23.18	Pass	300016	0.476	*3.3*	Pass	23.18	Pass	279947	0.434	*5.9*	Pass
55	n-Butylbenzene	23.84	20.0	25.0	0.658	-		-	- -	23.84	Pass	499750	0.792	*20.4*	Pass	23.84	Pass	470178	0.729	*10.8*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	23.96	20.0	25.0	0.454	-		-	- -	23.96	Pass	309858	0.491	*8.1*	Pass	23.96	Pass	294907	0.457	*0.7*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	25.35	20.0	25.0	0.066	-		-	- -	25.35	Pass	51808	0.082	*24.2*	Pass	25.35	Pass	47672	0.074	*12.1*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	25.74	20.0	25.0	0.332	-		-	- -	25.74	Pass	245210	0.389	*17.2*	Pass	25.74	Pass	223610	0.347	*4.5*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	26.94	20.0	25.0	0.306	-		-	- -	26.94	Pass	234521	0.372	*21.6*	Pass	26.94	Pass	193245	0.300	*2.0*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	27.25	20.0	25.0	0.116	-		-	- -	27.25	Pass	81878	0.130	*12.1*	Pass	27.25	Pass	69801	0.108	*6.9*	Pass
61	Naphthalene	27.48	20.0	25.0	0.843	-		-	- -	27.48	Pass	580664	0.920	*9.1*	Pass	27.48	Pass	548843	0.851	*0.9*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	27.99	20.0	25.0	0.286	-		-	- -	27.99	Pass	221649	0.351	*22.7*	Pass	27.99	Pass	176993	0.274	*4.2*	Pass

1141015版

附錄10-883

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-925

LCS Conc. (ug/L) : 20

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200

Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01					
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (µg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	12.90	Pass	1391940	—	*74.58*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	20.70	Pass	447724	39.346	*98.37*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	23.92	Pass	487783	41.718	*104.30*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	75.0	125.0	0.283	5.08	Pass	190267	19.320	*96.60*	Pass
2	Chloromethane	75.0	125.0	0.471	5.55	Pass	309288	18.870	*94.35*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.0	124.0	0.366	5.80	Pass	213123	16.734	*83.67*	Pass
4	1,3-Butadiene	75.0	125.0	0.257	5.88	Pass	156305	17.477	*87.39*	Pass
5	Bromomethane	75.0	125.0	0.090	6.47	Pass	65026	20.763	*103.82*	Pass
6	Chloroethane	75.0	125.0	0.200	6.68	Pass	137260	19.722	*98.61*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	75.0	125.0	0.350	7.21	Pass	201168	16.517	*82.59*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	75.0	123.4	0.240	8.17	Pass	150441	18.013	*90.07*	Pass
9	Methylene-chloride	75.0	125.0	0.302	8.95	Pass	192080	18.277	*91.39*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	75.0	125.0	0.590	9.38	Pass	383633	18.685	*93.43*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.246	9.41	Pass	157815	18.435	*92.18*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	76.4	125.0	0.388	10.10	Pass	274469	20.328	*101.64*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	75.0	125.0	0.281	11.02	Pass	184488	18.867	*94.34*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.094	11.04	Pass	73325	22.416	*112.08*	Pass
15	Bromochloromethane	75.0	125.0	0.141	11.41	Pass	88237	17.983	*89.92*	Pass
16	Chloroform	82.1	122.9	0.486	11.48	Pass	299678	17.720	*88.60*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	77.8	125.0	0.300	11.87	Pass	200604	19.216	*96.08*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	75.0	125.0	0.324	12.12	Pass	217777	19.316	*96.58*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	77.6	125.0	0.259	12.15	Pass	162724	18.055	*90.28*	Pass
20	Benzene	75.0	125.0	1.020	12.48	Pass	700560	19.737	*98.69*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	75.0	125.0	0.381	12.47	Pass	238932	18.021	*90.11*	Pass
22	Trichloroethene	75.0	125.0	0.255	13.51	Pass	165576	18.659	*93.30*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	75.0	125.0	0.250	13.91	Pass	191505	22.013	*110.07*	Pass
24	Dibromomethane	75.0	125.0	0.169	14.12	Pass	115151	19.580	*97.90*	Pass
25	Bromodichloromethane	75.0	125.0	0.327	14.33	Pass	226810	19.932	*99.66*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.400	15.10	Pass	281153	20.199	*101.00*	Pass
27	Toluene	75.0	118.8	0.609	15.76	Pass	392896	18.540	*92.70*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	75.0	125.0	0.333	16.06	Pass	224836	19.403	*97.02*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	75.0	125.0	0.215	16.43	Pass	155112	20.732	*103.66*	Pass
30	Tetrachloroethene	75.0	124.0	0.260	16.80	Pass	142294	15.727	*78.64*	Pass

1141015版

附錄10-884

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

畢案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-925　　LCS Conc. (ug/L)：20

IS, SS Inj. Wt. (ng)：200
Sample Volume Vs(mL)：5

分析日期：115.01.12
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			LCS-01						
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	12.9	Pass	1391940	—	*74.58*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	20.7	Pass	447724	39.346	*98.37*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	23.92	Pass	487783	41.718	*104.30*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	75.0	125.0	0.446	16.77	Pass	317095	20.431	*102.16*	Pass
32	Dibromochloromethane	75.0	125.0	0.274	17.23	Pass	185268	19.431	*97.16*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	75.0	125.0	0.262	17.52	Pass	176397	19.348	*96.74*	Pass
34	Chlorobenzene	75.0	125.0	0.662	18.44	Pass	393415	17.078	*85.39*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.241	18.56	Pass	150439	17.938	*89.69*	Pass
36	Ethylbenzene	75.0	125.0	0.994	18.60	Pass	620169	17.929	*89.65*	Pass
37	m,p-Xylenes	75.0	125.0	0.356	18.81	Pass	424459	34.263	*85.66*	Pass
38	o-Xylene	75.0	125.0	0.361	19.63	Pass	214670	17.088	*85.44*	Pass
39	Styrene	75.0	125.0	0.533	19.64	Pass	325383	17.543	*87.72*	Pass
40	Bromoform	75.0	125.0	0.180	20.07	Pass	114029	18.205	*91.03*	Pass
41	isoPropylbenzene	75.0	125.0	0.873	20.35	Pass	552941	18.201	*91.01*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	75.0	125.0	0.343	20.90	Pass	262789	22.017	*110.09*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	75.0	125.0	0.310	21.05	Pass	225266	20.882	*104.41*	Pass
44	Bromobenzene	75.0	125.0	0.269	21.07	Pass	160125	17.106	*85.53*	Pass
45	n-Propylbenzene	75.0	125.0	0.929	21.20	Pass	624067	19.304	*96.52*	Pass
46	2-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.650	21.44	Pass	417380	18.453	*92.27*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.731	21.53	Pass	483910	19.023	*95.12*	Pass
48	4-Chlorotoluene	75.0	125.0	0.626	21.65	Pass	405335	18.607	*93.04*	Pass
49	tert-Butylbenzene	75.0	125.0	0.612	22.24	Pass	406658	19.095	*95.48*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	75.0	125.0	0.772	22.34	Pass	548489	20.417	*102.09*	Pass
51	sec-Butylbenzene	75.0	125.0	0.794	22.71	Pass	560020	20.269	*101.35*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	75.0	125.0	0.708	22.98	Pass	502664	20.403	*102.02*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.468	23.01	Pass	281859	17.307	*86.54*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.461	23.18	Pass	281928	17.574	*87.87*	Pass
55	n-Butylbenzene	75.0	125.0	0.658	23.84	Pass	501028	21.881	*109.41*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	75.0	125.0	0.454	23.96	Pass	292850	18.537	*92.69*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	75.0	125.0	0.066	25.34	Pass	46830	20.390	*101.95*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.332	25.74	Pass	226926	19.642	*98.21*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.306	26.94	Pass	182858	17.172	*85.86*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	75.0	125.0	0.116	27.25	Pass	74520	18.461	*92.31*	Pass
61	Naphthalene	75.0	125.0	0.843	27.48	Pass	528106	18.003	*90.02*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	75.0	125.0	0.286	27.99	Pass	166488	16.728	*83.64*	Pass

1141015版

附錄10-885

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15G0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150108016TB			U150108017EB			U150108019FB			U150108004TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1048597	—	Pass	1230368	—	Pass	1204702	—	Pass	1176221	—	Pass	1194295	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	366497	42.754	Pass	428183	42.570	Pass	420527	42.700	Pass	403798	41.994	Pass	410558	42.051	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	349380	39.665	Pass	488885	47.303	Pass	479514	47.385	Pass	455769	46.129	Pass	462758	46.128	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-886

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1,2-1,7-1,11-1,14-1,42-1,12-1,1-1,3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL) : 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		MB-01			U150108016TB			U150108017EB			U150108019FB			U150108004TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1048597	—	Pass	1230368	—	Pass	1204702	—	Pass	1176221	—	Pass	1194295	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	366497	42.754	Pass	428183	42.570	Pass	420527	42.700	Pass	403798	41.994	Pass	410558	42.051	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	349380	39.665	Pass	488885	47.303	Pass	479514	47.385	Pass	455769	46.129	Pass	462758	46.128	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	S	#VALUE!	#VALUE!
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-887

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　Sample Volume Vs(mL) : 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108005EB			U150108007FB			U150108008TB			U150108009EB			U150108011FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1160925	—	Pass	1116510	—	Pass	1104878	—	Pass	1064467	—	Pass	1304688	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	394196	41.536	Pass	370994	40.646	Pass	374589	41.472	Pass	353100	40.577	Pass	423754	39.730	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	441093	45.232	Pass	408150	43.519	Pass	419158	45.163	Pass	388386	43.436	Pass	453049	41.339	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-888

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU1500013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108005EB			U150108007FB			U150108008TB			U150108009EB			U150108011FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1160925	—	Pass	1116510	—	Pass	1104878	—	Pass	1064467	—	Pass	1304688	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	394196	41.536	Pass	370994	40.646	Pass	374589	41.472	Pass	353100	40.577	Pass	423754	39.730	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	441093	45.232	Pass	408150	43.519	Pass	419158	45.163	Pass	388386	43.436	Pass	453049	41.339	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-889

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL) : 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108012TB			U150108013EB			U150108015FB			U150108020TB			U150108021EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1171208	—	Pass	1170419	—	Pass	1210085	—	Pass	1221510	—	Pass	1212212	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	406669	42.474	Pass	407650	42.605	Pass	425595	43.022	Pass	427654	42.826	Pass	419453	42.327	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	399552	40.613	Pass	402708	40.961	Pass	418450	41.167	Pass	417159	40.656	Pass	408833	40.150	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-890

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200

Sample Volume Vs(mL) : 5

分析日期：115. 01. 12

分析員：陳沂禎

質譜儀編號：LA107-925

No.	Compound Name	Check		U150108012TB			U150108013EB			U150108015FB			U150108020TB			U150108021EB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	–	1866437	1171208	–	Pass	1170419	–	Pass	1210085	–	Pass	1221510	–	Pass	1212212	–	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	–	0.327	406669	42.474	Pass	407650	42.605	Pass	425595	43.022	Pass	427654	42.826	Pass	419453	42.327	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	–	0.336	399552	40.613	Pass	402708	40.961	Pass	418450	41.167	Pass	417159	40.656	Pass	408833	40.150	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

附錄10-891

1141015版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL) : 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108023FB			U150109001TB			U150109002EB			U150109004FB			U150109005TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1251785	—	Pass	1188191	—	Pass	1155206	—	Pass	1090247	—	Pass	1103714	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	422891	41.325	Pass	407391	41.941	Pass	400949	42.456	Pass	380247	42.663	Pass	386406	42.825	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	404396	38.459	Pass	395233	39.599	Pass	390300	40.222	Pass	373374	40.770	Pass	381501	41.149	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-892

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：I015U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150108023FB			U150109001TB			U150109002EB			U150109004FB			U150109005TB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1251785	—	Pass	1188191	—	Pass	1155206	—	Pass	1090247	—	Pass	1103714	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	422891	41.325	Pass	407391	41.941	Pass	400949	42.456	Pass	380247	42.663	Pass	386406	42.825	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	404396	38.459	Pass	395233	39.599	Pass	390300	40.222	Pass	373374	40.770	Pass	381501	41.149	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-893

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL) : 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150109006EB			U150109008FB			U150109009TB			U150109010EB			U150109012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1131373	—	Pass	1173203	—	Pass	1054949	—	Pass	1045246	—	Pass	1098406	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	392285	42.414	Pass	400021	41.708	Pass	368915	42.777	Pass	365082	42.725	Pass	377682	42.061	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	384208	40.428	Pass	388617	39.434	Pass	365093	41.200	Pass	360506	41.060	Pass	371390	40.252	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-894

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150109006EB			U150109008FB			U150109009TB			U150109010EB			U150109012FB		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1131373	—	Pass	1173203	—	Pass	1054949	—	Pass	1045246	—	Pass	1098406	—	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	392285	42.414	Pass	400021	41.708	Pass	368915	42.777	Pass	365082	42.725	Pass	377682	42.061	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	384208	40.428	Pass	388617	39.434	Pass	365093	41.200	Pass	360506	41.060	Pass	371390	40.252	Pass
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.32	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass

1141015版

附錄10-895

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01
質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200
Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12
分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150109013TB			U150109014EB			U150109016FB			-			-		
		2MDL(μg/L)/QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1045569	—	Pass	1046209	—	Pass	1086244	—	Pass		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	360041	42.122	Pass	363689	42.523	Pass	371611	41.848	Pass		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	355096	40.431	Pass	358592	40.804	Pass	366634	40.181	Pass		-	-		-	-
1	Dichlorodifluoromethane	0.60	0.283	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
2	Chloromethane	0.63	0.471	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
3	Vinyl-chloride	0.48	0.366	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
4	1,3-Butadiene	0.26	0.257	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
5	Bromomethane	0.55	0.090	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
6	Chloroethane	0.52	0.200	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
7	Trichlorofluoromethane	0.51	0.350	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.52	0.240	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
9	Methylene-chloride	0.74	0.302	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.56	0.590	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.54	0.246	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.47	0.388	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.53	0.281	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
14	2,2-Dichloropropane	0.62	0.094	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
15	Bromochloromethane	0.47	0.141	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
16	Chloroform	0.50	0.486	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.56	0.300	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
18	1,1-Dichloropropene	0.55	0.324	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.60	0.259	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
20	Benzene	0.48	1.020	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.59	0.381	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
22	Trichloroethene	0.61	0.255	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
23	1,2-Dichloropropane	0.43	0.250	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
24	Dibromomethane	0.52	0.169	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
25	Bromodichloromethane	0.56	0.327	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.46	0.400	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
27	Toluene	0.40	0.609	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.48	0.333	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.47	0.215	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
30	Tetrachloroethene	0.58	0.260	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-

1141015版

附錄10-696

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		U150109013TB			U150109014EB			U150109016FB			-			-		
		2MDL(μg/L)/ QDL(μg/L)	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)		Resp.	Conc. (μg/L)	
IS1	*Fluorobenzene*	—	1866437	1045569	—	Pass	1046209	—	Pass	1086244	—	Pass		—	-		—	-
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	—	0.327	360041	42.122	Pass	363689	42.523	Pass	371611	41.848	Pass		-	-		-	-
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	—	0.336	355096	40.431	Pass	358592	40.804	Pass	366634	40.181	Pass		-	-		-	-
31	1,3-Dichloropropane	0.44	0.446	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
32	Dibromochloromethane	0.53	0.274	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
33	1,2-Dibromoethane	0.48	0.262	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
34	Chlorobenzene	0.48	0.662	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.60	0.241	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
36	Ethylbenzene	0.45	0.994	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
37	m,p-Xylenes	0.85	0.356	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
38	o-Xylene	0.43	0.361	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
39	Styrene	0.41	0.533	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
40	Bromoform	0.51	0.180	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
41	isoPropylbenzene	0.42	0.873	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.63	0.343	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	0.57	0.310	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
44	Bromobenzene	0.60	0.269	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
45	n-Propylbenzene	0.51	0.929	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
46	2-Chlorotoluene	0.63	0.650	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.57	0.731	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
48	4-Chlorotoluene	0.50	0.626	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
49	tert-Butylbenzene	0.43	0.612	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.52	0.772	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
51	sec-Butylbenzene	0.49	0.794	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
52	p-Isopropyltoluene	0.51	0.708	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	0.56	0.468	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.57	0.461	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
55	n-Butylbenzene	0.54	0.658	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.65	0.454	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.62	0.066	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.52	0.332	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.48	0.306	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
60	Hexachlorobutadiene	0.62	0.116	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
61	Naphthalene	0.50	0.843	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.49	0.286	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass	0	0.000	Pass		-	-		-	-

1141015版

附錄10-697

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：[U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				U150108006				U150108006DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	—	1866437	1163121	—	*62.3*	Pass	1185556	—	*63.5*	Pass	—	—
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	416644	42.989	*107.5*	Pass	*0.10*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	429640	43.142	*107.9*	Pass	*0.06*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	25.0	0.283	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
2	Chloromethane	—	—	25.0	0.471	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
3	Vinyl-chloride	—	—	18.4	0.366	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
4	1,3-Butadiene	—	—	25.0	0.257	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
5	Bromomethane	—	—	25.0	0.090	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
6	Chloroethane	—	—	25.0	0.200	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
7	Trichlorofluoromethane	—	—	25.0	0.350	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
8	1,1-Dichloroethene	—	—	17.9	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
9	Methylene-chloride	—	—	21.4	0.302	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	25.0	0.590	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	23.9	0.246	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
12	1,1-Dichloroethane	—	—	12.4	0.388	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	17.8	0.281	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
14	2,2-Dichloropropane	—	—	25.0	0.094	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
15	Bromochloromethane	—	—	25.0	0.141	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
16	Chloroform	—	—	16.7	0.486	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	14.3	0.300	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
18	1,1-Dichloropropene	—	—	25.0	0.324	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
19	Carbon-tetrachloride	—	—	16.7	0.259	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
20	Benzene	—	—	24.0	1.020	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
21	1,2-Dichloroethane	—	—	12.5	0.381	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
22	Trichloroethene	—	—	14.0	0.255	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
23	1,2-Dichloropropane	—	—	25.0	0.250	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
24	Dibromomethane	—	—	25.0	0.169	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
25	Bromodichloromethane	—	—	25.0	0.327	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	25.0	0.400	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
27	Toluene	—	—	20.8	0.609	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	25.0	0.333	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	14.0	0.215	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass
30	Tetrachloroethene	—	—	21.4	0.260	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	-	Pass

1141015版

附錄10-698

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-1vona-01

質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150108006				U150108006DS					
		Min Rec. %	Max Rec. %	RPD%		Resp.	Conc. (µg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (µg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	1866437	1163121	–	*62.3*	Pass	1185556	–	*63.5*	Pass	-	–
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	416644	42.989	*107.5*	Pass	*0.10*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	429640	43.142	*107.9*	Pass	*0.06*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	–	–	25.0	0.446	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
32	Dibromochloromethane	–	–	25.0	0.274	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
33	1,2-Dibromoethane	–	–	25.0	0.262	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
34	Chlorobenzene	–	–	14.7	0.662	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	–	–	25.0	0.241	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
36	Ethylbenzene	–	–	12.5	0.994	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
37	m,p-Xylenes	–	–	20.0	0.356	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
38	o-Xylene	–	–	21.2	0.361	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
39	Styrene	–	–	25.0	0.533	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
40	Bromoform	–	–	25.0	0.180	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
41	isoPropylbenzene	–	–	25.0	0.873	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	–	–	25.0	0.343	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	–	–	25.0	0.310	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
44	Bromobenzene	–	–	25.0	0.269	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
45	n-Propylbenzene	–	–	25.0	0.929	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
46	2-Chlorotoluene	–	–	25.0	0.650	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	–	–	25.0	0.731	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
48	4-Chlorotoluene	–	–	25.0	0.626	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
49	tert-Butylbenzene	–	–	25.0	0.612	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	–	–	25.0	0.772	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
51	sec-Butylbenzene	–	–	25.0	0.794	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
52	p-Isopropyltoluene	–	–	25.0	0.708	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	–	–	25.0	0.468	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	–	–	23.5	0.461	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
55	n-Butylbenzene	–	–	25.0	0.658	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	–	–	16.7	0.454	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	–	–	25.0	0.066	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.332	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.306	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
60	Hexachlorobutadiene	–	–	25.0	0.116	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
61	Naphthalene	–	–	15.3	0.843	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	–	–	25.0	0.286	0	0.000	–	–	0	0.000	–	–	-	Pass

1141015版

附錄10-899

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

單案編號：1015U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115, 01, 12

質譜儀編號：LA107-925　MS Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			IS Area/ Avg. RF	U150108006				U150108006MS						U150108006MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	150.0	150.0	–	1866437	1163121	–	*62.3*	Pass	12.89	Pass	1235745	–	*66.21*	Pass	12.89	Pass	1423230	–	*76.3*	Pass	–	
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	20.70	Pass	413972	40.978	*102.45*	Pass	20.70	Pass	445887	38.323	*95.8*	Pass	*6.70*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	23.92	Pass	436004	42.003	*105.01*	Pass	23.92	Pass	467908	39.139	*97.8*	Pass	*7.06*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.283	0	0.000	–	–	5.07	Pass	192451	22.012	*110.06*	Pass	5.07	Pass	251520	24.979	*124.9*	Pass	*12.63*	Pass
2	Chloromethane	65.0	133.7	25.0	0.471	0	0.000	–	–	5.54	Pass	335327	23.045	*115.23*	Pass	5.54	Pass	399757	23.854	*119.3*	Pass	*3.45*	Pass
3	Vinyl-chloride	75.2	130.3	18.1	0.366	0	0.000	–	–	5.79	Pass	231086	20.437	*102.19*	Pass	5.80	Pass	289708	22.247	*111.2*	Pass	*8.48*	Pass
4	1,3-Butadiene	65.0	135.0	25.0	0.257	0	0.000	–	–	5.87	Pass	155346	19.566	*97.83*	Pass	5.88	Pass	205203	22.441	*112.2*	Pass	*13.69*	Pass
5	Bromomethane	65.0	135.0	25.0	0.090	0	0.000	–	–	6.46	Pass	64484	23.192	*115.96*	Pass	6.46	Pass	80056	25.000	*125.0*	Pass	*7.50*	Pass
6	Chloroethane	65.0	135.0	25.0	0.200	0	0.000	–	–	6.66	Pass	103295	16.718	*83.59*	Pass	6.67	Pass	142646	20.045	*100.2*	Pass	*18.10*	Pass
7	Trichlorofluoromethane	65.0	135.0	25.0	0.350	0	0.000	–	–	7.19	Pass	240539	22.246	*111.23*	Pass	7.20	Pass	263371	21.149	*105.7*	Pass	*5.06*	Pass
8	1,1-Dichloroethene	69.4	134.2	17.9	0.240	0	0.000	–	–	8.14	Pass	185132	24.969	*124.85*	Pass	8.15	Pass	218606	25.600	*128.0*	Pass	*2.50*	Pass
9	Methylene-chloride	70.4	120.2	21.4	0.302	0	0.000	–	–	8.94	Pass	212236	22.748	*113.74*	Pass	8.95	Pass	246390	22.930	*114.7*	Pass	*0.80*	Pass
10	Methyl tert-Butyl Ether	65.0	128.8	25.0	0.590	0	0.000	–	–	9.38	Pass	393529	21.590	*107.95*	Pass	9.38	Pass	509961	24.292	*121.5*	Pass	*11.78*	Pass
11	trans-1,2-Dichloroethene	70.2	128.4	25.9	0.246	0	0.000	–	–	9.40	Pass	179979	23.682	*118.41*	Pass	9.39	Pass	203523	23.252	*116.3*	Pass	*1.83*	Pass
12	1,1-Dichloroethane	78.0	123.0	12.4	0.388	0	0.000	–	–	10.09	Pass	264177	22.039	*110.20*	Pass	10.09	Pass	310561	22.496	*112.5*	Pass	*2.05*	Pass
13	cis-1,2-Dichloroethene	65.0	127.0	17.8	0.281	0	0.000	–	–	11.01	Pass	208351	24.001	*120.01*	Pass	11.02	Pass	229998	23.004	*115.0*	Pass	*4.24*	Pass
14	2,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.094	0	0.000	–	–	11.03	Pass	69811	24.040	*120.20*	Pass	11.04	Pass	73031	21.836	*109.2*	Pass	*9.61*	Pass
15	Bromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.141	0	0.000	–	–	11.41	Pass	97762	22.443	*112.22*	Pass	11.41	Pass	121644	24.247	*121.2*	Pass	*7.73*	Pass
16	Chloroform	70.2	132.5	16.7	0.486	0	0.000	–	–	11.48	Pass	344440	22.941	*114.71*	Pass	11.48	Pass	390376	22.575	*112.9*	Pass	*1.61*	Pass
17	1,1,1-Trichloroethane	75.4	131.0	14.3	0.300	0	0.000	–	–	11.87	Pass	217358	23.452	*117.26*	Pass	11.87	Pass	260390	24.394	*122.0*	Pass	*3.94*	Pass
18	1,1-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.324	0	0.000	–	–	12.11	Pass	252007	25.177	*125.89*	Pass	12.11	Pass	290898	25.234	*126.2*	Pass	*0.23*	Pass
19	Carbon-tetrachloride	81.6	123.0	16.7	0.259	0	0.000	–	–	12.15	Pass	162316	20.286	*101.43*	Pass	12.15	Pass	195156	21.177	*105.9*	Pass	*4.30*	Pass
20	Benzene	66.0	130.2	23.0	1.020	0	0.000	–	–	12.48	Pass	786557	24.961	*124.81*	Pass	12.48	Pass	919582	25.338	*126.7*	Pass	*1.50*	Pass
21	1,2-Dichloroethane	65.0	134.7	12.5	0.381	0	0.000	–	–	12.47	Pass	267790	22.751	*113.76*	Pass	12.47	Pass	309307	22.817	*114.1*	Pass	*0.29*	Pass
22	Trichloroethene	65.0	135.0	14.0	0.255	0	0.000	–	–	13.51	Pass	184654	23.440	*117.20*	Pass	13.51	Pass	220873	24.344	*121.7*	Pass	*3.78*	Pass
23	1,2-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.250	0	0.000	–	–	13.91	Pass	189059	24.479	*122.40*	Pass	13.91	Pass	214160	24.076	*120.4*	Pass	*1.66*	Pass
24	Dibromomethane	65.0	135.0	25.0	0.169	0	0.000	–	–	14.12	Pass	131009	25.093	*125.47*	Pass	14.12	Pass	154641	25.717	*128.6*	Pass	*2.46*	Pass
25	Bromodichloromethane	65.0	135.0	25.0	0.327	0	0.000	–	–	14.33	Pass	243276	24.081	*120.41*	Pass	14.33	Pass	271756	23.357	*116.8*	Pass	*3.05*	Pass
26	cis-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.400	0	0.000	–	–	15.10	Pass	294485	23.831	*119.16*	Pass	15.10	Pass	350459	24.624	*123.1*	Pass	*3.27*	Pass
27	Toluene	65.0	135.0	20.8	0.609	0	0.000	–	–	15.76	Pass	480989	25.565	*127.83*	Pass	15.76	Pass	532021	24.553	*122.8*	Pass	*4.04*	Pass
28	trans-1,3-Dichloropropene	65.0	135.0	25.0	0.333	0	0.000	–	–	16.06	Pass	235966	22.937	*114.69*	Pass	16.06	Pass	277154	23.392	*117.0*	Pass	*1.96*	Pass
29	1,1,2-Trichloroethane	69.0	124.2	14.0	0.215	0	0.000	–	–	16.43	Pass	149571	22.519	*112.60*	Pass	16.43	Pass	179114	23.414	*117.1*	Pass	*3.90*	Pass
30	Tetrachloroethene	65.0	133.4	21.4	0.260	0	0.000	–	–	16.79	Pass	172357	21.458	*107.29*	Pass	16.79	Pass	197965	21.399	*107.0*	Pass	*0.28*	Pass

附錄10-900

1141015版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　MS Conc. (ug/L)： 20　Sample Volume Vs(mL)： 5　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check				U150108006				U150108006MS						U150108006MSD							
		Min Rec.%	Max Rec.%	RPD%	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RT		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		RPD %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	–	1866437	1163121	–	*62.3*	Pass	12.89	Pass	1235745	–	*66.21*	Pass	12.89	Pass	1423230	–	*76.3*	Pass		
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	25.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	20.7	Pass	413972	40.978	*102.45*	Pass	20.7	Pass	445887	38.323	*95.8*	Pass	*6.70*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	25.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	23.92	Pass	436004	42.003	*105.01*	Pass	23.92	Pass	467908	39.139	*97.8*	Pass	*7.06*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.446	0	0.000	–	–	16.77	Pass	358881	26.046	*130.23*	Pass	16.77	Pass	412822	26.014	*130.1*	Pass	*0.12*	Pass
32	Dibromochloromethane	65.0	135.0	25.0	0.274	0	0.000	–	–	17.23	Pass	196224	23.181	*115.91*	Pass	17.23	Pass	227041	23.288	*116.4*	Pass	*0.46*	Pass
33	1,2-Dibromoethane	65.0	135.0	25.0	0.262	0	0.000	–	–	17.52	Pass	202578	25.028	*125.14*	Pass	17.52	Pass	234038	25.106	*125.5*	Pass	*0.31*	Pass
34	Chlorobenzene	65.0	126.1	18.7	0.662	0	0.000	–	–	18.44	Pass	485163	23.723	*118.62*	Pass	18.44	Pass	534779	22.704	*113.5*	Pass	*4.39*	Pass
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.241	0	0.000	–	–	18.55	Pass	167113	22.445	*112.23*	Pass	18.56	Pass	190885	22.261	*111.3*	Pass	*0.82*	Pass
36	Ethylbenzene	65.0	132.0	12.5	0.994	0	0.000	–	–	18.60	Pass	766340	24.955	*124.78*	Pass	18.60	Pass	872678	24.675	*123.4*	Pass	*1.13*	Pass
37	m,p-Xylenes	70.2	130.2	20.0	0.356	0	0.000	–	–	18.81	Pass	524685	47.707	*119.27*	Pass	18.81	Pass	608512	48.040	*120.1*	Pass	*0.70*	Pass
38	o-Xylene	65.0	135.0	21.2	0.361	0	0.000	–	–	19.63	Pass	266062	23.857	*119.29*	Pass	19.63	Pass	306819	23.887	*119.4*	Pass	*0.13*	Pass
39	Styrene	65.0	135.0	25.0	0.533	0	0.000	–	–	19.64	Pass	372875	22.645	*113.23*	Pass	19.64	Pass	441542	23.283	*116.4*	Pass	*2.78*	Pass
40	Bromoform	65.0	135.0	25.0	0.180	0	0.000	–	–	20.07	Pass	123737	22.251	*111.26*	Pass	20.07	Pass	136519	21.316	*106.6*	Pass	*4.29*	Pass
41	isoPropylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.873	0	0.000	–	–	20.35	Pass	663384	24.597	*122.99*	Pass	20.35	Pass	778906	25.076	*125.4*	Pass	*1.93*	Pass
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	65.0	135.0	25.0	0.343	0	0.000	–	–	20.90	Pass	222909	21.036	*105.18*	Pass	20.90	Pass	329287	26.981	*134.9*	Pass	*24.76*	Pass
43	1,2,3-Trichloropropane	65.0	135.0	25.0	0.310	0	0.000	–	–	21.05	Pass	197628	20.636	*103.18*	Pass	21.05	Pass	287901	26.102	*130.5*	Pass	*23.39*	Pass
44	Bromobenzene	65.0	135.0	25.0	0.269	0	0.000	–	–	21.07	Pass	192999	23.224	*116.12*	Pass	21.07	Pass	213994	22.358	*111.8*	Pass	*3.80*	Pass
45	n-Propylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.929	0	0.000	–	–	21.20	Pass	725410	25.275	*126.38*	Pass	21.20	Pass	852537	25.792	*129.0*	Pass	*2.02*	Pass
46	2-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.650	0	0.000	–	–	21.44	Pass	502843	25.041	*125.21*	Pass	21.44	Pass	565110	24.435	*122.2*	Pass	*2.45*	Pass
47	1,3,5-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.731	0	0.000	–	–	21.53	Pass	541336	23.971	*119.86*	Pass	21.53	Pass	651436	25.046	*125.2*	Pass	*4.39*	Pass
48	4-Chlorotoluene	65.0	135.0	25.0	0.626	0	0.000	–	–	21.65	Pass	477773	24.705	*123.53*	Pass	21.65	Pass	542531	24.358	*121.8*	Pass	*1.41*	Pass
49	tert-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.612	0	0.000	–	–	22.25	Pass	467698	24.737	*123.69*	Pass	22.24	Pass	549577	25.238	*126.2*	Pass	*2.01*	Pass
50	1,2,4-Trimethylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.772	0	0.000	–	–	22.34	Pass	605841	25.402	*127.01*	Pass	22.34	Pass	718308	26.150	*130.8*	Pass	*2.90*	Pass
51	sec-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.794	0	0.000	–	–	22.71	Pass	649462	26.477	*132.39*	Pass	22.71	Pass	758180	26.837	*134.2*	Pass	*1.35*	Pass
52	p-Isopropyltoluene	65.0	135.0	25.0	0.708	0	0.000	–	–	22.98	Pass	566279	25.890	*129.45*	Pass	22.98	Pass	672885	26.711	*133.6*	Pass	*3.12*	Pass
53	1,3-Dichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.468	0	0.000	–	–	23.01	Pass	332919	23.026	*115.13*	Pass	23.01	Pass	374616	22.497	*112.5*	Pass	*2.32*	Pass
54	1,4-Dichlorobenzene	65.0	131.1	23.5	0.461	0	0.000	–	–	23.19	Pass	328176	23.043	*115.22*	Pass	23.18	Pass	371873	22.671	*113.4*	Pass	*1.63*	Pass
55	n-Butylbenzene	65.0	135.0	25.0	0.658	0	0.000	–	–	23.84	Pass	503127	24.750	*123.75*	Pass	23.84	Pass	555623	23.732	*118.7*	Pass	*4.20*	Pass
56	1,2-Dichlorobenzene	71.7	122.2	16.9	0.454	0	0.000	–	–	23.96	Pass	325044	23.175	*115.88*	Pass	23.96	Pass	382763	23.695	*118.5*	Pass	*2.22*	Pass
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	65.0	135.0	25.0	0.066	0	0.000	–	–	25.34	Pass	44949	22.045	*110.23*	Pass	25.34	Pass	58048	24.719	*123.6*	Pass	*11.44*	Pass
58	1,3,5-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.332	0	0.000	–	–	25.74	Pass	276436	26.952	*134.76*	Pass	25.74	Pass	306696	25.963	*129.8*	Pass	*3.74*	Pass
59	1,2,4-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.306	0	0.000	–	–	26.94	Pass	250146	26.461	*132.31*	Pass	26.94	Pass	257145	23.618	*118.1*	Pass	*11.35*	Pass
60	Hexachlorobutadiene	65.0	135.0	25.0	0.116	0	0.000	–	–	27.25	Pass	91600	25.560	*127.80*	Pass	27.25	Pass	101851	24.677	*123.4*	Pass	*3.52*	Pass
61	Naphthalene	65.0	133.1	15.3	0.843	0	0.000	–	–	27.48	Pass	657113	25.232	*126.16*	Pass	27.48	Pass	730430	24.352	*121.8*	Pass	*3.55*	Pass
62	1,2,3-Trichlorobenzene	65.0	135.0	25.0	0.286	0	0.000	–	–	27.98	Pass	231831	26.238	*131.19*	Pass	27.99	Pass	234912	23.085	*115.4*	Pass	*12.79*	Pass

1141015版

附錄10-901

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check			U150108006				U150108010				U150108014			
		Min Rec. %	Max Rec. %	IS Area/ Avg. RF	Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1163121	—	*62.3*	Pass	1216429	—	*65.2*	Pass	1222437	—	*65.5*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	414842	41.717	*104.3*	Pass	420172	42.045	*105.1*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	423892	41.485	*103.7*	Pass	428026	41.684	*104.2*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.283		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.471	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.366	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.090		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.350		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.240	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.302	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.590	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.246	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.388	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.281	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.094		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.141		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
16	Chloroform	—	—	0.486	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.300	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.324		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.259	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
20	Benzene	—	—	1.020	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.381	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.255	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.169		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.327		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.400		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
27	Toluene	—	—	0.609	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.333		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.215	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.260	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-902

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150108006				U150108010				U150108014			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1163121	—	*62.3*	Pass	1216429	—	*65.2*	Pass	1222437	—	*65.5*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	409185	43.034	*107.6*	Pass	414842	41.717	*104.3*	Pass	420172	42.045	*105.1*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	421750	43.167	*107.9*	Pass	423892	41.485	*103.7*	Pass	428026	41.684	*104.2*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.446		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.274		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.262		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.662	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.994	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.356	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.361	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.533		-	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
40	Bromoform	—	—	0.180		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.873		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.343		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.310		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.269		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.929		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.650		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.731		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.626		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.612		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.772		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.794		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.708		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.468		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.461	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.658		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.454	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.066		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.332		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.306		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.116		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.843	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.286		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-903

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：[U150013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150108018				U150108022				U150109003			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	***Fluorobenzene***	50.0	150.0	1866437	1196187	—	*64.1*	Pass	1208802	—	*64.8*	Pass	1269358	—	*68.0*	Pass
SS1	***4-Bromofluorobenzene***	60.0	140.0	0.327	403633	41.276	*103.2*	Pass	410206	41.511	*103.8*	Pass	428106	41.255	*103.1*	Pass
SS2	***1,2-Dichlorobenzene-d4***	60.0	140.0	0.336	409030	40.708	*101.8*	Pass	411560	40.532	*101.3*	Pass	422342	39.610	*99.0*	Pass
1	**Dichlorodifluoromethane**	—	—	0.283		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
2	**Chloromethane**	—	—	0.471	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
3	**Vinyl-chloride**	—	—	0.366	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
4	**1,3-Butadiene**	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
5	**Bromomethane**	—	—	0.090		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
6	**Chloroethane**	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
7	**Trichlorofluoromethane**	—	—	0.350		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
8	**1,1-Dichloroethene**	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
9	**Methylene-chloride**	—	—	0.302	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
10	**Methyl tert-Butyl Ether**	—	—	0.590	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
11	**trans-1,2-Dichloroethene**	—	—	0.246	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
12	**1,1-Dichloroethane**	—	—	0.388	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
13	**cis-1,2-Dichloroethene**	—	—	0.281	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
14	**2,2-Dichloropropane**	—	—	0.094		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
15	**Bromochloromethane**	—	—	0.141		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
16	**Chloroform**	—	—	0.486	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
17	**1,1,1-Trichloroethane**	—	—	0.300	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
18	**1,1-Dichloropropene**	—	—	0.324		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
19	**Carbon-tetrachloride**	—	—	0.259	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
20	**Benzene**	—	—	1.020	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	**1,2-Dichloroethane**	—	—	0.381	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
22	**Trichloroethene**	—	—	0.255	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
23	**1,2-Dichloropropane**	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
24	**Dibromomethane**	—	—	0.169		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
25	**Bromodichloromethane**	—	—	0.327		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
26	**cis-1,3-Dichloropropene**	—	—	0.400		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
27	**Toluene**	—	—	0.609	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	**trans-1,3-Dichloropropene**	—	—	0.333		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
29	**1,1,2-Trichloroethane**	—	—	0.215	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
30	**Tetrachloroethene**	—	—	0.260	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—

1141015版

附錄10-904

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：1U15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1 檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

質譜儀編號：LA107-925

IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200

Sample Volume Vs(mL)： 5

分析日期：115.01.12

分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150108018				U150108022				U150109003			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	***Fluorobenzene***	50.0	150.0	1866437	1196187	—	*64.1*	Pass	1208802	—	*64.8*	Pass	1269358	—	*68.0*	Pass
SS1	***4-Bromofluorobenzene***	60.0	140.0	0.327	403633	41.276	*103.2*	Pass	410206	41.511	*103.8*	Pass	428106	41.255	*103.1*	Pass
SS2	***1,2-Dichlorobenzene-d4***	60.0	140.0	0.336	409030	40.708	*101.8*	Pass	411560	40.532	*101.3*	Pass	422342	39.610	*99.0*	Pass
31	**1,3-Dichloropropane**	—	—	0.446		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
32	**Dibromochloromethane**	—	—	0.274		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
33	**1,2-Dibromoethane**	—	—	0.262		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
34	**Chlorobenzene**	—	—	0.662	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
35	**1,1,1,2-Tetrachloroethane**	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
36	**Ethylbenzene**	—	—	0.994	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
37	**m,p-Xylenes**	—	—	0.356	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
38	**o-Xylene**	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	**Styrene**	—	—	0.533		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
40	**Bromoform**	—	—	0.180		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
41	**isoPropylbenzene**	—	—	0.873	0	0.000	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
42	**1,1,2,2-Tetrachloroethane**	—	—	0.343		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
43	**1,2,3-Trichloropropane**	—	—	0.310		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
44	**Bromobenzene**	—	—	0.269		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
45	**n-Propylbenzene**	—	—	0.929		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
46	**2-Chlorotoluene**	—	—	0.650		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
47	**1,3,5-Trimethylbenzene**	—	—	0.731		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
48	**4-Chlorotoluene**	—	—	0.626		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
49	**tert-Butylbenzene**	—	—	0.612		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
50	**1,2,4-Trimethylbenzene**	—	—	0.772		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
51	**sec-Butylbenzene**	—	—	0.794		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
52	**p-Isopropyltoluene**	—	—	0.708		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
53	**1,3-Dichlorobenzene**	—	—	0.468		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
54	**1,4-Dichlorobenzene**	—	—	0.461	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
55	**n-Butylbenzene**	—	—	0.658		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
56	**1,2-Dichlorobenzene**	—	—	0.454	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
57	**1,2-Dibromo-3-chloropropane**	—	—	0.066		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
58	**1,3,5-Trichlorobenzene**	—	—	0.332		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
59	**1,2,4-Trichlorobenzene**	—	—	0.306		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
60	**Hexachlorobutadiene**	—	—	0.116		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
61	**Naphthalene**	—	—	0.843	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
62	**1,2,3-Trichlorobenzene**	—	—	0.286		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—

附錄10-905

1141015版

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：U150013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng)： 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL)： 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150109007				U150109011				U150109015			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1124664	—	*60.3*	Pass	1266592	—	*67.9*	Pass	1325562	—	*71.0*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	381355	41.478	*103.7*	Pass	415571	40.135	*100.3*	Pass	424184	39.144	*97.9*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	389933	41.275	*103.2*	Pass	399177	37.519	*93.8*	Pass	386023	34.668	*86.7*	Pass
1	Dichlorodifluoromethane	—	—	0.283		-	—	—		-	—	—		-	—	—
2	Chloromethane	—	—	0.471	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
3	Vinyl-chloride	—	—	0.366	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
4	1,3-Butadiene	—	—	0.257		-	—	—		-	—	—		-	—	—
5	Bromomethane	—	—	0.090		-	—	—		-	—	—		-	—	—
6	Chloroethane	—	—	0.200		-	—	—		-	—	—		-	—	—
7	Trichlorofluoromethane	—	—	0.350		-	—	—		-	—	—		-	—	—
8	1,1-Dichloroethene	—	—	0.240	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
9	Methylene-chloride	—	—	0.302	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
10	Methyl tert-Butyl Ether	—	—	0.590	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
11	trans-1,2-Dichloroethene	—	—	0.246	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
12	1,1-Dichloroethane	—	—	0.388	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
13	cis-1,2-Dichloroethene	—	—	0.281	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
14	2,2-Dichloropropane	—	—	0.094		-	—	—		-	—	—		-	—	—
15	Bromochloromethane	—	—	0.141		-	—	—		-	—	—		-	—	—
16	Chloroform	—	—	0.486	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
17	1,1,1-Trichloroethane	—	—	0.300	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
18	1,1-Dichloropropene	—	—	0.324		-	—	—		-	—	—		-	—	—
19	Carbon-tetrachloride	—	—	0.259	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
20	Benzene	—	—	1.020	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
21	1,2-Dichloroethane	—	—	0.381	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
22	Trichloroethene	—	—	0.255	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
23	1,2-Dichloropropane	—	—	0.250		-	—	—		-	—	—		-	—	—
24	Dibromomethane	—	—	0.169		-	—	—		-	—	—		-	—	—
25	Bromodichloromethane	—	—	0.327		-	—	—		-	—	—		-	—	—
26	cis-1,3-Dichloropropene	—	—	0.400		-	—	—		-	—	—		-	—	—
27	Toluene	—	—	0.609	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
28	trans-1,3-Dichloropropene	—	—	0.333		-	—	—		-	—	—		-	—	—
29	1,1,2-Trichloroethane	—	—	0.215	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
30	Tetrachloroethene	—	—	0.260	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-906

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：U15000013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01　　IS, SS Inj. Wt. (ng) : 200　　分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925　　Sample Volume Vs(mL) : 5　　分析員：陳沂禎

No.	Compound Name	Check		IS Area/ Avg. RF	U150109007				U150109011				U150109015			
		Min Rec. %	Max Rec. %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %		Resp.	Conc. (μg/L)	Rec %	
IS1	*Fluorobenzene*	50.0	150.0	1866437	1124664	—	*60.3*	Pass	1266592	—	*67.9*	Pass	1325562	—	*71.0*	Pass
SS1	*4-Bromofluorobenzene*	60.0	140.0	0.327	381355	41.478	*103.7*	Pass	415571	40.135	*100.3*	Pass	424184	39.144	*97.9*	Pass
SS2	*1,2-Dichlorobenzene-d4*	60.0	140.0	0.336	389933	41.275	*103.2*	Pass	399177	37.519	*93.8*	Pass	386023	34.668	*86.7*	Pass
31	1,3-Dichloropropane	—	—	0.446		-	—	—		-	—	—		-	—	—
32	Dibromochloromethane	—	—	0.274		-	—	—		-	—	—		-	—	—
33	1,2-Dibromoethane	—	—	0.262		-	—	—		-	—	—		-	—	—
34	Chlorobenzene	—	—	0.662	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	—	—	0.241		-	—	—		-	—	—		-	—	—
36	Ethylbenzene	—	—	0.994	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
37	m,p-Xylenes	—	—	0.356	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
38	o-Xylene	—	—	0.361	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—
39	Styrene	—	—	0.533		-	—	—		-	—	—	0	0.000	—	—
40	Bromoform	—	—	0.180		-	—	—		-	—	—		-	—	—
41	isoPropylbenzene	—	—	0.873		-	—	—		-	—	—		-	—	—
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	—	—	0.343		-	—	—		-	—	—		-	—	—
43	1,2,3-Trichloropropane	—	—	0.310		-	—	—		-	—	—		-	—	—
44	Bromobenzene	—	—	0.269		-	—	—		-	—	—		-	—	—
45	n-Propylbenzene	—	—	0.929		-	—	—		-	—	—		-	—	—
46	2-Chlorotoluene	—	—	0.650		-	—	—		-	—	—		-	—	—
47	1,3,5-Trimethylbenzene	—	—	0.731		-	—	—		-	—	—		-	—	—
48	4-Chlorotoluene	—	—	0.626		-	—	—		-	—	—		-	—	—
49	tert-Butylbenzene	—	—	0.612		-	—	—		-	—	—		-	—	—
50	1,2,4-Trimethylbenzene	—	—	0.772		-	—	—		-	—	—		-	—	—
51	sec-Butylbenzene	—	—	0.794		-	—	—		-	—	—		-	—	—
52	p-Isopropyltoluene	—	—	0.708		-	—	—		-	—	—		-	—	—
53	1,3-Dichlorobenzene	—	—	0.468		-	—	—		-	—	—		-	—	—
54	1,4-Dichlorobenzene	—	—	0.461	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
55	n-Butylbenzene	—	—	0.658		-	—	—		-	—	—		-	—	—
56	1,2-Dichlorobenzene	—	—	0.454	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	—	—	0.066		-	—	—		-	—	—		-	—	—
58	1,3,5-Trichlorobenzene	—	—	0.332		-	—	—		-	—	—		-	—	—
59	1,2,4-Trichlorobenzene	—	—	0.306		-	—	—		-	—	—		-	—	—
60	Hexachlorobutadiene	—	—	0.116		-	—	—		-	—	—		-	—	—
61	Naphthalene	—	—	0.843	0	0.000	—	—	0	0.000	—	—		-	—	—
62	1,2,3-Trichlorobenzene	—	—	0.286		-	—	—		-	—	—		-	—	—

1141015版

附錄10-907

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150108006		U150108010		U150108014		U150108018		U150108022	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
4	1,3-Butadiene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
5	Bromomethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
6	Chloroethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
14	2,2-Dichloropropane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
18	1,1-Dichloropropene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
23	1,2-Dichloropropane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
24	Dibromomethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
28	trans-1,3-Dichloropropene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000

1141015版

附錄10-908

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150108006		U150108010		U150108014		U150108018		U150108022	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		1	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
38	o-Xylene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
39	Styrene	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
40	Bromoform	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
44	Bromobenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
55	n-Butylbenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloroprop	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	-	-	-	-	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000
61	Naphthalene	0.000	0.000000	-	-	0.000	0.000000	-	-	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	-	-	-	-						

1141015版

附錄10-909

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150109003		U150109007		U150109011		U150109015		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
1	Dichlorodifluoromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Chloromethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
3	Vinyl-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
4	1,3-Butadiene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bromomethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Chloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Trichlorofluoromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
9	Methylene-chloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
10	Methyl tert-Butyl Ether	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
11	trans-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
12	1,1-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
13	cis-1,2-Dichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
14	2,2-Dichloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Bromochloromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Chloroform	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
17	1,1,1-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
18	1,1-Dichloropropene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Carbon-tetrachloride	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
20	Benzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
21	1,2-Dichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
22	Trichloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
23	1,2-Dichloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Dibromomethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Bromodichloromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
26	cis-1,3-Dichloropropene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Toluene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
28	trans-1,3-Dichloropropene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
29	1,1,2-Trichloroethane	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
30	Tetrachloroethene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-

1141015版

附錄10-910

柏新科技股份有限公司

水中揮發性有機物檢測記錄表 (NIEA W785.58B) - 地下水類

M-W785-T01

專案編號：IU15U0013-1, 2-1, 7-1, 11-1, 14-1, 42-1, 12-1, 1-1, 3-1　檢量線編號：S-1141217-Ivona-01

分析日期：115.01.12

質譜儀編號：LA107-925

分析員：陳沂禎

Sample Name		U150109003		U150109007		U150109011		U150109015		-	
Dilution Factor (DF)		1		1		1		1		-	
No.	Compound Name	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF	Conc. (μg/L)	Conc.(mg/L) with DF
31	1,3-Dichloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Dibromochloromethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
33	1,2-Dibromoethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Chlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
35	1,1,1,2-Tetrachloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Ethylbenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
37	m,p-Xylenes	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
38	o-Xylene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-
39	Styrene	0.000	0.000000	-	-	-	-	0.000	0.000000	-	-
40	Bromoform	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
41	isoPropylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,2,3-Trichloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Bromobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
45	n-Propylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
46	2-Chlorotoluene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,3,5-Trimethylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
48	4-Chlorotoluene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
49	tert-Butylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
50	1,2,4-Trimethylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
51	sec-Butylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
52	p-Isopropyltoluene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
53	1,3-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
54	1,4-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
55	n-Butylbenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
56	1,2-Dichlorobenzene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
57	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
58	1,3,5-Trichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
59	1,2,4-Trichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Hexachlorobutadiene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Naphthalene	0.000	0.000000	0.000	0.000000	0.000	0.000000	-	-	-	-
62	1,2,3-Trichlorobenzene	0.000	0.000000	-	-	-	-	-	-	-	-

1141015版

附錄10-911

柏新科技股份有限公司

水中總石油碳氫化合物檢測紀錄表 (NIEA W901.51B)

M-W901-T03

分析項目	檢量線編號	分析日期	MDL (mg/L)	QDL (mg/L)	工作日誌(冊/頁)
低碳數總石油碳氫化合物	S-1141209-Ivona-01	115.01.12	**0.0425**	**0.200**	工作日誌 第209-01冊 第143, 144頁
高碳數總石油碳氫化合物	S-1141216-Ivona-02	115.01.12	**0.0362**	**0.050**	工作日誌 第203-14冊 第172, 175頁

專案編號	樣品編號	水中濃度(mg/L)			備註
		低碳數	高碳數	總石油碳氫化合物	
IU15U0002-1	U150108006	ND	ND	ND	
IU15U0014-1	U150108022	ND	ND	ND	
IU15U0042-1	U150109003	ND	0.0485	0.0910	
IU15U0012-1	U150109007	ND	ND	ND	
以下空白	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	

審核：陳志翔 1150113

低碳數驗算員：吳睿宇1150113

高碳數驗算員：陳珩禎1150113

低碳數分析員：陳珩禎1150113

高碳數分析員：吳睿宇1150113

附錄10-912

柏新科技股份有限公司

水中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-低碳數 (NIEA W901.51B)

M-W901-T01

分析日期: 115.01.12　　使用儀器： LA107-929

專案編號	樣品編號	樣品進樣體積 (Vi, mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品測值 (ng) / CCV CF 值	樣品濃度 (mg/L)
試劑空白	試劑空白	5	1	0.0	0.00	0.0000
-	ICV	5	1		-	-
-	CCV-01	5	1	2318.9	0.58	-
-	CCV-02	5	1	1897.1	0.47	-
方法空白	Method Blank	5	1	0.0	0.00	0.0000
實驗室查核	LCS	5	1	2076.7	3993.58	0.7987
IU15U0002-1	U150108006	5	1	0.0	0.00	0.0000
樣品添加	U150108006 MS	5	1	2079.7	3999.48	0.7999
樣品添加重複	U150108006 MSD	5	1	2225.3	4279.46	0.8559
樣品重複	U150108006 DS	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0014-1	U150108022	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0042-1	U150109003	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0012-1	U150109007	5	1	0.0	0.00	0.0000
以下空白					-	-
					-	-
					-	-
					-	-
					-	-
					-	-

品管					
QC 標準	添加濃度 (μg/mL)	添加體積 (μL)	樣品配製值 (mg/L)*	回收率或 D (%)	
<2MDL	-	-	-	Pass	
± 15%	200	200	-	-	-
± 15%	200	200	-	11.54	Pass
± 15%	200	200	-	-9.62	Pass
<2MDL	-	-	-	Pass	
70.0%~130.0%	200	200	0.80	99.84	Pass
-	-	-	-	-	
70.0%~130.0%	200	200	0.80	99.99	Pass
70.0%~130.0%	200	200	0.80	106.99	Pass
14.2%	(%) RPD			6.76	Pass

滯留時窗確認 (min)				
化合物	2-Methylpentane		1,2,4-Trimethylbenzene	
RT ± 3SD	4.752	5.530	17.215	18.183
RT-01	5.061	Pass	17.635	Pass
RT-02	5.055	Pass	17.633	Pass
面積加總起迄時間：		4.672	～	18.119

檢量線			
檢量線編號	S-1141209-Ivona-01		
低碳數標準品總重 Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
1000	504.1	0.50	Pass
2000	1015.6	0.51	
4000	2111.4	0.53	
8000	4164.0	0.52	
10000	5216.3	0.52	
平均校正因子(CFavg)		0.52	
相對標準偏差(%RSD)≦20		2.19	

備註：

1.校正因子（CF）＝　尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)

2.樣品濃度（mg /L）＝（Ax×D）/（CFavg×Vi）

3. CF＝Ax/Cw

4. Ax=積分面積

5. Cw=注入重量

6. Vi=樣品進樣體積

7. 方法偵測極限＝　0.0425　mg/L

*LCS、MS與MSD樣品配製體積為50 mL

審核：陳志昇 1150113　　驗算員：吳睿宇 1150113　　分析員：陳沂穎 1150113

數據出處：工作日誌 第209-01冊 第143, 144頁

原始數據歸為： IU15U0002-1

附錄10-913

柏新科技股份有限公司

水中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-低碳數 (NIEA W901.51B)

M-W901-T01

分析日期: 115.01.12　　使用儀器：LA107-929

專案編號	樣品編號	樣品進樣體積 (Vi, mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品測值(ng) / CCV CF值	樣品 濃度 (mg/L)
試劑空白	試劑空白	5	1	-	-	-
-	ICV	5	1	-	-	-
-	CCV-03	5	1	1864.4	0.47	-
-	-	5	1		-	-
方法空白	Method Blank	5	1	-	-	-
實驗室查核	LCS	5	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
樣品添加	- MS	-	-	-	-	-
樣品添加重複	- MSD	-	-	-	-	-
樣品重複	- DS	-	-	-	-	-
IU15U0002-1	U150108004TB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0002-1	U150108005EB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0002-1	U150108007FB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0014-1	U150108020TB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0014-1	U150108021EB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0014-1	U150108023FB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0042-1	U150109001TB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0042-1	U150109002EB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0042-1	U150109004FB	5	1	0.0	0.00	0.0000

品管

QC 標準	添加濃度 (μg/mL)	添加體積 (μL)	樣品配製值 (mg/L)*	回收率或 D (%)	
<2MDL	-	-	-	-	
± 15%	200	200	-	-	-
± 15%	200	200	-	-9.62	Pass
± 15%	200	200	-	-	-
<2MDL	-	-	-	-	
70.0%~130.0%	200	200	0.80	-	-
-	-	-	-	-	
70.0%~130.0%	200	200	0.80	-	-
70.0%~130.0%	200	200	0.80	-	-
14.2%	(%) RPD			-	-

滯留時窗確認 (min)

化合物	2-Methylpentane		1,2,4-Trimethylbenzene	
RT ± 3SD	4.752	5.530	17.215	18.183
RT-03	5.054	Pass	17.633	Pass
		-		-
面積加總起迄時間：		4.672	～	18.119

檢量線

檢量線編號：S-1141209-Ivona-01

低碳數標準品總重 Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
1000	504.1	0.50	Pass
2000	1015.6	0.51	
4000	2111.4	0.53	
8000	4164.0	0.52	
10000	5216.3	0.52	
平均校正因子(CFavg)		0.52	
相對標準偏差(%RSD)≦20		2.19	

備註：

1. 校正因子（CF）＝ 尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)
2. 樣品濃度（mg /L）＝（Ax×D）/（CFavg×Vi）
3. CF＝Ax/Cw
4. Ax=積分面積
5. Cw=注入重量
6. Vi=樣品進樣體積
7. 方法偵測極限＝ 0.0425 mg/L

*LCS、MS與MSD樣品配製體積為50 mL

審核：陳志昇 1150113　　驗算員：吳睿宇 1150113　　分析員：陳珊瑜 1150113

數據出處： 工作日誌 第209-01冊 第143, 144頁

原始數據歸為： IU15U0002-1

附錄10-914

柏新科技股份有限公司

水中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-低碳數 (NIEA W901.51B)

M-W901-T01

分析日期: 115.01.12　　使用儀器： LA107-929

專案編號	樣品編號	樣品進樣體積 (Vi, mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品測值(ng) / CCV CF值	樣品 濃度 (mg/L)
試劑空白	試劑空白	5	1	-	-	-
-	ICV	5	1	-	-	-
-		5	1		-	-
-		5	1		-	-
方法空白	Method Blank	5	1	-	-	-
實驗室查核	LCS	5	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
樣品添加	- MS	-	-	-	-	-
樣品添加重複	- MSD	-	-	-	-	-
樣品重複	- DS	-	-	-	-	-
IU15U0012-1	U150109005TB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0012-1	U150109006EB	5	1	0.0	0.00	0.0000
IU15U0012-1	U150109008FB	5	1	0.0	0.00	0.0000
以下空白					-	-
					-	-
					-	-
					-	-
					-	-
					-	-

品　管

QC 標準	添加濃度 (μg/mL)	添加體積 (μL)	樣品配製值 (mg/L)*	回收率或 D (%)	
<2MDL	-	-	-	-	
± 15%	200	200	-	-	-
± 15%	200	200	-	-	-
± 15%	200	200	-	-	-
<2MDL	-	-	-	-	
70.0%~130.0%	200	200	0.80	-	-
-	-	-	-	-	
70.0%~130.0%	200	200	0.80	-	-
70.0%~130.0%	200	200	0.80	-	-
14.2%	（%）RPD			-	-

滯留時窗確認 (min)

化合物	2-Methylpentane		1,2,4-Trimethylbenzene	
RT ± 3SD	4.752	5.530	17.215	18.183
		-		-
		-		-
面積加總起迄時間：		4.672	～	18.119

檢 量 線

檢量線編號	S-1141209-Ivona-01		
低碳數標準品總重 Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
1000	504.1	0.50	Pass
2000	1015.6	0.51	
4000	2111.4	0.53	
8000	4164.0	0.52	
10000	5216.3	0.52	
平均校正因子(CFavg)		0.52	
相對標準偏差(%RSD)≦20		2.19	

備註：

1.校正因子（CF）＝　尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)

2.樣品濃度（mg /L）＝（Ax×D）/（CFavg×Vi）

3. CF＝Ax/Cw

4. Ax=積分面積

5. Cw=注入重量

6. Vi=樣品進樣體積

7. 方法偵測極限＝　0.0425　mg/L

*LCS、MS與MSD樣品配製體積為50 mL

審核：陳志昌 1150113　　驗算員：吳濬宇 1150113　　分析員：陳珩禎 1150113

數據出處： 工作日誌 第209-01冊 第143, 144頁

原始數據歸為： IU15U0002-1

附錄10-915

柏新科技股份有限公司

水中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-高碳數 (NIEA W901.51B)

M-W901-T02

分析日期: 115.01.12

使用儀器： LA99-526

專案編號	樣品編號	樣品體積 (V, mL)	最終定容體積 (V_1,mL)	萃取液注入量 (V_2, μL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品測值 (ng)	樣品濃度 (mg/L)
試劑空白	試劑空白	*	*	1	1	253.9	13.77	-
方法空白	Method Blank	1000	1	1	1	820.8	44.51	0.0445
實驗室查核	LCS	1000	1	1	1	20821.7	1129.16	1.1292
IU15U0002-1	U150108006	1000	1	1	1	524.0	28.41	0.0284
樣品添加	U150108006 MS	1000	1	1	1	18689.3	1013.52	1.0135
樣品添加重複	U150108006 MSD	1000	1	1	1	17312.8	938.87	0.9389
樣品重複	U150108006 DS	1000	1	1	1	653.6	35.45	0.0355
IU15U0014-1	U150108022	1000	1	1	1	516.3	28.00	0.0280
IU15U0042-1	U150109003	1000	1	1	1	895.1	48.54	0.0485
IU15U0012-1	U150109007	1000	1	1	1	349.8	18.97	0.0190
以下空白				1			-	-
				1			-	-
				1			-	-
				1			-	-
				1			-	-
				1			-	-

品管

QC 標準	添加濃度 (mg/L)	添加體積 (mL)	樣品配製值 (mg/L)	回收率或 D (%)	
<2MDL	-	-	-	Pass	
<2MDL	-	-	-	Pass	
70.0%~130.0%	1000	1.0	1.00	112.92	Pass
-	-	-	-	-	
70.0%~130.0%	1000	1.0	1.00	98.51	Pass
70.0%~130.0%	1000	1.0	1.00	90.34	Pass
20.0%	(%) RPD			7.64	Pass

滯留時窗確認 (min)

	$n\text{-}C_{10}$		$n\text{-}C_{50}$	
RT ± 3SD	1.205	2.717	10.067	13.001
RT-01	1.914	Pass	11.252	Pass
RT-02	1.913	Pass	11.255	Pass

面積加總起迄時間： 1.158 ~ 12.719

備註：

1.校正因子（CF）＝ 尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)

2.樣品濃度（mg /L）＝（Ax×V_1×D）/（CF"×V×V_2）

3. CF＝Ax/Cw

4. Ax=積分面積

5. Cw=注入重量重量

6. V_1=最終定容體積

7. V=樣品體積

8. V_2=萃取液注入量

9. 方法偵測極限＝ 0.0362 mg/L

審核： 陳志昇 1150113 驗算員： 陳淑禎 1150113 分析員： 吳濬宇 1150113

數據出處： 工作日誌 第203-14冊 第172, 175頁

原始數據歸為： IU15U0002-1

附錄10-916

柏新科技股份有限公司

水中總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法-高碳數 (NIEA W901.51B)

M-W901-T02

分析日期: 115.01.12　　使用儀器： LA99-526

檢量線(查核/確認)		C_{10} 積分總面積 Ax	C_{10} 校正因子(CF)	C_{10} CF DV%		C_{16} 積分總面積 Ax	C_{16} 校正因子(CF)	C_{16} CF DV%		C_{34} 積分總面積 Ax	C_{34} 校正因子(CF)	C_{34} CF DV%	
ICV	± 15%		-	-	-		-	-	-		-	-	-
CCV-01	± 15%	4661.0	18.6439	7.6578	Pass	4886.2	19.5446	2.7042	Pass	4509.2	18.0368	12.0994	Pass
CCV-02	± 15%	4497.8	17.9911	10.891	Pass	4743.9	18.9755	0.2864	Pass	4427.1	17.7083	10.0578	Pass
			-	-	-		-	-	-		-	-	-
			-	-	-		-	-	-		-	-	-

檢 量 線

檢量線編號	S-1141216-Ivona-02											
高碳數標準品總重Cw (ng)	C_{10} 積分總面積 Ax	C_{10} 校正因子(CF)		C_{16} 積分總面積 Ax	C_{16} 校正因子(CF)		C_{34} 積分總面積 Ax	C_{34} 校正因子(CF)	
50	937.1	18.74		858.5	17.17		625.0	12.50	
100	2062.5	20.63		1942.0	19.42		1581.5	15.81	
250	4943.9	19.78		4599.5	18.40		3907.1	15.63	
500	10680.7	21.36		10211.0	20.42		9206.0	18.41	
1000	20442.5	20.44		19745.6	19.75		18104.3	18.10	
各成分平均校正因子(CFavg)	-	20.19		-	19.03		-	16.09	
各成分相對標準偏差(%RSD)≦20%		4.89	Pass	-	6.68	Pass	-	14.77	Pass
檢量線線性評估 (相對標準偏差皆≦20%)		Pass							
檢量線平均校正因子 (CF")		18.44							
檢量線之相對標準偏差(%RSD)≦20%		11.46							Pass

審核： 陳志昇 1150114　　驗算員： 陳沂穎 1150113　　分析員： 吳濬宇 1150113

數據出處： 工作日誌 第203-14冊 第172, 175頁

原始數據歸為： IU15U0002-1

附錄10-917

柏新科技股份有限公司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測紀錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

M-W410-T01

分析日期：115/01/14　　使用儀器：LA97-414

專案編號	樣品編號	前處理分析		比色分析		檢量線求得氰化物濃度C(mg/L)	樣品濃度(mg/L)	品管要求	加入濃度(mg/L)	回收率或差異百分比(%)
		原取量V_1(mL)	定量體積V_2(mL)	取量體積V_3(mL)	定量體積V_4(mL)					
方法空白	MB	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0006	0.0006	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	—	—	25.0	50.0	0.0512	—	0±15%	0.05	2.40
查核樣品	LCS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0536	0.0536	80.0%~120.0%	0.05	**107.20**
重複樣品	U150108018DS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0009	0.0009	0%~16.7%	—	**4.25**
添加樣品	U150108018MS	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0457	0.0457	75.0%~125.0%	0.05	**89.20**
添加重複樣品	U150108018MSD	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0438	0.0438	—	—	—
IU15U0013-1	U150108018	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0011	0.0011	檢量線溶液編號：S-1150114-Ruby-01		
IU15U0002-1	U150108006	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0007	0.0007	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0014-1	U150108022	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0007	0.0007	STD-1	0.0000	0.0022
IU15U0042-1	U150109003	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0011	0.0011	STD-2	0.0050	0.0189
IU15U0012-1	U150109007	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0010	0.0010	STD-3	0.0100	0.0315
IU15U0001-1	U150109011	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0005	0.0005	STD-4	0.0500	0.1865
IU15U0035-1	U150113016	500.0	250.0	25.0	50.0	0.0003	0.0003	STD-5	0.1000	0.3622
以下空白								STD-6	0.2000	0.7211
								r =	0.9999	
								品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	—	—	25.0	50.0	0.0484	—	0±15%	0.05	-3.20

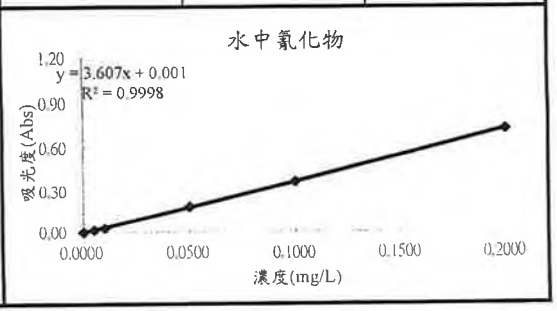
備註：

1.樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。

2.水中氰化物MDL=　0.0033　(mg/L)

3.水中氰化物濃度(mg / L)= C (mg / L) × $V_2/V_1 \times V_4/V_3$

4.水中氰化物QDL=　0.0050　(mg/L)



審核：陳志昇 1150115　驗算員：陳俊明 1150115　分析員：黃彥棻 1150115

數據出處：工作日誌/第184-20冊第114,115頁

原始數據歸於：IU15U0013-1　(1/2)

1140303版

附錄10-9-18

柏新科技股份有限公司

水中氰化物檢測方法-分光光度計檢測記錄表(NIEA W410.54A)-地下水類

分析日期： 115/01/14

M-W410-T01

0.0192M硝酸銀滴定溶液標定

0.0192M氯化鈉標準溶液取量(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積A(mL)	9.85
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積B(mL)	0.40

硝酸銀溶液莫耳濃度(M)
0.0203

公式：10.0×0.0192/(A-B)

氰化物儲備溶液之氫離子濃度標定

硝酸銀溶液莫耳濃度E(M)	0.0203
氰化物儲備溶液取用體積V_5(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積C(mL)	9.80
空白試驗硝酸銀溶液消耗體積D(mL)	0.50

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
981.71

公式：(C-D)×E×2×26000/V_5

氰化物查核儲備溶液之氫離子濃度標定

氰化物查核儲備溶液取用體積V_6(mL)	10.0
0.0192M硝酸銀溶液消耗體積F(mL)	9.75

氰化物儲備溶液之氫離子濃度(mg/L)
976.43

公式：(F-D)×E×2×26000/V_6

數據出處：工作日誌/第184-20冊第114頁
原始數據歸於： IU15U0013-1 (2/2)

審核： 陳志明 1150115

驗算員： 陳俊明 1150115

分析員： 黃彥棻 1150115

附錄10-916

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硫化物檢測-甲烯藍/分光光度計法檢測紀錄表-低濃度 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期：115/01/10　　使用儀器：LA97-414

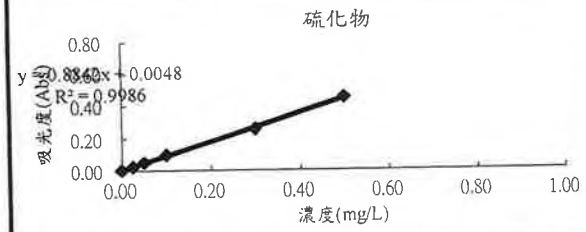
專案編號	樣品編號	取樣體積 V(mL)	最終定量體積 V1(mL)	檢量線求得相當於硫化物之濃度 A(mg/L)	稀釋倍數 (n)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
方法空白	MB	100.0	100.0	-0.0012	1.00	-0.0012	<2MDL	—	PASS
檢量線初始確認	ICV	100.0	100.0	0.1056	1.00	0.1056	0±10%	0.10	5.60
查核樣品	LCS	100.0	100.0	0.1061	1.00	0.1061	82.0%~115.6%	0.10	**106.10**
重複樣品	U150108022DS	100.0	100.0	0.0067	1.00	0.0067	0%~9.2%	—	**0.65**
添加樣品	U150108022MS	100.0	100.0	0.1070	-	-	82.0%~115.0%	0.10	**99.80**
添加重複樣品	U150108022MSD	100.0	100.0	0.1077	-	-	—	—	—
IU15U0014-1	U150108022	100.0	100.0	0.0072	1.00	0.0072	檢量線溶液編號：S-1150110-Simon-01		
IU15U0012-1	U150109007	100.0	100.0	0.0165	1.00	0.0165	編號	濃度(mg/L)	吸光度(Abs)
IU15U0001-1	U150109011	100.0	100.0	0.0090	1.00	0.0090	STD-1	0.00	0.0036
以下空白							STD-2	0.025	0.0252
							STD-3	0.05	0.0513
							STD-4	0.10	0.0996
							STD-5	0.30	0.2587
							STD-6	0.50	0.4522
							r =	0.9993	
							品管要求	加入濃度(mg/L)	相對誤差值(%)
檢量線查核	CCV	100.0	100.0	0.1067	1.00	0.1067	0±10%	0.10	6.70

備註：

1. 樣品分析<2MDL時，執行添加重複分析。
2. 水中硫化物MDL= 0.0090 (mg/L)
3. 硫化物或溶解性硫化物濃度 (mg/L) = 由檢量線求的之硫化物或溶解性硫化物濃度×V1/V

$$= A \times \frac{V1}{V}$$

4. 水中硫化物QDL= 0.025 (mg/L)



審核：陳俊明 1150117　　驗算員：陳志昇 1150112　　分析員：林儒鈴 1150110

數據出處：工作日誌/第208-7冊第026-028頁

原始數據歸於：IU15U0020-1

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中硫化物檢測-甲稀藍/分光光度計法標定分析檢測紀錄表 (NIEA W433.52A)

M-W433-T01

分析日期： 115/01/10

硫代硫酸鈉滴定溶液標定(0.025N)

M_1：碘酸氫鉀標準溶液濃度(M)	0.00208			
V_1：碘酸氫鉀標準溶液取量體積(mL)	20.0			
V：滴定碘酸氫鉀標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.30	20.35	平均值	20.33

D：硫代硫酸鈉滴定溶液當量濃度(N)
0.0246

$$D = \frac{12 \times M1 \times V1}{V}$$

碘標準溶液標定(0.025M)

W：硫代硫酸鈉滴定溶液濃度(N)	0.0246			
：碘標準溶液取量體積(mL)	20.0			
：滴定碘標準溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	20.00	20.10	平均值	20.05

B：碘標準溶液當量濃度(N)
0.0247

$$B = \frac{D \times C}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第一來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.35	5.30	平均值	5.33

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
927.06

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

硫化物儲備溶液標定(第二來源)

A：碘標準溶液取量(mL)	10.0			
V：硫化物儲備溶液取量體積(mL)	2.0			
C：滴定硫化物儲備溶液所使用之硫代硫酸鈉滴定溶液體積(mL)	5.00	4.95	平均值	4.98

F：硫化物儲備溶液濃度(mg/L)
995.94

$$F = \frac{[(A \times B) - (C \times D)] \times 16000}{V}$$

審核：陳俊明 115/01/12

驗算員：陳志昇 115/1/12

分析員：林儒芸 115/1/10

數據出處：工作日誌/第208-7冊第026-028頁
原始數據歸於：IU15U0020-1

(3/3)

1140303版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中無機氮計算結果表

專案編號	樣品編號	總氮 (mg/L)	凱氏氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	有機氮 =凱氏氮-氨氮 (mg/L)	無機氮 =總氮-有機氮 (mg/L)
IU15U0002-1	U150108006	1.265	1.1910	0.5722	0.619	0.646
IU15U0013-1	U150108018	0.447	0.1183	0.0556	0.063	0.384
IU15U0014-1	U150108022	0.627	0.2840	0.1403	0.144	0.483
IU15U0001-1	U150109011	1.056	0.1681	0.0783	0.090	0.966
IU15U0012-1	U150109007	0.388	0.1048	0.0458	0.059	0.329
以下空白					0.000	0.000
					0.000	0.000
					0.000	0.000
					0.000	0.000
					0.000	0.000

原始數據歸於：IU15U0002-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150119

附錄10-922

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中總氮檢測方法(NIEA W423.53C)-~~水質水量類~~ 地下水

Shemy 1150113

M-W423-T01

專案編號	樣品編號	分析項目			總氮(mg/L)
		硝酸鹽氮(mg/L)	亞硝酸鹽氮(mg/L)	凱氏氮(mg/L)	(硝酸鹽氮+亞硝酸鹽氮+凱氏氮)
IU15U0002-1	U150108006	0.0706	0.0032	1.1910	1.265
IU15U0013-1	U150108018	0.3285	0.0000	0.1183	0.447
IU15U0014-1	U150108022	0.3429	0.0000	0.2840	0.627
IU15U0001-1	U150109011	0.8839	0.0040	0.1681	1.056
IU15U0012-1	U150109007	0.2807	0.0028	0.1048	0.388
以下空白					

原始數據歸於：IU15U0002-1 (1/1)

審核：陳志昇 1150114

附錄10-923

柏新科技股份有限公司

水中油脂檢測紀錄表(NIEA W506.23B)

☑ 油脂（正己烷抽出物）　☐ 礦物性油脂　☐ 動植物性油脂

M-W506-T01

分析日期：115/1/16

專案編號	樣品編號	圓底燒瓶編號	樣品體積 (mL)	前重(g)		後重(g)		樣品重 (g)	樣品濃度 (mg/L)	品管要求	加入濃度 (mg/L)	回收率或差異百分比(%)
				第一次	第二次	第一次	第二次					
試劑空白	MB	002	1000	157.1675	157.1673	157.1671	157.1672	-0.0001	-0.1	＜0.5 mg/L	—	PASS
查核樣品	LCS	003	1000	163.1815	163.1814	163.2203	163.2201	0.0387	38.70	82.7%~114.0%	40.0	96.75
IU15U0012-1	U150109007	004	950	107.8334	107.8337	107.8345	107.8341	0.0004	0.42	備註：		
IU15U0001-1	U150109011	005	950	148.9462	148.9465	148.9468	148.9466	0.0001	0.11	1.油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)=		
IU15U0035-1	U150113016	006	950	153.0195	153.0199	153.0204	153.0202	0.0003	0.32	(油脂（正己烷抽出物）樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。		
IU15U0038-1	U150114019	008	900	152.6348	152.6350	152.6355	152.6354	0.0004	0.44	2.礦物性油脂量(mg/L)=		
IU15U0005-1	U150115003	009	900	156.8875	156.8876	156.8875	156.8877	0.0001	0.11	(礦物性油脂樣品重(g)×10^6)/(樣品體積(mL))。		
IU15U0006-1	U150115007	023	900	163.6115	163.6113	163.6111	163.6112	-0.0001	-0.11	3.動植物性油脂量(mg/L)=		
IU15U0026-1	U150115011	025	950	155.3365	155.3366	155.3372	155.3368	0.0002	0.21	油脂（正己烷抽出物）量(mg/L)－礦物性油脂量(mg/L)。		
以下空白										4.圓底燒瓶稱重記錄至 0.0001 g，		
										恆重步驟前後兩次重量差小於 0.0005 g。		

數據出處：工作日誌：第 190-11 冊/第 159頁

原始數據歸於：IU15U0012-1　(1/1)

審核：陳志昇 1150116　驗算員：陳俊明 1150116　分析員：張智凱 1150116

附錄10.9.24

1140303版

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B） M-W802-T01

專案編號: IU15U0001-1,4-1,8-1,9-1,12-1,14-1,25-1,33-1,34-1　　儀器編號： LA99-526

分析項目	檢量線編號	分析日期	MDL (mg/L)	工作日誌(冊/頁)	分析員
水中柴油	S-1141122-Jason-01	115.01.13	**0.0371**	第203-14冊 第173, 178頁	**Jason**

樣品編號	水中濃度(mg/L)		
	QDL(mg/L)	MDL(mg/L)	水中柴油總石油碳氫化合物
U150109007	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150106015	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150106019	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107005	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107009	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107013	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150107027	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150108022	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
U150109011	0.1000	0.0371	ND(<0.0371)
-	0.1000	0.0371	-

審核：陳志男 1150114　驗算員：陳昕禎 1150114　分析員：吳睿宇 1150114

原始數據歸檔: IU15U0001-1

附錄10-925

柏新科技股份有限公司

水中柴油總石油碳氫化合物檢測方法－氣相層析儀／火焰離子化偵測法（NIEA W802.51B）

M-W802-T01

分析日期 115.01.13　　儀器編號： LA99-526

專案編號	樣品編號	樣品萃取體積 (Vi, mL)	最終體積 (Vt ,mL)	稀釋倍數 (D)	積分總面積 (Ax)	樣品濃度(mg/L)或CCV測值(ng)	
試劑空白	試劑空白	*	*	1	165.1	5.9322	-
-	CCV-01	*	1	1	26523.5	953.0097	-
-	CCV-02	*	1	1	23004.5	826.5694	-
方法空白	Method Blank	1000	1	1	147.6	0.0053	<2MDL
實驗室查核	LCS	1000	1	1	28932.5	1.0396	1.040
IU15U0012-1	U150109007	1000	1	1	574.8	0.0207	<2MDL
樣品重複	U150109007 DS	1000	1	1	702.6	0.0252	<2MDL
樣品添加	U150109007 MS	1000	1	1	22233.1	0.7989	0.799
樣品添加重複	U150109007 MSD	1000	1	1	26756.6	0.9614	0.961
IU15U0033-1	U150106015	1000	1	1	154.5	0.0056	<2MDL
IU15U0034-1	U150106019	990	1	1	600.1	0.0218	<2MDL
IU15U0004-1	U150107005	1000	1	1	374.8	0.0135	<2MDL
IU15U0008-1	U150107009	990	1	1	284.9	0.0103	<2MDL
IU15U0009-1	U150107013	1000	1	1	933.1	0.0335	<2MDL
IU15U0025-1	U150107027	1000	1	1	565.9	0.0203	<2MDL
IU15U0014-1	U150108022	990	1	1	441.1	0.0160	<2MDL
IU15U0001-1	U150109011	1000	1	1	574.2	0.0206	<2MDL
以下空白			1			-	-

品管

QC 標準	添加濃度 (mg/L)	添加體積 (mL)	樣品濃度或測值 (ng,.mg/L)	差異百分比，回收率，RPD (%)
<2MDL	*	*	0.006	Pass
±20%	*	*	953.0097	-4.7 Pass
±20%	*	*	826.5694	-17.3 Pass
<2MDL	*	*	0.0053	Pass
70-130%	1000	1.00	1.0396	104.0 Pass
*	*	*	0.0207	-
0-20%	*	*	0.0252	18.5 Pass
70-130%	1000	1.00	0.7989	79.9 Pass
70-130%	1000	1.00	0.9614	96.1 Pass

滯留時窗確認 (min)

	n-C10	n-C28
RT±3SD	1.281~2.7750	6.029~6.959
RT-1	2.019	6.433
RT-2	2.023	6.435

面積加總起迄時間： 1.272 ~ 6.898

檢量線

檢量線編號 S-1141122-Jason-01

柴油標準品總重Cw (ng)	積分總面積 Ax	校正因子 (CF)	RSD≦20 %
100	3265.1	32.65	Pass
500	13417.2	26.83	
1000	26482.0	26.48	
1500	39825.8	26.55	
2000	53277.1	26.64	
平均校正因子(CFavg)		27.83	
相對標準偏差(%RSD)≦20		9.69	

備註：

1.校正因子（CF）＝ 尖峰面積總和 / 所注入之總量(ng)

2.樣品濃度（mg /L）＝（Ax×Vt×D）/（CFavg×Vi）

3. CF＝Ax/Cw

4. Ax=積分面積

5. Cw=注入重量重量

6. MDL= 0.0371 mg/L

審核： 陳志昇 1150114

驗算員： 陳昕薇 115.01.14

檢驗員： 吳濬宇 1150114

附錄10-926

1141112版

柏 新 科 技 股 份 有 限 公 司

水中之醛類化合物
－以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

M-W782-T01

專案編號: IU15U0013-1,2-1,14-1,12-1,1-1

分析日期：	1150110				甲醛(Formaldehyde)		
檢量線編號：	S-1150110-Casper-01				(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
-	S-1150110-Casper-02	9.247	OK	1	0.109	0.01558	ND<(0.0048)
IU15U0013-1	U150108018	9.318	OK	1	0.033	0.00472	ND<(0.0048)
IU15U0002-1	U150108006	9.155	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0014-1	U150108022	9.171	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0012-1	U150109007	9.208	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0001-1	U150109011	9.228	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	添加理論濃度(mg/L) 甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-	9.511	OK	1	0.017	0.00243	ND	
方法空白	MB	-	-	9.276	OK	1	0.017	0.00243	ND	
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.335	OK	1	0.549	0.07845	109.80%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.303	OK	1	0.542	0.07745	108.40%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050	9.277	OK	1	0.402	0.05744	114.86%	OK
樣品(S-1150110-	-	-	-	9.247	OK	1	0.109	0.01558	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-	9.257	OK	1	0.110	0.01570	0.91%	OK
樣品添加	MS	0.350	0.050	9.248	OK	1	0.521	0.07440	117.71%	OK
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 酸萃取液(ACN)中濃度 W(ug/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.335		8.772	9.634
3SD	**0.628**		PASS	
Time Window	***8.707***	***9.963***		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第029-031頁
原始數據歸於： IU15U0013-1

審核： 陳俊明 1150115 驗算員： 黃詩婷 1150115 分析員： 李翌勳 1150115

柏新科技股份有限公司

M-W782-T01

水中之醛類化合物
—以DNPH衍生物之高效能液相層析測定法檢測紀錄表(NIEA W782.52B)

專案編號: IU15U0013-1,2-1,14-1,12-1,1-1

分析日期：	1150110			甲醛(Formaldehyde)				
檢量線編號：	S-1150110-Casper-01					(分子量M=210.15)	(分子量m=30.03)	待測物
專案編號	樣品編號		RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	水中濃度 mg/L
IU15U0013-1	U150108016TB		9.262	OK	1	0.016	0.00229	ND<(0.0048)
IU15U0013-1	U150108017EB		9.234	OK	1	0.024	0.00343	ND<(0.0048)
IU15U0013-1	U150108019FB		9.235	OK	1	0.022	0.00314	ND<(0.0048)
IU15U0002-1	U150108004TB		9.238	OK	1	0.025	0.00357	ND<(0.0048)
IU15U0002-1	U150108005EB		9.226	OK	1	0.037	0.00529	ND<(0.0048)
IU15U0002-1	U150108007FB		9.238	OK	1	0.031	0.00443	ND<(0.0048)
IU15U0014-1	U150108020TB		9.232	OK	1	0.026	0.00372	ND<(0.0048)
IU15U0014-1	U150108021EB		9.234	OK	1	0.029	0.00414	ND<(0.0048)
IU15U0014-1	U150108023FB		9.218	OK	1	0.024	0.00343	ND<(0.0048)
IU15U0012-1	U150109005TB		9.214	OK	1	0.024	0.00343	ND<(0.0048)
IU15U0012-1	U150109006EB		9.205	OK	1	0.025	0.00357	ND<(0.0048)
IU15U0012-1	U150109008FB		9.193	OK	1	0.026	0.00372	ND<(0.0048)
IU15U0001-1	U150109009TB		9.170	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0001-1	U150109010EB		9.171	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)
IU15U0001-1	U150109012FB		9.173	OK	1	0.000	0.00000	ND<(0.0048)

品管項目		添加理論濃度(mg/L) 衍生物	添加理論濃度(mg/L) 甲醛(ACN)	RT (min)	判別	稀釋倍數f	衍生物(-DNPH) 分析濃度 a (mg/L)	甲醛(ACN) 濃度 W (μg/mL)	品管計算%	
試劑空白	BK	-	-			1				
方法空白	MB	-	-			1				
初始檢量線確認	ICV	0.500	0.071	9.335	OK	1	0.549	0.07845	109.80%	OK
檢量線查核	CCV	0.500	0.071	9.237	OK	1	0.497	0.07102	99.40%	OK
LCS	LCS	0.350	0.050			1				
樣品(U150108016	-	-	-	9.262	OK	1	0.016	0.00229	品管計算%	
樣品重複	DS	-	-			1				
樣品添加	MS	0.350	0.050			1				
樣品添加重複	MSD	0.350	0.050			1				

方法偵測極限 MDL	衍生物(-DNPH) mg/L	待測物 μg/mL	
	0.0337	0.0048	
	方法偵測極限	0.0048	mg/L

說明： 計算式：

(1) 醛萃取液(ACN)中濃度 W(ug/mL) = a * (m / M) * f (2) 水中濃度 (mg/L) = W * (10/100)

	RT(min)		年度RT範圍	
檢量線中間濃度點(0.5mg/L)	9.335		8.772	9.634
3SD	**0.628**		PASS	
Time Window	***8.707***	***9.963***		

數據出處：工作日誌 / 第171-49冊第029-031頁
原始數據歸於： IU15U0013-1

審核： 陳俊明 1150115 驗算員： 黃詩婷 1150115 分析員： 李明勳 1150115

中環科技事業股份有限公司

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第020號

高雄市前鎮區新衙路286之8號8樓-1 TEL：07-8152248 FAX：07-8152250

地下水樣品檢測報告

報告序號：ET115WG0087-修1

行程代碼：ETUW26010036

檢驗室名稱：中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測

委託單位： 台灣塑膠工業股份有限公司

行 業 別： 通用行業別

樣品名稱： C-1

樣品特性： 液體

樣品編號： ET115WG0087-001

採樣單位： 中環科技環境分析實驗室(國環檢證字第020號)

檢測目的： 定檢申報

採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

採樣時間： 115/01/08 11:48

採樣結束： 115/01/08 12:44

收樣時間： 115/01/09 09:43

報告日期： 115/03/03

案件編號： ET115WG0087

採樣方法： NIEA W103.56B

聯 絡 人： 蘇月娥

檢驗項目	檢 驗 值	單位	檢驗方法	備註	監測標準	管制標準
總溶解固體物	716	mg/L	NIEA W210.58A		1250	-
總硬度	487	$CaCO_3$ mg/L	NIEA W208.51A		750	-
氯鹽	65.4	mg/L	NIEA W415.54B		-	-
硫酸鹽	119	mg/L	NIEA W415.54B		-	-
氨氮	10.6	mg/L	NIEA W437.52C		-	0.25
亞硝酸鹽氮	0.08	mg/L	NIEA W418.54C		5	10
硝酸鹽氮	1.31	mg/L	NIEA W436.52C		50	100
氟鹽(以F-計)	0.23	mg/L	NIEA W415.54B		4.0	8.0
鎘	ND(<0.0003)	mg/L	NIEA W311.54C	MDL=0.0003	0.025	0.050
鉻	ND(<0.0004)	mg/L	NIEA W311.54C	MDL=0.0004	0.25	0.50
銅	ND(<0.0008)	mg/L	NIEA W311.54C	MDL=0.0008	5.0	10
鎳	ND(<0.0012)	mg/L	NIEA W311.54C	MDL=0.0012	0.5	1.0
鉛	ND(<0.0030)	mg/L	NIEA W311.54C	MDL=0.0030	0.05	0.10
鋅	0.012	mg/L	NIEA W311.54C		25	50
汞	<0.0004(0.0001)	mg/L	NIEA W330.52A		-	0.020
砷	0.0456	mg/L	NIEA W434.54B		-	0.50
鐵	0.688	mg/L	NIEA W311.54C		1.5	-
錳	0.076	mg/L	NIEA W311.54C		0.25	-
總有機碳	1.0	mg/L	NIEA W532.53C		10	-
總酚	ND(<0.0033)	mg/L	NIEA W524.50C	MDL=0.0033	0.14	-

中環科技事業股份有限公司

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第020號

高雄市前鎮區新衙路286之8號8樓-1 TEL：07-8152248 FAX：07-8152250

地下水樣品檢測報告

報告序號：ET115WG0087-修1

行程代碼：ETUW26010036

檢驗室名稱：中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測

委託單位： 台灣塑膠工業股份有限公司

行 業 別： 通用行業別

樣品名稱： C-1

樣品特性： 液體

樣品編號： ET115WG0087-001

採樣單位： 中環科技環境分析實驗室(國環檢證字第020號)

檢測目的： 定檢申報

採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

採樣時間： 115/01/08 11:48

採樣結束： 115/01/08 12:44

收樣時間： 115/01/09 09:43

報告日期： 115/03/03

案件編號： ET115WG0087

採樣方法： NIEA W103.56B

聯 絡 人： 蘇月娥

檢驗項目	檢 驗 值	單位	檢驗方法	備註	監測標準	管制標準
2,4,5-三氯酚	ND(<0.00043)	mg/L	NIEA W801.55B	MDL=0.00043	1.85	3.7
2,4,6-三氯酚	ND(<0.00046)	mg/L	NIEA W801.55B	MDL=0.00046	0.05	0.1
五氯酚	ND(<0.00041)	mg/L	NIEA W801.55B	MDL=0.00041	0.04	0.08
苯	ND(<0.00027)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00027	0.025	0.050
甲苯	ND(<0.00026)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00026	5	10
二甲苯	ND(<0.00036)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00036 (註5)	50	100
乙苯	ND(<0.00026)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00026	3.5	7.0
氯苯	ND(<0.00027)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00027	0.5	1.0
1,4-二氯苯	ND(<0.00026)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00026	0.375	0.75
萘	ND(<0.00019)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00019	0.20	0.40
氯甲烷	ND(<0.00025)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00025	0.15	0.30
二氯甲烷	ND(<0.00045)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00045	0.025	0.050
氯仿	ND(<0.00028)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00028	0.5	1.0
1,1-二氯乙烷	ND(<0.00028)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00028	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	ND(<0.00029)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00029	0.025	0.050
1,1,2-三氯乙烷	ND(<0.00028)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00028	0.025	0.050
氯乙烯	ND(<0.00030)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00030	0.010	0.020
1,1-二氯乙烯	ND(<0.00029)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00029	0.035	0.070
反-1,2-二氯乙烯	ND(<0.00028)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00028	0.35	0.70
順-1,2-二氯乙烯	ND(<0.00027)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00027	0.5	1.0
三氯乙烯	ND(<0.00028)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00028	0.025	0.050

2507573

中環科技事業股份有限公司

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第020號

高雄市前鎮區新衙路286之8號8樓-1 TEL：07-8152248 FAX：07-8152250

地下水樣品檢測報告

報告序號：ET115WG0087-修1
行程代碼：ETUW26010036

檢驗室名稱：中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
委託單位： 台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別： 通用行業別
樣品名稱： C-1
樣品特性： 液體
樣品編號： ET115WG0087-001
採樣單位： 中環科技環境分析實驗室(國環檢證字第020號)
檢測目的： 定檢申報
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

採樣時間： 115/01/08 11:48
採樣結束： 115/01/08 12:44
收樣時間： 115/01/09 09:43
報告日期： 115/03/03
案件編號： ET115WG0087
採樣方法： NIEA W103.56B
聯 絡 人： 蘇月娥

檢驗項目	檢 驗 值	單位	檢驗方法	備註	監測標準	管制標準
四氯乙烯	ND(<0.00028)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00028	0.025	0.050
四氯化碳	ND(<0.00030)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00030	0.025	0.050
總石油碳氫化合物	0.080	mg/L	NIEA W901.51B	(註6)	5	10
氰化物	ND(<0.0019)	mg/L	NIEA W468.50C	MDL=0.0019	0.25	0.50
甲基第三丁基醚	ND(<0.00025)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00025	0.5	1.0
1,2-二氯苯	ND(<0.00023)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00023	3.0	6.0
1,1,1-三氯乙烷	ND(<0.00029)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00029	1.0	2.0

以下空白

備註：
1. 本報告已由環境部核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、王仲龍(ETA-07)、鄭昇賀(ETA-09)、蔡智淵(ETA-10)
無機檢測類：簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)、沈桂嬌(ETI-07)、游心怡(ETI-08)
無機檢測類：李苑如(ETI-09)、黃鳳君(ETI-10)
有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉娉(ETO-05)、卓杏花(ETO-06)
2. 當檢驗值低於方法偵測極限時以"ND"表示，並註明其方法偵測極限值(方法偵測極限x稀釋倍數)。
3. 當檢驗值介於方法偵測極限與定量極限之間，分析結果以"<定量極限x稀釋倍數"表示。
4. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用，本報告需附採樣記錄。
5. 二甲苯為間,對-二甲苯及鄰-二甲苯之總和；若測值為ND時，則以個別化合物偵測極限的二分之一計算其總和。
6. 總石油碳氫化合物檢驗值=TPH(C6~C9)偵測極限值+TPH(C10~C50)檢驗值。
7. 本案為跨年度案件，偵測極限依各年度方法驗證與品質系統設定辦理，報告與實驗室數據表之偵測極限若有差異，係屬年度設定差異所致。
8. 本報告於115年03月03日修正，取代原115年02月04日所發行序號為ET115WG0087之檢測報告。

聲明書：
(一)茲保證本報告內容完全依照相關環保法規及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所損失或負擔之一切責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身受託執行環境檢驗相關工作業務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦將依法負起公務員刑責之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

負責人：　　檢驗室主管：

2507574

中環科技事業股份有限公司

高雄市前鎮區新衙路286之8號8樓-1
TEL：07-8152248 FAX：07-8152250

報告序號：ET115WG0087-修1

地下水樣品檢測報告

委託單位： 台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別： 通用行業別
樣品名稱： C-1
樣品編號： ET115WG0087-001
採樣單位： 中環科技環境分析實驗室(國環檢證字第020號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

採樣時間： 115/01/08 11:48
收樣時間： 115/01/09 09:43
報告日期： 115/03/03
案件編號： ET115WG0087
聯 絡 人： 蘇月娥

檢驗項目	檢 驗 值	單位	檢驗方法	備註	監測標準	管制標準
井深	10.7	m	NIEA W103.56B		-	-
水位	2.89	m	NIEA W103.56B		-	-
水溫	26.7	℃	NIEA W217.51A		-	-
溶氧量	1.0	mg/L	NIEA W455.52C		-	-
氧化還原電位(ORP)	30.4	mV	NIEA W103.56B		-	-
pH值	7.4	—	NIEA W424.53A	於水溫26.7℃下測得	-	-
濁度	6.4	NTU	NIEA W219.53C		-	-
導電度	1160	μs/cm 25℃	NIEA W203.52C		-	-
總餘氯	ND(<0.026)	mg/L	NIEA W408.51A	MDL=0.026	-	-
硫化物	ND(<0.0056)	mg/L	NIEA W433.52A	MDL=0.0056	-	-
無機含氮量	12.0	mg/L	NIEA W418.54C NIEA W436.53C NIEA W437.52C		-	-
總含氮量	11.8	mg/L	NIEA W439.50C		-	-
油脂(正己烷抽出物)	ND(<2.0)	mg/L	NIEA W505.54B	MDL=2.0	-	-
柴油總碳氫化合物	0.067	mg/L	NIEA W802.51B		-	-
甲醛	ND(<0.00371)	mg/L	NIEA W782.52B	MDL=0.00371	-	-

以下空白

備註：
1. 當檢驗值低於方法偵測極限時以"ND"表示，並註明其方法偵測極限值(方法偵測極限x稀釋倍數)。
2. 當檢驗值介於方法偵測極限與定量極限之間，分析結果以"<定量極限x稀釋倍數"表示。
3. 本報告僅對該樣品負責，未得隨意複製及作為宣傳廣告之用，本報告需附採樣記錄。
4. 本案為跨年度案件，偵測極限依各年度方法驗證與品質系統設定辦理，報告與實驗室數據表之偵測極限若有差異，係屬年度設定差異所致。
5. 本報告於115年03月03日簽署，取代原115年02月04日所發行序號為ET115WG0087之檢測報告。

負責人：　　檢驗室主管：

2507622

中環科技事業股份有限公司

高雄市前鎮區新衙路286之8號8樓-1
TEL：07-8152248 FAX：07-8152250

報告序號：ET115WG0087-修1

地下水樣品檢測報告

委託單位： 台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別： 通用行業別
樣品名稱： C-1
樣品編號： ET115WG0087-002
採樣單位： 中環科技環境分析實驗室(國環檢證字第020號)
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

採樣時間： 115/01/08 11:48
收樣時間： 115/01/09 09:43
報告日期： 115/03/03
案件編號： ET115WG0087
聯 絡 人： 蘇月娥

檢驗項目	檢 驗 值	單位	檢驗方法	備註	監測標準	管制標準
浮油厚度	0	mm	-		-	-
以下空白						

備註：
1. 當檢驗值低於方法偵測極限時以"ND"表示，並註明其方法偵測極限值(方法偵測極限x稀釋倍數)。
2. 當檢驗值介於方法偵測極限與定量極限之間，分析結果以"<定量極限x稀釋倍數"表示。
3. 本報告僅對該樣品負責，不得部分複製及作為宣傳廣告之用，本報告需附採樣記錄。
4. 本案為跨年度案件，偵測極限依各年度方法驗證與品質系統設定辦理，報告與實驗室數據表之偵測極限若有差異，係屬年度設定差異所致。
5. 本報告於115年03月03日修正，取代原115年02月04日所發行序號為ET115WG0087之檢測報告。

負責人： 檢驗室主管：

2507576

修改日期：115.01.01
表格編號：2WW47.6

中環科技事業股份有限公司

水質採樣器材、設備與紀錄清點表

☑監測井地下水　☐河川、湖泊、海水、底泥及水庫水質　☐水質水量

案件編號：ET115WG0087, ET115WG0088, ET115WG0089

準備日期：115年1月4日　　準備清點人員：[illegible]

攜回日期：115年1月8日　　攜回清點人員：[illegible]

監測井地下水：

器材、設備	數量	準備	攜回	器材、設備	數量	準備	攜回
洗井設備 ☐MP1 ☑MP10 編號：CTC-MP10-006	1	✓	✓	井深計：CTC-井深計-006	1	✓	✓
儀器功能測試是否正常	☑是 ☐否			水流元	1	✓	✓
水位計:CTC-水位計-006	1	✓	✓	貝勒管	1	✓	✓
儀器功能測試是否正常	☑是 ☐否			鑰匙	1	✓	✓
工作桌、電池	1	✓	✓	除污設備(無磷清潔劑、長柄刷、廢水容器)	1	✓	✓
				採樣用水管	2	✓	✓

河川、湖泊、海水、底泥及水庫水質：

器材、設備	數量	準備	攜回	器材、設備	數量	準備	攜回
救生衣、反光背心				超音波水深儀			
定深採樣器+重錘				透明度板、捲尺			
採樣桶+繩索				測距儀、測距輪			
涉水衣				橡皮艇、船外機			
☐採樣杓☐活性式採樣器				重力岩心採樣器（含襯管、套蓋）			
☐抓泥器（輕型：淺水區用），☐抓泥器（重型：深水區用）				不鏽鋼刮杓及不鏽鋼盤			
拖泥器							

水質水量：

器材、設備	數量	準備	攜回	器材、設備	數量	準備	攜回
☐採樣桶、☐伸縮採樣器				無菌袋(加藥、未加藥)			
75%酒精				滅菌瓶			

現場量測儀器：

器材、設備	數量	準備	攜回	器材、設備	數量	準備	攜回
pH計編號:CTC-101-W101	1	✓	✓	餘氯計:CTC-105-R	1	✓	✓
導電度計編號:CTC-102-37	1	✓	✓	流速計:CTC-103-			
溶氧計編號:CTC-104-W102	1	✓	✓	濁度計:CTC-NTU-P	1	✓	✓
氧化還原電位電極:CTC-ORP-71	1	✓	✓				

安全設備／共用設備：

器材、設備	數量	準備	攜回	器材、設備	數量	準備	攜回
衛星定位儀(GPS)	1	✓	✓	運送空白(☑VOCs、☐微生物 ☑其它：[illegible])	1	✓	✓
數位照相機	1	✓	✓				
工具箱、急救箱	1	✓	✓	設備空白(☑VOCs、☐其它：_____)	3	✓	✓
測量用燒杯、量筒、BOD瓶	1	✓	✓	野外空白(☑VOCs、☐其它：_____)	3	✓	✓
冷藏用冰箱與冰塊	1	✓	✓	工作緩衝溶液(組別：G96)	1	✓	✓
混合水樣用之塑膠桶(20L)/(30L)	1	✓	✓	餘氯/pH測試用試紙	1	✓	✓
現場過濾設備、濾紙				樣品保存藥劑、塑膠滴管(組別：G96)	1	✓	✓
現場紀錄表格	3	✓	✓	樣品容器、樣品標籤與樣品封條	3	✓	✓
安全帽、工作鞋、手套、安全眼鏡	2	✓	✓	備用樣品容器與樣品標籤	1	✓	✓

審查人員：黃群博　，審查日期：115年1月14日

中環科技事業股份有限公司

發行日期：114.12.04
表格編號：2WW53.0

地下水採樣紀錄表

案件名稱： 中區土壤及地下水環保檢測

案件編號： ET115WG0087 到站： 09 時 39 分，離站： 14 時 25 分。

採樣日期： 115.1.8 採樣人員： 王昱棠、[illegible]

天候狀況： ☑晴、☐陰、☐陰偶雨、☐雨，氣溫： 16.7 (℃)。

一、監測井基本資料：

1、監測井編號： C-1 樣品編號： ET115WG0087-001

2、環境描述：(1)監測井鎖扣是否完整：☑是、☐否(情況描述：_____)。

(2)監測井外觀是否完整：☑是、☐否(情況描述：_____)。

(3)監測井附近環境描述：☑整潔、☐髒亂(情況描述：_____)。

3、井深計之重錘是否含泥沙：☐是、☑否。

4、現場查核結果：

設備： CTC-101- W101 ， CTC-102- 37 ，CTC-104- W102 。

查核時間	pH測值	導電度測值	濁度計測值	氧化還原電位測值
11:21	測值〔7.06.6.0℃〕 ☑符合、☐不符合	測值：1406 (μS/cm)/ (16.1)℃ 查核測量結果：☑符合、☐不符合	測值〔10.2 NTU〕 ☑符合、☐不符合	測值(mV) / 溫度(℃) 〔234.0162〕 ☑符合、☐不符合
:	測值〔/ ℃〕 ☐符合、☐不符合			

5、量測資料：

井篩區間(井篩頂至井篩底深度)(m) 〔記錄至小數點以下二位〕	☑告示牌(2.00~9.00) ☐無資料	井管內徑	☐2吋 ☐1吋 ☑4吋
井深(井底至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	10.699	井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	64
水位(水面至井口深度)(m) 〔記錄至小數點以下三位〕	2.890	3倍井水體積(公升) 〔記錄至個位數〕	192
井水深度(=井深-水位) 〔記錄至小數點以下三位〕	7.809		

二、水位量測紀錄表：

時間(時：分)	地下水水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	時間(時：分)	地下水水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)
11:21	2.890	:	
11:22	2.911	:	
11:23	2.913	:	
11:24	2.916	:	
11:25	2.916	:	
11:26	2.917	:	
11:27	2.919	:	
11:28	2.918	:	
11:29	2.918	:	
11:30	2.919	:	
11:31	2.919	:	
:		:	

註：每隔1至2分鐘量測水位一次，地下水水位變化≦ ± 0.03m以下視為穩定狀態。

中環科技事業股份有限公司

發行日期：114.12.04
表格編號：2WW53.0

地下水採樣紀錄表

案件名稱：中區土壤及地下水環保檢測　　案件編號：ET115WG0087

監測井編號：C-1　　樣品編號：ET115WG0087-001

三、洗井記錄資料：

1、洗井方式：(1)□貝勒管作業，(2)□採樣泵作業〔型號：MP1〕，(3)☑微洗井作業〔型號：MP10〕，(4)□民井直接採樣。

2、揮發性有機化合物抽水速率(公升/分鐘)：☑≦0.1公升/分鐘

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	溫度(℃)	導電度(μS/cm)	pH值	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	11:21	0.1	2.890	6.79	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—

試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定。

預估洗井時間〔＝井水體積x3÷抽水速率〕：(　　)分鐘

水流元容積：(0.4)公升；現場儀器量測頻率至少每；(4)分鐘/次(水流元容積/抽水速率)。

1.洗井開始	11:31	0.1	2.919	6.79	0.1	26.4	1158	7.36	1.00	40.3	6.55	無	無
2.洗井中	11:35	0.1	2.917	6.79	0.4	26.5	1154	7.38	0.94	37.0	6.47	〃	〃
3.洗井中	11:39	0.1	2.918	6.79	0.4	26.5	1156	7.37	0.97	34.7	6.02	〃	〃
4.洗井中	11:43	0.1	2.918	6.79	0.4	26.6	1155	7.37	0.99	32.1	6.45	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:												
8.洗井結束	11:47	0.1	2.919	6.79	0.4	26.7	1156	7.37	0.96	30.4	6.42	〃	〃

3、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：2.7(公升)。

4、其他非揮發性有機化合物抽水速率(公升/分鐘)：0.4(公升/分鐘)。

洗井階段	時間(時：分)	抽水速率(公升/分鐘)	水位(公尺)(記錄至小數點以下三位)	放置深度(公尺)(記錄至小數點以下兩位)	汲出水體積(公升)	溫度(℃)	導電度(μS/cm)	pH值	溶氧(mg/L)	氧化還原電位(mV)	濁度(NTU)	水質顏色	水質氣味
0.試洗井	—:—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

試洗井時以最小可汲出水之抽水速率觀察水位洩降，再調整抽水速率使其穩定。

預估洗井時間〔＝井水體積x3÷抽水速率〕：(　　)分鐘

水流元容積：(0.4)公升；現場儀器量測頻率至少每；(1)分鐘/次(水流元容積/抽水速率)。

1.洗井開始	11:47	0.4	2.932	6.79	0.4	26.8	1160	7.38	1.01	27.3	6.48	無	無
2.洗井中	11:49	0.4	2.921	6.79	0.8	26.8	1158	7.38	1.03	26.0	6.43	〃	〃
3.洗井中	12:01	0.4	2.923	6.79	0.8	26.7	1157	7.37	1.05	24.7	6.39	〃	〃
4.洗井中	12:03	0.4	2.922	6.79	0.8	26.7	1158	7.38	1.02	23.4	6.36	〃	〃
5.洗井中	:												
6.洗井中	:												
7.洗井中	:		2.927										
8.洗井結束	12:05	0.4	~~2.899~~	6.79	0.8	26.7	1160	7.38	1.03	22.8	6.32	〃	〃

5、汲出水總體積(含試洗井汲出水體積，不含採樣體積)：2.6(公升)

四、採樣資料：

1、採樣器材：□貝勒管、☑採樣泵(MP1)、☑氣囊式泵(MP10)，採樣器放置深度：6.79(公尺)。

2、開始時間：~~12~~ 11 時~~26~~ 48分，結束時間：12時44分。

中環科技事業股份有限公司

發行日期：114.12.04
表格編號：2WW53.0

地下水採樣紀錄表

案件名稱：中區土壤及地下水環保檢測　　案件編號：ET11547007

委託單位會同人員：

五、水質現場量測值：

樣品編號	ET11547007-001									
座標	X: 168382		X:		X:		X:		X:	
	Y: 2631421		Y:		Y:		Y:		Y:	
採樣時間	11248~12200		~		~		~		~	
pH值	7.37	平均值		平均值		平均值		平均值		平均值
	7.37	7.37								
水溫℃	26.7	平均值		平均值		平均值		平均值		平均值
	26.7	26.7								
導電度 (μS/cm)	1156	平均值 1156		平均值		平均值		平均值		平均值
	1156	相對差異百分比 0		相對差異百分比		相對差異百分比		相對差異百分比		相對差異百分比
濁度 (NTU)	6.42									
ORP(mV)	304									
溶氧值	0.96 (mg/L)		(mg/L)		(mg/L)		(mg/L)		(mg/L)	
(飽和度)	12.9 (%)		(%)		(%)		(%)		(%)	
(鹽度)	0.5 (psu)		(psu)		(psu)		(psu)		(psu)	
(大氣壓力)	1023 (mbar)		(mbar)		(mbar)		(mbar)		(mbar)	

總餘氯 = 0.00 / 0.00 mg/L

中環科技事業股份有限公司

發行日期：114.12.04
表格編號：2WW53.0

地下水採樣紀錄表

案件名稱：中區土壤及地下水環保檢測　　案件編號：ET115WG0087

六、樣品分類及監控表

樣品名稱	樣品編號	樣品體積(L)	樣品容器	容器數量	樣品監控標記	分析項目	保存方法代號	備註
C-1	-001	1	褐色玻璃瓶	1	☑	TPH-高碳數	47	
		1	褐色玻璃瓶(蓋附鐵氟龍墊片)	1	✗	TPH	47	
		0.04	褐色玻璃瓶(蓋附鐵氟龍墊片)	5	✗	TPH-低碳數	47	
		1	玻璃瓶	1	☑	油脂	10	
		1	褐色玻璃瓶(蓋附鐵氟龍墊片)	1	☑	SVOCs	01	□GA
		1	褐色玻璃瓶(蓋附鐵氟龍墊片)	1	☑	柴油	01	
		0.25	PE瓶	1	☑	氯鹽, 氟鹽, 硫酸鹽	52	
		0.25	PE瓶	1	☑	氰化物	15	
		1.25	PE瓶	1	☑	汞, 鉛, 鉻, 銅, 鋅, 錳, 鎘, 鎳, 鐵, 砷	13	
		0.5	PE瓶	1	☑	總硬度	13	
		0.25	PE瓶	1	☑	硫化物	16	
		0.04	褐色玻璃瓶	5	✗	VOCs	17	
		0.04	玻璃瓶	3	✗	TOC	08	
		1	褐色玻璃瓶	1	☑	總酚	08	
		0.75	PE瓶	1	☑	氨氮, 總含氮量	08	□GA
		0.5	PE瓶	1	☑	無機含氮量, 硝酸鹽氮, 亞硝酸鹽氮	48	□GA
		1	PE瓶	1	☑	TDS	02	
		1	褐色玻璃瓶	1	☑	甲醛	20	
		0.04	BOT	2	✗	VOCs, 對位, 鄰位	17	

備註：如分析(有機氯系農藥、SVOCs、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、氨氮、總氮、總凱氏氮)須測試樣品是否含有餘氯。

餘氯測量方法：☑餘氯計，☑餘氯試紙測試(□有、須添加去餘氯試劑，☑無　　)

採樣現場特殊情況說明：

備註事項說明：

(一)樣品保存方法代號說明：

01:4±2℃冷藏；02:暗處，4±2℃冷藏；08:加硫酸pH <2，暗處4±2℃冷藏；10:1+1硫酸，pH <2，4±2℃冷藏；13:低汞硝酸， pH <2，4±2℃冷藏；15:NaOH，pH12.0~12.5，暗處4±2℃冷藏；16:加1M醋酸鋅，加NaOH， pH >9 ，4±2℃冷藏；17:加25mg抗壞血酸，加3M硫酸 ，pH <2，4±2℃冷藏；20:每1L水樣+100mg氯化銨，4±2℃冷藏；23:每一BOD瓶中，加0.7mL硫酸+1mL疊氮化鈉，水封，4±2℃冷藏；36:現場測定；47:0-6℃冷藏，暗處；48:暗處4±2℃冷藏(如有餘氯，可加硫代硫酸鈉)；52:4±2℃冷藏，暗處

GA：依分析方法加入適量之硫代硫酸鈉藥劑或溶液，以去除餘氯。

(二)採樣基本需知：

1. 若於廢水排放管取樣時，需先將管內的廢水放流一些後，再進行待測樣品的採集。
2. 進行現場測定時(如pH、導電度、溫度、..等)，需先以容器盛裝待測水樣，並立即進行現場測定，其中；各樣品的pH測定均需執行「重複測定」。
3. 水樣於分裝後密封，並填妥標籤上之資料，需立即冰存於暗處。
4. 導電度：每一樣品均須執行重複分析，兩次測值相對差異百分比【(a1-a2/平均值*100%)】應小於2 %，並以平均值出具報告。

送樣人員：[illegible]，離開現場時間：115 年 1 月 8 日，14 時 25 分。

【備註：若抵達公司因時間過晚，而收樣人員已下班時，則送樣人員需先將樣品置入樣品冷藏室，隔日上班時(AM8:30~9:00)再由收樣人員負責樣品清點收樣作業】

運送方式：□採樣車、☑快遞、□空運、□其他(說明：_____)。

收樣人員：[illegible]，樣品接收時間：115 年 1 月 9 日，9 時 40 分。

審查人員：黃群博，審查日期：115 年 1 月 14 日。

監測井巡察紀錄表

地　　點：C-1　　日期：115年 1月 9日

執行人員：[illegible]　　天氣：☑晴 ☐陰 ☐雨

監測井號：C-1　座標：168382, 2631421　時間：11:21

巡查項目		巡查結果
☐平台式	平台	☐完整 ☐異常(☐缺角 ☐碎裂 ☐掩蓋)
	警示柱	☐完整 ☐異常(☐彎曲 ☐脫落 ☐斷裂 ☐遺失 ☐鏽蝕 ☐脫漆)
	保護套管	☐完整 ☐異常(☐無法打開或蓋上 ☐缺螺栓 ☐遺失 ☐鏽蝕)
	井頂蓋	☐完整 ☐異常(☐無法打開或蓋上 ☐遺失)
	井鎖	☐完整 ☐異常(☐損壞 ☐無法打開 ☐遺失 ☐鏽蝕)
	標示牌	☐完整 ☐異常(☐損壞 ☐資料錯誤 ☐遺失 ☐脫落)
☑鐵皮屋式	平台	☑完整 ☐異常(☐缺角 ☐碎裂 ☐掩蓋)
	鐵皮屋外觀	☑完整 ☐異常(☐凹陷 ☐損壞)
	井門	☐完整 ☑異常(☑損壞 ☐脫落 ☐遺失)
	井頂蓋	☑完整 ☐異常(☐無法打開或蓋上 ☐遺失)
	井鎖	☑完整 ☐異常(☐損壞 ☐無法打開 ☐遺失 ☐鏽蝕)
	標示牌	☑完整 ☐異常(☐損壞 ☐資料錯誤 ☐遺失 ☐脫落)
☐隱藏式	井鎖	☐完整 ☐異常(☐損壞 ☐無法打開 ☐遺失 ☐鏽蝕)
	井頂蓋及螺絲	☐完整 ☑異常(☐無法打開或密合 ☐遺失(不足　個) ☐鏽蝕)
	積水情形	☐無 ☐有 (☐已清理 ☐無法清理)
	標示牌	☐完整 ☐異常(☐損壞 ☐資料錯誤 ☐遺失 ☐脫落)
自記式水位計		☐有 ☐無(☐監測井並未設置水位計 ☐遺失)

地下水位：2.890 m　井深：10.699 m　設置井深：10.76 m　井口高程：4.991 m

周遭3公尺內有灌木：☐是，☑否

若是，灌木是位於 ☐公共區域，或 ☐廠區內

其他事項說明：(※描述其他異常情形，例如有蟻穴、不明液體滲漏)

會同人員：

發行日期：115.01.01
表格編號：2WW58.0

地下水油位及水位測量紀錄表

案件名稱：中區土壤及地下水環保監測。

案件編號：ET115Q67 0087。

採樣日期：115 年 1 月 8 日。採樣人員：[illegible]。

場址名稱：麥寮廠區。

監測方式：☑油品自動感測裝置(如油水界面計)，☐貝勒管人工取樣

採樣地點位置示意圖

序號	井編號	時間 (時：分)	井深 (公尺)	水位 (公尺)	油位 (公尺)	浮油厚度 (公尺)	備註 (特殊環境說明)
1	C-1	11:21	10.699	2.890	0.00	0.00	—
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

備註：1.使用之經緯度座標系統：TWD97(WGS84)。
2.本表所列之參考座標爲採樣當日現場量測，其座標值會受到測量儀器機型、氣候及現場建築遮蔽等因素影響，設定標值僅供參考，正確之採樣點位請比對現場環境及採樣照片等資料加以確認。

審查人員：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿，日期：＿＿＿＿年＿＿＿＿月＿＿＿＿日。

最新確認日期：114.11.05

中環科技事業股份有限公司

液體樣品容量法分析報告表(滴定法)

AA-373-007-006

1/15 AA

分析方法： NIEA W208

分析項目： Hardness　　分析員： AA

滴定液名稱： EDTA　偵測極限：0.23　　分析日期： 115.01.14

滴定液濃度 C： 997　　試劑空白 B： 0.00　　審核人： 桂 1/15

樣品編號	取樣體積 V (mL)	滴定液消耗量 A (mL)	濃度* (mg碳酸鈣/L)	DF	DFx濃度	公告	重複分析差異% (0~15)
				查核分析回收率%			
空白分析1	50	0.00	0.000 ✓	查核樣品濃度 100(mg/L)		QC% (85~115)	添加% (80~120)
空白分析2				空白平均值	0.000	平均值/分析員確認值	差異百分比
查核分析1	50	5.02	100.099	100.1 ✓			
查核分析2						100.099	
ET115WG0087-001	50	9.76	194.614	2.5	486.535	487	**飲用水**
ET115WG0087-001	50	4.92	98.105	5.0	490.525	~~491~~ 1/15AA	QC%(97.8 ~ 102.2)
ET115WG0088-001	50	5.14	102.492	2.5	256.230	256	添加%(95.8 ~ 106.0)
ET115WG0089-001	50	7.04	140.378	2.5	350.945	351	重複分析差異%
ET115WG0090-001	50	5.37	107.078	2.5	267.695	268	2.8
ET115WG0091-001	50	8.54	170.288	10.0	1702.880	1700	**地下水**
ET115WG0093-001	50	8.12	161.913	10.0	1619.130	1620 ✓	QC%(98.2 ~ 102.0)
							添加%(96.4 ~ 106.0)
							重複分析差異%
							2.1
							水質水量
							QC%(85.0 ~ 115.0)
							添加%(80.0 ~ 120.0)
							重複分析差異%
							15.0

重複分析	取樣體積	滴定液消耗量	濃度*	DF	DFx濃度	重複分析平均值	重複分析標準偏差
ET115WG0087-001	50	9.76	194.614	2.5	486.535		
ET115WG0087-001D	50	9.78	195.013	2.5	487.533	487.034	0.2 ✓

添加分析									
樣品編號	滴定液消耗量	添加前濃度*	取樣體積	添加液濃度	添加體積	最終體積	DF	濃度*	回收率%
ET115WG0087-001(DF5)	9.94	98.105	49	5000	1	50	1.0	198.204	102.1 ✓

註：濃度*(mg碳酸鈣/L) = (A-B)×C÷V

數據繳交日期：115.01.14　AA ✓　☑樣品編號　☑樣品數量　☑稀釋倍數　☑分析數值

中環科技事業股份有限公司

FZ-9-004-006
FZ/14

最新確認日期：114.03.07

分析方法：NIEA W210　　分析日期：115.01.09~10　　總溶解性固體(TDS) 分析報告表

分 析 員：FZ

審 核 人：桂1/16

【TDS】水質水量 QC回收率% 92.7~106.5 重複差異%(mg/L)≧25(UCL)7.6，<25 (UCL)20.0	【TDS】地下水 QC回收率% 94.3~105.8 重複差異%(mg/L)≧25(UCL)9.5，<25(UCL)20.0	【TDS】飲用水 QC回收率% 92.2~105.0 重複差異%(mg/L)≧25(UCL)10.0，<25 (UCL)19.8

樣品編號	取樣體積 $V_{S(mL)}$	坩鍋 W_{0-1} (g)	坩鍋 W_0 (g)	恆重重量差 $W_{0-1}-W_0$ (g)	TS/TDS+坩鍋 W_{1-1} (g)	TS/TDS+坩鍋 W_1 (g)	恆重重量差 $W_{1-1}-W_1$ (g)	查核回收率% 80~120 W_1-W_0 (g)	TS or TDS (mg/L)	【公告】重複差異% ≧25mg/L管0~10，<25mg/L管0~20 【TS】重複差異%(mg/L)≧25(UCL)7.6，<25(UCL)20.0 QC回收率% 95.0~106.1 BK平均值	QC平均值	QC平均值回收率
空白分析(BK)	100	169.9765	169.9769	0.0004	169.9770	169.9768	0.0002	-0.0001	-1.0	-0.5 ✓	202.0	101.0 (%) ✓
	100	161.0515	161.0518	0.0003	161.0517	161.0518	0.0001	0.0000	0.0	查核分析回收率%	QC差異%	偵測極限：4.0
查核分析(QC) 200 (mg/L)	50	108.4556	108.4553	0.0003	108.4655	108.4655	0.0000	0.0102	204.0	102.0	2.0 ✓	導電度/
	50	106.5751	106.5749	0.0002	106.5849	106.5849	0.0000	0.0100	200.0	100.0	分析員確認值	TDS(TS)÷導電度
ET115WG0086-001	50	115.1679	115.1680	0.0001	115.1983	115.1981	0.0002	0.0301	602.0	604.000	604	807
	50	111.8642	111.8640	0.0002	111.8946	111.8943	0.0003	0.0303	606.0	0.7		0.748
ET115WG0080-001	2	111.0837	111.0837	0.0000	111.1263	111.1264	0.0001	0.0427	21350.0	21400.000	21400✓ 01/16	21340
	2	109.8108	109.8106	0.0002	109.8538	109.8535	0.0003	0.0429	21450.0	0.5		1.003
ET115WG0085-001	100	107.9738	107.9737	0.0001	107.9992	107.9989	0.0003	0.0252	252.0	253.500	254	429
	100	112.4558	112.4556	0.0002	112.4815	112.4811	0.0004	0.0255	255.0	1.2		0.591
ET115WG0087-001	25	115.5124	115.5125	0.0001	115.5307	115.5304	0.0003	0.0179	716.0	716.000	716	1160
	25	108.0385	108.0383	0.0002	108.0564	108.0562	0.0002	0.0179	716.0	0.0		0.617
ET115WG0079-001	2	115.0548	115.0547	0.0001	115.1243	115.1241	0.0002	0.0694	34700.0	34625.000	34600	45300
	2	79.6909	79.6907	0.0002	79.7595	79.7598	0.0003	0.0691	34550.0	0.4		0.764
ET115WG0088-001	25	102.8514	102.8514	0.0000	102.8713	102.8713	0.0000	0.0199	796.0	792.000	792	1361
	25	109.3989	109.3991	0.0002	109.4190	109.4188	0.0002	0.0197	788.0	1.0		0.582
ET115WG0078-001	50	82.8271	82.8269	0.0002	82.8486	82.8486	0.0000	0.0217	434.0	433.000	433	699
	50	83.5409	83.5408	0.0001	83.5627	83.5624	0.0003	0.0216	432.0	0.5		0.619
ET115WG0089-001	25	61.4642	61.4647	0.0005	61.4905	61.4905	0.0000	0.0258	1032.0	1024.000	1020	1741
	25	64.1629	64.1629	0.0000	64.1883	64.1883	0.0000	0.0254	1016.0	1.6		0.588
ET115WG0048-001	25	77.2864	77.2864	0.0000	77.3178	77.3177	0.0001	0.0313	1252.0	1250.000	1250	1697
	25	87.6887	87.6885	0.0002	87.7197	87.7197	0.0000	0.0312	1248.0	0.3		0.737
ET115WG0047-001	25	68.4444	68.4441	0.0003	68.4699	68.4699	0.0000	0.0258	1032.0	1020.000	1020	1294
	25	72.0908	72.0910	0.0002	72.1161	72.1162	0.0001	0.0252	1008.0	2.4 ✓		0.788

附錄10-943

註：1. 測水中總溶解固體或總固體時，溫度設定為103-105℃。
2. 恆重：稱重前後兩次之重量差在 0.5 mg 範圍內。

數據繳交日期：115.01.10 FZ ✓

☑樣品編號 ☑樣品數量 ☑稀釋倍數 ☑分析數值

最新確認日期：114.02.01

中環科技事業股份有限公司

分析方法：NIEA W311

ICP-OES 金屬分析報告表（CF=2）

儀器編號：ICP-B　　分析人員：EE　　分析日期：115.01.13　查驗／審核人：

待測元素		Cd	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Zn
MDL		0.00029	0.00042	0.00071	0.0052	0.0023	0.0010	0.0030	0.0017
QL		0.001	0.0025	0.0025	0.005	0.005	0.005	0.005	0.0025
CCV(濃度)	DF	0.01	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02
ET115WG0091-001	1	ND<0.00029	ND<0.00042	<0.002	0.047	0.205	<0.005	ND<0.0030	0.423
ET115WG0091-001 DF5	5								0.472 √
ET115WG0091-001 D DF5	5								0.476
ET115WG0091-001 MS DF5	5								0.471
ET115WG0091-001 MS(H) DF5	5								0.927
ET115WG0091-001 DF10	10								0.510
ET115WG0050-001	1	ND<0.00029	0.005	ND<0.00071	0.496	0.634	ND<0.0010	<0.005	0.008
ET115WG0050-001 DF2	2					0.668 √			
ET115WG0087-001	1	ND<0.00029	ND<0.00042	ND<0.00071	0.640	0.076	ND<0.0010	ND<0.0030	0.012
ET115WG0087-001 DF2	2				0.688 √				
ET115WG0088-001	1	ND<0.00029	ND<0.00042	<0.002	0.199	0.082	ND<0.0010	ND<0.0030	0.016
ET115WG0089-001	1	ND<0.00029	ND<0.00042	<0.002	0.823	0.100	ND<0.0010	ND<0.0030	0.014
ET115WG0089-001 DF2	2				0.873 √				
ET115WG0090-001	1	ND<0.00029	ND<0.00042	ND<0.00071	0.012	0.072	ND<0.0010	ND<0.0030	0.010
ET115WG0093-001	1	ND<0.00029	ND<0.00042	ND<0.00071	3.67	0.802	ND<0.0010	ND<0.0030	0.004
ET115WG0093-001 DF10	10				5.37	1.13 √			
ET115WG0093-001 DF20	20				5.56 √	1.18			
CCB	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CCV誤差(%)	1	-2.0	-1.0	-3.0	5.4	2.0	1.4	5.2	0.0
									√
空白分析-BLANK	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ICV分析/配製濃度		0.01	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02
ICV	1	0.0102	0.0198	0.0206	0.0521	0.0515	0.0509	0.0520	0.0210 √
誤差 %		2.0	-1.0	3.0	4.2	3.0	1.8	4.0	5.0
查核分析/配製濃度		0.005	0.01	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	0.01
QC 0112DD	1	0.0054	0.0103	0.0099	0.0495	0.0482	0.0484	0.0489	0.0101 √
回收率%		108.0	103.0	99.0	99.0	96.4	96.8	97.8	101.0
樣品重複分析									
ET115WG0091-001	1				0.0471	0.2047			0.4725
ET115WG0091-001 D	1				0.0476	0.2073			0.4755
平均值					0.0474	0.2060			0.4740 √
差異百分比					1.1	1.3			0.6
添加/添加重複分析									
添加液濃度 (C)		0.5	1	1	5	5	5	5	50
添加體積(D)		1	1	1	1	1	1	1	1
取樣體積(B)		100	100	100	100	100	100	100	100
最終體積 (F)		50	50	50	50	50	50	50	50
ET115WG0091-001	1	0.0002	0.0002	0.0018	0.0471	0.2047	0.0031	0.0011	0.4725 √
ET115WG0091-001 MS	1	0.0112	0.0215	0.0248	0.1894	0.4994	0.1002	0.0940	1.8535 √
ET115WG0091-001 MSD	1	0.0112	0.0214	0.0246			0.0997	0.0948	
MS 回收率%		108.0	105.5	106.0	95.2	90.0	94.0	91.8	90.9
MSD 回收率%		108.0	105.0	105.0	-	-	93.5	92.6	-
差異百分比		0.0	0.5	0.8	-	-	0.5	0.8	-

註1：添加回收率=(E×F-A×B)÷(C×D)×100%　E:添加分析濃度　A：樣品濃度

註2：重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%

註3：除另行註明外，濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

註4：CF=2樣品經前處理消化濃縮取100mL,最終定量至50mL.

ICP metal report worksheet 1 (CF=2, Raw data)

分析人員：EE　分析日期：115.01.13

1/13 EE EE-150 -89-912

	DF	Cd	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Zn
ICB	1	0.0001	0.0000	-0.0001	0.0015	-0.0010	-0.0007	-0.0003	0.0002
ICV	1	0.0102	0.0198	0.0206	0.0521	0.0515	0.0509	0.0520	0.0210
BLANK	1	0.0000	-0.0006	-0.0002	0.0014	-0.0010	-0.0004	0.0010	0.0006
QC 0112DD	1	0.0108	0.0206	0.0197	0.0990	0.0963	0.0968	0.0977	0.0201
ET115WG0091-001	1	0.0004	0.0004	0.0036	0.0941	0.4093	0.0061	0.0022	0.8467
ET115WG0091-001 D	1	0.0003	0.0005	0.0036	0.0951	0.4146	0.0072	0.0008	0.8552
ET115WG0091-001 MS	1	0.0112	0.0215	0.0248	0.1894	0.4994	0.1002	0.0940	0.8592
ET115WG0091-001 MSD	1	0.0112	0.0214	0.0246	0.1892	0.5025	0.0997	0.0948	0.8599
ET115WG0091-001	1	0.0004	0.0004	0.0036	0.0941	0.4093	0.0061	0.0022	0.8467
ET115WG0091-001 DF5	1								0.1890
ET115WG0091-001 D DF5	1								0.1902
ET115WG0091-001 MS DF5	1								0.1885
ET115WG0091-001 MS(H) DF5	1								0.3707
ET115WG0091-001 DF10	1								0.1021
ET115WG0050-001	1	0.0001	0.0093	0.0002	0.9921	1.2686	-0.0004	0.0091	0.0153
ET115WG0050-001 DF2	1					0.6678			
ET115WG0087-001	1	0.0005	-0.0003	0.0012	1.2802	0.1525	-0.0002	0.0029	0.0247
ET115WG0087-001 DF2	1				0.6881				
ET115WG0088-001	1	0.0001	0.0001	0.0020	0.3978	0.1646	-0.0005	0.0020	0.0313
ET115WG0089-001	1	0.0003	0.0008	0.0024	1.6452	0.2007	-0.0005	-0.0001	0.0279
ET115WG0089-001 DF2	1				0.8728				
ET115WG0090-001	1	-0.0002	-0.0006	0.0007	0.0242	0.1445	-0.0001	-0.0001	0.0200
ET115WG0093-001	1	-0.0001	0.0001	-0.0009	7.3341	1.6040	-0.0015	0.0018	0.0074
ET115WG0093-001 DF10	1				1.0749	0.2262			
ET115WG0093-001 DF20	1				0.5564	0.1175			
CCB	1	-0.0002	-0.0006	-0.0007	0.0018	-0.0010	-0.0011	-0.0002	-0.0001
CCV	1	0.0098	0.0198	0.0194	0.0527	0.0510	0.0507	0.0526	0.0200

ICP metal report worksheet 2 (CF=2, Processed data)

	DF	Cd	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb	Zn
ICB	1	0.0001	0	-0.0001	0.0015	-0.001	-0.0007	-0.0003	0.0002
ICV	1	0.0102	0.0198	0.0206	0.0521	0.0515	0.0509	0.052	0.021
BLANK	1	0.00000	-0.00030	-0.00010	0.00070	-0.00050	-0.00020	0.00050	0.00030
QC 0112DD	1	0.00540	0.01030	0.00985	0.04950	0.04815	0.04840	0.04885	0.01005
ET115WG0091-001	1	0.00020	0.00020	0.00180	0.04705	0.20465	0.00305	0.00110	0.42335
ET115WG0091-001 D	1	0.00015	0.00025	0.00180	0.04755	0.20730	0.00360	0.00040	0.42760
ET115WG0091-001 MS	1	0.00560	0.01075	0.01240	0.09470	0.24970	0.05010	0.04700	0.42960
ET115WG0091-001 MSD	1	0.00560	0.01070	0.01230	0.09460	0.25125	0.04985	0.04740	0.42995
ET115WG0091-001	1	0.00020	0.00020	0.00180	0.04705	0.20465	0.00305	0.00110	0.42335
ET115WG0091-001 DF5	5								0.47250
ET115WG0091-001 D DF5	5								0.47550
ET115WG0091-001 MS DF5	5								0.47125
ET115WG0091-001 MS(H) DF5	5								0.92675
ET115WG0091-001 DF10	10								0.51050
ET115WG0050-001	1	0.00005	0.00465	0.00010	0.49605	0.63430	-0.00020	0.00455	0.00765
ET115WG0050-001 DF2	2					0.66780			
ET115WG0087-001	1	0.00025	-0.00015	0.00060	0.64010	0.07625	-0.00010	0.00145	0.01235
ET115WG0087-001 DF2	2				0.68810				
ET115WG0088-001	1	0.00005	0.00005	0.00100	0.19890	0.08230	-0.00025	0.00100	0.01565
ET115WG0089-001	1	0.00015	0.00040	0.00120	0.82260	0.10035	-0.00025	-0.00005	0.01395
ET115WG0089-001 DF2	2				0.87280				
ET115WG0090-001	1	-0.00010	-0.00030	0.00035	0.01210	0.07225	-0.00005	-0.00005	0.01000
ET115WG0093-001	1	-0.00005	0.00005	-0.00045	3.66705	0.80200	-0.00075	0.00090	0.00370
ET115WG0093-001 DF10	10				5.37450	1.13100			
ET115WG0093-001 DF20	20				5.56400	1.17500			
CCB	1	-0.00020	-0.00060	-0.00070	0.00180	-0.00100	-0.00110	-0.00020	-0.00010
CCV誤差(%)	1	-2.00000	-1.00000	-3.00000	5.40000	2.00000	1.40000	5.20000	0.00000

中環科技事業股份有限公司

最新確認日期：114.02.01

ICP-B (CF2) 檢 量 線 報 告 表

分析日期： 115.01.13　　分析人員： EE　　查驗／審核人：

Cd 228.802 nm

線性公式: X=(Y-a)/b　　slope b= 27602.1401132　　intercept a= 19.213385　　r= 1.0000

	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度(mg/L)	強度	迴歸後濃度(mg/L)	誤差%
#1	0	17.7301	-0.00005	
#2	0.002	77.5862	0.00211	5.5
#3	0.005	154.4127	0.00490	-2.0
#4	0.01	301.6957	0.01023	2.3
#5	0.02	564.2612	0.01975	-1.3
#6	0.05	1400.9806	0.05006	0.1
#7				
#8				
#9				

Cr 267.716 nm

線性公式: X=(Y-a)/b　　slope b= 63991.5210085　　intercept a= 89.645713　　r= 1.0000

	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度(mg/L)	強度	迴歸後濃度(mg/L)	誤差%
#1	0	59.6515	-0.00047	
#2	0.005	388.6366	0.00467	-6.6
#3	0.01	719.696	0.00985	-1.5
#4	0.02	1365.6371	0.01994	-0.3
#5	0.05	3311.7979	0.05035	0.7
#6	0.1	6537.3154	0.10076	0.8
#7	0.2	12896.2362	0.20013	0.1
#8	0.5	32070.6911	0.49977	0.0
#9				

Cu 324.754 nm

線性公式: X=(Y-a)/b　　slope b= 48836.3309051　　intercept a= 328.698619　　r= 1.0000

	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度(mg/L)	強度	迴歸後濃度(mg/L)	誤差%
#1	0	305.4938	-0.00048	
#2	0.005	542.6078	0.00438	-12.4
#3	0.01	803.8094	0.00973	-2.7
#4	0.02	1301.1211	0.01991	-0.4
#5	0.05	2790.6271	0.05041	0.8
#6	0.1	5267.3556	0.10113	1.1
#7	0.2	10109.5884	0.20028	0.1
#8	0.5	24729.1386	0.49964	-0.1
#9				

Fe 259.940 nm

線性公式: X=(Y-a)/b　　slope b= 29866.2131479　　intercept a= 48.912010　　r= 1.0000

	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度(mg/L)	強度	迴歸後濃度(mg/L)	誤差%
#1	0	36.516	-0.00042	
#2	0.01	336.7854	0.00964	-3.6
#3	0.02	625.4941	0.01931	-3.5
#4	0.05	1559.5023	0.05058	1.2
#5	0.1	3055.9685	0.10068	0.7
#6	0.2	6022.8188	0.20002	0.0
#7	0.5	14998.1497	0.50054	0.1
#8	1	29904.542	0.99965	0.0
#9				

中環科技事業股份有限公司

最新確認日期：114.02.01

ICP-B (CF2) 檢 量 線 報 告 表

分析日期： 115.01.13　　分析人員： EE　　查驗／審核人：

Mn 259.372 nm

線性公式： X=(Y-a)/b　　slope b= 195030.6701062　　intercept a= 262.157513　　r= 1.0000

	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度(mg/L)	強度	迴歸後濃度(mg/L)	誤差%
#1	0	63.7513	-0.00102	
#2	0.01	2087.7459	0.00936	-6.4
#3	0.02	4058.1874	0.01946	-2.7
#4	0.05	10058.5183	0.05023	0.5
#5	0.1	20054.8421	0.10148	1.5
#6	0.2	39675.0822	0.20209	1.0
#7	0.5	97368.8824	0.49790	-0.4
#8	1	195387.9103	1.00049	0.0
#9				

Ni 231.604 nm

線性公式： X=(Y-a)/b　　slope b= 6439.3177566　　intercept a= 13.931302　　r= 1.0000

	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度(mg/L)	強度	迴歸後濃度(mg/L)	誤差%
#1	0	11.6456	-0.00035	
#2	0.01	72.0372	0.00902	-9.8
#3	0.02	139.6564	0.01952	-2.4
#4	0.05	337.7559	0.05029	0.6
#5	0.1	663.9671	0.10095	0.9
#6	0.2	1299.6404	0.19967	-0.2
#7	0.5	3245.5388	0.50186	0.4
#8	1	6447.1264	0.99905	-0.1
#9				

Pb 220.353 nm

線性公式： X=(Y-a)/b　　slope b= 2327.0972219　　intercept a= 7.299590　　r= 1.0000

	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度(mg/L)	強度	迴歸後濃度(mg/L)	誤差%
#1	0	6.6119	-0.00030	
#2	0.01	33.3039	0.01117	11.7
#3	0.02	56.6823	0.02122	6.1
#4	0.05	122.4393	0.04948	-1.0
#5	0.1	238.6826	0.09943	-0.6
#6	0.2	472.204	0.19978	-0.1
#7	0.5	1166.7646	0.49825	-0.3
#8	1	2336.6509	1.00097	0.1
#9				

Zn 213.857 nm

線性公式： X=(Y-a)/b　　slope b= 31427.5114548　　intercept a= 20.469508　　r= 1.0000

	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度(mg/L)	強度	迴歸後濃度(mg/L)	誤差%
#1	0	26.7995	0.00020	
#2	0.005	180.3126	0.00509	1.8
#3	0.01	332.1084	0.00992	-0.8
#4	0.02	638.9118	0.01968	-1.6
#5	0.05	1608.3488	0.05053	1.1
#6	0.1	3170.8178	0.10024	0.2
#7	0.2	6276.5511	0.19906	-0.5
#8	0.5	15743.2537	0.50029	0.1
#9				

最新確認日期：114.02.01

中環科技事業股份有限公司
吸 光 分 析 報 告 表

Bo-63-052-314 Bo 1/5

分析方法：NIEA W330

分析項目：Hg　儀器名稱：Hg分析儀-E　分析人員：BQ　分析日期：115.01.14

使用波長：253.7 nm　零點校正液：0.15%HCL　偵測極限：0.000080　審核人：

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 0.00260085　intercept a= 0.00067855　截距濃度= 0.00026090　r=0.9999　定量極限：0.0004

		X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
濃度(μg/L)	標準樣品#	濃度(ng)	吸光度	迴歸後濃度(μg/L)	誤差%
0	#1	0	0.0010455	0.028218	
0.4	#2	2	0.0057804	0.392322	-1.9
1	#3	5	0.0129575	0.944226	-5.6
2	#4	10	0.0262070	1.963085	-1.8
4	#5	20	0.0535419	4.065083	1.6
6	#6	30	0.0792999	6.045820	0.8
8	#7	40	0.1048104	8.007524	0.1
10	#8	50	0.1301193	9.953727	-0.5
	#9				
3	確認 (ICV)	15	0.0407384	3.080520	2.7
2	查核1 (CCV)	10	0.0263549	1.974458	-1.3
2	查核2 (CCV)	10	0.0263060	1.970698	-1.5
檢量線	ICB	0	0.0011373	0.035277	
	CCB 1	0	0.0007525	0.005687	
	CCB 2	0	0.0006847	0.000473	
0	方法空白1	0	0.0009112	0.017890	
	方法空白2				
3	查核分析1	15	0.0380464	2.873511	
	查核分析2				

X 2.26

水質水量	QC樣品回收%	添加分析回收%
重複% 12.1	84.0~114.0	77.4~112.6
地下水	QC樣品回收%	添加分析回收%
重複% 16.0	80.6~116.5	77.2~115.0
飲用水	QC樣品回收%	添加分析回收%
重複% 8.6	85.7~115.5	84.4~111.6
公 告	QC樣品回收%	添加分析回收%
重複% 0~20	80~120	75~125

ND		
ND		
ND		
空白平均值	0.000018	
查核樣品回收率%	差異%	平均值
95.8		2.873511
—	—	—

樣品分析	F'				DF		A	A÷1000×DF×F'	
樣品編號	前處理稀釋倍數	吸光度	取樣體積	稀釋體積	消化後稀釋倍數	分析體積	濃度(μg/L)	樣品中濃度	分析員確認值
ET115WG0080-001	1.0	0.0029254			1.0	5	0.17278	0.000173	<0.0004
ET115WG0087-001	1.0	0.0020476			1.0	5	0.10528	0.000105	<0.0004
ET115WG0088-001	1.0	0.0019400			1.0	5	0.09700	0.000097	<0.0004
ET115WG0089-001	1.0	0.0011248			1.0	5	0.03432	0.000034	ND<0.00008
ET115WG0090-001	1.0	0.0015312			1.0	5	0.06557	0.000066	ND<0.00008
ET115WG0091-001	1.0	0.0015745			1.0	5	0.06890	0.000069	ND<0.00008
ET115WG0093-001	1.0	0.0026224			1.0	5	0.14948	0.000149	<0.0004

重複分析	F'				DF		A	A÷1000×DF×F'	平均值
樣品編號	前處理稀釋倍數	吸光度	取樣體積	消化後體積	消化後稀釋倍數	分析體積	濃度(μg/L)	樣品中濃度	差異%
ET115WG0080-001MS	1.0	0.0613980			1.0	5	4.66920	0.004669	0.004637
ET115WG0080-001MSD	1.0	0.0605646			1.0	5	4.60511	0.004605	1.4 0.00466

添加分析										
樣品編號	吸光度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積D	最終體積E	分析體積	DF	濃度 F	回收率%
ET115WG0080-001	0.0613980	0.000173	49.0	0.25	1	50	5	1.0	0.004669	90.0

註1：重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%

註2：除另行註明外，濃度及體積單位分別為mg/L及mL

註3："#"表連續稀釋　數據繳交日期：115.01.14 BQ

註4：添加回收率=(E×F-A×B)÷(C×D)×100%

註5：檢量線與樣品消化時，已稀釋2倍

☐樣品編號 ☑樣品數量 ☑稀釋倍數 ☑分析數值

中環科技事業股份有限公司

離子層析法分析報告表

FT-15-94~98 四/3

分析方法：NIEA W415　IC-D　氟鹽　F-　分析報告　　第1/4

分析日期：115.01.09　分析人員：FT　偵測極限：0.015　定量極限：0.1　審核人：

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 0.33738　intercept a= 0.00633　r = 0.99990　檢量線分析日期：115.01.07

檢量線1	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100	<公告>檢量線(確認/查核)% ±15，查核% 85~115，添加% 80~120，重複% 0~20
標準樣品#	濃度	高度	迴歸後濃度	誤差%	
#1	0.1	0.039	0.0968	-3.2	
#2	0.3	0.108	0.3014	0.5	
#3	0.5	0.173	0.4940	-1.2	
#4	0.8	0.281	0.8141	1.8	
#5	1.0	0.343	0.9979	-0.2	
#6	1.5	0.511	1.4959	-0.3	
#7					
#8					
#9					

飲用水	查核樣品回收率%	添加分析回收率%
重複% 6.9	85.0~115.0	80.0~120.0
地下水	查核樣品回收率%	添加分析回收率%
重複% 10.2	86.1~116.2	80.0~120.0
水質水量	查核樣品回收率%	添加分析回收率%
重複% 7.5	85.0~112.2	80.0~120.0

查核分析	高度	分析結果	添加濃度	相對誤差值%	查核分析	高度	分析結果	添加濃度	回收率%
檢量線確認(ICV)	0.169	0.4822	0.5	-3.6	查核樣品(QC)1	0.166	0.4733	0.5	94.7
檢量線查核(CCV)1	0.170	0.4851	0.5	-3.0	查核樣品(QC)2	0.172	0.4910	0.5	98.2
檢量線查核(CCV)2	0.172	0.4910	0.5	-1.8	平均值	0.4822	空白分析1	0.000	ND
檢量線查核(CCV)3	0.174	0.4970	0.5	-0.6	差異%	3.7	空白分析2	0.000	ND

樣品分析							
樣品編號	高度	取樣體積Vs	稀釋體積Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	分析員確認值
ET115WG0111-001	0.217			1.0	0.6244	0.6244	0.62
ET115WG0085-001	0.205			1.0	0.5889	0.5889	0.59
ET115WG0086-001	0.059			1.0	0.1561	0.1561	0.16
ET115WG0087-001	0.084			1.0	0.2302	0.2302	0.23
ET115WG0088-001	0.226			1.0	0.6511	0.6511	0.65
ET115WG0089-001	0.257			1.0	0.7430	0.7430	0.74
ET115WG0046-001	0.439			1.0	1.2824	1.2824	1.28
ET115WG0047-001	0.244			1.0	0.7045	0.7045	0.70
ET115WG0048-001	0.041			1.0	0.1028	0.1028	0.10
ET115WG0049-001	0.408			1.0	1.1906	1.1906	1.19
ET115WG0050-001	0.091			1.0	0.2510	0.2510	0.25
ET115WG0078-001	0.087			1.0	0.2391	0.2391	0.24

重複分析								
樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比
ET115WG0085-001	0.205			1.0	0.5889	0.5889	0.5711	6.2
ET115WG0085-001-D	0.193			1.0	0.5533	0.5533		
ET115WG0078-001	0.087			1.0	0.2391	0.2391	0.2421	2.4
ET115WG0078-001-D	0.089			1.0	0.2450	0.2450		

添加分析								F*	
樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%
ET115WG0078-001	0.264	0.2391	49.75	100	0.25	50	1.0	0.7637	105.2

註1: 重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%

註2:"#"表連續稀釋

註3: 除另行註明外, 濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

註4: 添加回收率=(E×F-A×B)÷(C×D)×100%

註5: F* = 濃度F × 稀釋倍數DF

☑樣品編號 ☑樣品數量 ☑稀釋倍數 ☑分析數值

數據繳交日期：115.01.12

中環科技事業股份有限公司

FT-15-分-分四份

氟鹽F- 檢量線

E7115WG0111-001、002
0085～0089-001
0046～0050-001
0078001

審核人：

分析日期: 115.01.09

分析人員: FT

檢量線1	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度	高度	迴歸後濃度	誤差%
#1	0.1	0.039	0.0968	-3.2
#2	0.3	0.108	0.3014	0.5
#3	0.5	0.173	0.4940	-1.2
#4	0.8	0.281	0.8141	1.8
#5	1.0	0.343	0.9979	-0.2
#6	1.5	0.511	1.4959	-0.3
#7				
#8				
#9				

線性公式: X=(Y-a)/b
slope b= 0.33738
intercept a= 0.00633
r = 0.99990

檢量線2	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度	高度	迴歸後濃度	誤差%
#1	1.5	0.511	1.7154	14.4
#2	3.0	1.010	3.0295	1.0
#3	5.0	1.702	4.8520	-3.0
#4	15.0	5.383	14.5465	-3.0
#5	20.0	7.589	20.3564	1.8
#6				
#7				
#8				
#9				

線性公式: X=(Y-a)/b
slope b= 0.37970
intercept a= -0.14032
r = 0.99924

檢量線3	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度	高度	迴歸後濃度	誤差%
#1				
#2				
#3				
#4				
#5				
#6				
#7				
#8				
#9				

線性公式: X=(Y-a)/b
slope b=
intercept a=
r =

檢量線4	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度	高度	迴歸後濃度	誤差%
#1				
#2				
#3				
#4				
#5				
#6				
#7				
#8				
#9				

線性公式: X=(Y-a)/b
slope b=
intercept a=
r =

ET115WG0111-001,002 ET115WG0040~0050T001
0085~0089-001 0078T001

中環科技事業股份有限公司

氟鹽 F- 品管

FT-15-94-98 四/13

最新確認日期：114.08.01

分析日期：115.01.09　　分析人員：FT　　審核人：黃

檢量線1

	樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比
重複分析	ET115WD0058-011-MS	0.212			1	0.6096	0.6096	0.6156	1.9
	ET115WD0058-011-MSD	0.216			1	0.6215	0.6215		
✓	ET115WG0085-001	0.205			1	0.5889	0.5889	0.5711	6.2
	ET115WG0085-001-D	0.193			1	0.5533	0.5533		
✓	ET115WG0078-001	0.087			1	0.2391	0.2391	0.2421	2.4
	ET115WG0078-001-D	0.089			1	0.2450	0.2450		

	樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%
添加分析	ET115WD0058-011	0.212	0.0968	49.75	100	0.25	50	1	0.6096	102.7
✓	ET115WG0078-001	0.264	0.2391	49.75	100	0.25	50	1	0.7637	105.2

檢量線3

	樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比
重複分析									

	樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%
添加分析										

檢量線2

	樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比
重複分析									

	樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%
✓ 添加分析	ET115WG0085-001	0.534	0.5889	49.5	100	0.5	50	1	1.7759	119.3

檢量線4

	樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比
重複分析									

	樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%
添加分析										

附錄10-951

中環科技事業股份有限公司

離子層析法分析報告表

FT-15-54~58 4/13

分析方法：NIEA W415　IC-D　氯鹽　Cl-　分析報告

分析日期：115.01.09　分析人員：FT　偵測極限：0.019　定量極限：0.1　審核人：

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b=0.32106　intercept a=-2.09808　r＝0.99936　檢量線分析日期：115.01.07

檢量線3	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100	<公告>檢量線(確認/查核)% ±15，查核% 85~115，添加% 80~120，重複% 0~20		
標準樣品#	濃度	高度	迴歸後濃度	誤差%			
#1	20.0	4.791	21.4573	7.3			
#2	30.0	7.404	29.5960	-1.3			
#3	40.0	10.283	38.5631	-3.6			
#4	50.0	13.793	49.4957	-1.0	飲用水	查核樣品回收率%	添加分析回收率%
#5	80.0	23.960	81.1626	1.5	重複% 4.7	88.6~108.0	85.0~115.4
#6	100.0	29.921	99.7293	-0.3	地下水	查核樣品回收率%	添加分析回收率%
#7					重複% 11.4	86.1~109.7	82.5~118.6
#8					水質水量	查核樣品回收率%	添加分析回收率%
#9					重複% 5.5	87.1~109.4	82.8~119.4

查核分析	高度	分析結果	添加濃度	相對誤差值%	查核分析	高度	分析結果	添加濃度	回收率%
檢量線確認(ICV)	9.958	37.5509	40	-6.1	查核樣品(QC)1	10.143	38.1271	40	95.3
檢量線查核(CCV)1	10.040	37.8063	40	-5.5	查核樣品(QC)2	10.250	38.4604	40	96.2
檢量線查核(CCV)2	10.150	38.1489	40	-4.6	平均值	38.2938	空白分析1	0.000	ND
檢量線查核(CCV)3	10.271	38.5258	40	-3.7	差異%	0.9	空白分析2	0.000	ND

樣品分析							
樣品編號	高度	取樣體積Vs	稀釋體積Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	分析員確認值
ET115WG0111-001	10.154			1.0	38.1613	38.1613	38.2
ET115WG0111-002	6.485			1.0	26.7336	26.7336	26.7
ET115WG0085-001	10.705			1.0	39.8775	39.8775	39.9
ET115WG0086-001	22.716			1.0	77.2880	77.2880	77.3
ET115WG0087-001	18.896			1.0	65.3899	65.3899	65.4
ET115WG0089-001	18.796	10	50	5.0	65.0784	325.3920	325
ET115WG0046-001	13.666			1.0	49.1001	49.1001	49.1
ET115WG0047-001	16.088			1.0	56.6439	56.6439	56.6
ET115WG0050-001	6.209	10	50	5.0	25.8739	129.3695	129
ET115WG0078-001	16.860			1.0	59.0484	59.0484	59.0

重複分析								
樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比
ET115WG0085-001	10.705			1.0	39.8775	39.8775	39.0444	4.3
ET115WG0085-001-D	10.170			1.0	38.2112	38.2112		
ET115WG0078-001	16.860			1.0	59.0484	59.0484	59.5405	1.7
ET115WG0078-001-D	17.176			1.0	60.0326	60.0326		

添加分析								F*	
樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%

註1: 重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%

註2:"#"表連續稀釋

註3: 除另行註明外, 濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

註4: 添加回收率=(E×F-A×B)÷(C×D)×100%

註5: F* = 濃度F × 稀釋倍數DF

☑樣品編號 ☑樣品數量 ☑稀釋倍數 ☑分析數值

數據繳交日期：115.01.12 FT

中環科技事業股份有限公司

ET-15-04-分析-1/3

ETI15WG0111-001,002
0085~0089-001

氯鹽Cl- 檢量線

審核人：

分析日期: 115.01.09

分析人員: FT

檢量線1

線性公式: X=(Y-a)/b
slope b= 0.22192
intercept a= 0.00165
r = 0.99991

標準樣品#	X 濃度	Y 高度	Xc 迴歸後濃度	(Xc-X)/X*100 誤差%
#1	0.1	0.024	0.1007	0.7
#2	0.3	0.068	0.2990	-0.3
#3	0.5	0.111	0.4927	-1.5
#4	0.8	0.182	0.8127	1.6
#5	1.0	0.223	0.9974	-0.3
#6	1.5	0.334	1.4976	-0.2
#7				V
#8				
#9				

檢量線2

線性公式: X=(Y-a)/b
slope b= 0.23956
intercept a= -0.07501
r = 0.99943

標準樣品#	X 濃度	Y 高度	Xc 迴歸後濃度	(Xc-X)/X*100 誤差%
#1	1.5	0.334	1.7073	13.8
#2	3.0	0.661	3.0723	2.4
#3	5.0	1.114	4.9633	-0.7
#4	8.0	1.782	7.7518	-3.1
#5	15.0	3.445	14.6936	-2.0
#6	20.0	4.791	20.3123	1.6
#7				V
#8				
#9				

檢量線3

線性公式: X=(Y-a)/b
slope b= 0.32106
intercept a= -2.09808
r = 0.99936

標準樣品#	X 濃度	Y 高度	Xc 迴歸後濃度	(Xc-X)/X*100 誤差%
#1	20.0	4.791	21.4573	7.3
#2	30.0	7.404	29.5960	-1.3
#3	40.0	10.283	38.5631	-3.6
#4	50.0	13.793	49.4957	-1.0
#5	80.0	23.960	81.1626	1.5
#6	100.0	29.921	99.7293	-0.3
#7				V
#8				
#9				

檢量線4

線性公式: X=(Y-a)/b
slope b= 0.34407
intercept a= -3.60942
r = 0.99955

標準樣品#	X 濃度	Y 高度	Xc 迴歸後濃度	(Xc-X)/X*100 誤差%
#1	80.0	23.960	80.1274	0.2
#2	100.0	29.921	97.4523	-2.5
#3	150.0	48.166	150.4793	0.3
#4	200.0	66.613	204.0934	2.0
#5	300.0	98.870	297.8447	-0.7
#6				V
#7				
#8				
#9				

ET115WG0111-001、002
0085~0089-001

中環科技事業股份有限公司

氯鹽 Cl- 品管

ET-15-14~18 初1/13

最新確認日期：114.08.01

分析日期：115.01.09　　分析人員：FT　　審核人：

附錄10-954

檢量線1

	樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比
重複分析									

	樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%
添加分析										

檢量線3

	樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比
重複分析	ET115WD0058-011	8.716			1	33.6824	33.6824	33.3943	1.7
	ET115WD0058-011-D	8.531			1	33.1062	33.1062		
	ET115WG0085-001	10.705			1	39.8775	39.8775	39.0444	4.3
	ET115WG0085-001-D	10.170			1	38.2112	38.2112		
	ET115WG0078-001	16.860			1	59.0484	59.0484	59.5405	1.7
	ET115WG0078-001-D	17.176			1	60.0326	60.0326		

	樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%
添加分析										

檢量線2

	樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比
重複分析									

	樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%
添加分析										

檢量線4

	樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比
重複分析									

	樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%
添加分析	ET115WD0058-011	41.807	33.6824	49	5000	1	50	1	131.9976	99.0
	ET115WG0085-001	43.923	39.8775	49	5000	1	50	1	138.1475	99.1
	ET115WG0078-001	53.541	59.0484	49	5000	1	50	1	166.1011	108.2

中環科技事業股份有限公司

離子層析法分析報告表

ET-15-34~38 40 43

分析方法：NIEA W415　IC-D　硫酸鹽　SO4=　分析報告

分析日期：115.01.09　分析人員：FT　偵測極限：0.0625　定量極限：0.3　審核人：

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 0.10266　intercept a= -1.81495　r = 0.99950　檢量線分析日期：115.01.07

檢量線4	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100	<公告>檢量線(確認/查核)% ±15，查核% 85~115，添加% 80~120，重複% 0~20		
標準樣品#	濃度	高度	迴歸後濃度	誤差%			
#1	80.0	6.799	83.9076	4.9			
#2	100.0	8.292	98.4507	-1.5			
#3	150.0	13.241	146.6584	-2.2			
#4	200.0	18.671	199.5514	-0.2	飲用水	查核樣品回收率%	添加分析回收率%
#5	300.0	29.134	301.4704	0.5	重複% 7.4	88.3~108.5	82.8~117.7
#6					地下水	查核樣品回收率%	添加分析回收率%
#7					重複% 10.6	87.9~109.4	88.7~110.9
#8					水質水量	查核樣品回收率%	添加分析回收率%
#9					重複% 7.2	88.5~107.3	88.3~112.6

查核分析	高度	分析結果	添加濃度	相對誤差值%	查核分析	高度	分析結果	添加濃度	回收率%
檢量線確認(ICV)	13.610	150.2528	150	0.2	查核樣品(QC)1	13.118	145.4603	150	97.0
檢量線查核(CCV)1	13.211	146.3662	150	-2.4	查核樣品(QC)2	13.420	148.4020	150	98.9
檢量線查核(CCV)2	12.904	143.3757	150	-4.4	平均值	146.9312	空白分析1	0.000	ND
檢量線查核(CCV)3	13.082	145.1096	150	-3.3	差異%	2.0	空白分析2	0.000	ND

樣品分析							
樣品編號	高度	取樣體積Vs	稀釋體積Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	分析員確認值
ET115WG0071-001	15.804	5	50	10.0	171.6243	1716.2430	1720
ET115WG0111-002	10.714			1.0	122.0432	122.0432	122
ET115WG0086-001	12.937			1.0	143.6972	143.6972	144
ET115WG0087-001	10.424			1.0	119.2183	119.2183	119
ET115WG0046-001	16.290			1.0	176.3584	176.3584	176
ET115WG0049-001	15.573			1.0	169.3741	169.3741	169
ET115WG0050-001	18.228	10	50	5.0	195.2362	976.1810	976

重複分析								
樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比

添加分析								F*	
樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%
ET115WG0085-001	11.931	38.8012	49	5000	1	50	1.0	133.8978	95.9

註1: 重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%

註2:"#"表連續稀釋

註3: 除另行註明外, 濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

註4: 添加回收率=(E×F-A×B)÷(C×D)×100%

註5: F* = 濃度F × 稀釋倍數DF

☑樣品編號 ☑樣品數量 ☑稀釋倍數 ☑分析數值

數據繳交日期：115.01.12 FT

中環科技事業股份有限公司

硫酸鹽SO4= 檢量線

ET115WG10040-001
0091-001
0111-001.002
0085~0089-001

58 頁/13
FT-15-94~ 頁/13

審核人：

分析日期：115.01.09

分析人員：FT

檢量線1

線性公式：X=(Y-a)/b
slope b= 0.07247
intercept a= 0.00458
r = 0.99826

檢量線1	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度	高度	迴歸後濃度	誤差%
#1	0.3	0.025	0.2818	-6.1
#2	0.5	0.040	0.4888	-2.2
#3	0.8	0.066	0.8475	5.9
#4	1.0	0.077	0.9993	-0.1
#5	1.5	0.112	1.4823	-1.2
#6				V
#7				
#8				
#9				

檢量線2

線性公式：X=(Y-a)/b
slope b= 0.07636
intercept a= -0.01053
r = 0.99961

檢量線2	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度	高度	迴歸後濃度	誤差%
#1	1.5	0.112	1.6046	7.0
#2	3.0	0.225	3.0845	2.8
#3	5.0	0.373	5.0227	0.5
#4	8.0	0.586	7.8121	-2.3
#5	15.0	1.113	14.7136	-1.9
#6	20.0	1.537	20.2662	1.3
#7				V
#8				
#9				

檢量線3

線性公式：X=(Y-a)/b
slope b= 0.08635
intercept a= -0.25448
r = 0.99937

檢量線3	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度	高度	迴歸後濃度	誤差%
#1	20.0	1.537	20.7467	3.7
#2	30.0	2.281	29.3628	-2.1
#3	40.0	3.112	38.9865	-2.5
#4	50.0	4.083	50.2314	0.5
#5	80.0	6.799	81.6848	2.1
#6	100.0	8.292	98.9749	-1.0
#7				V
#8				
#9				

檢量線4

線性公式：X=(Y-a)/b
slope b= 0.10266
intercept a= -1.81495
r = 0.99950

檢量線4	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
標準樣品#	濃度	高度	迴歸後濃度	誤差%
#1	80.0	6.799	83.9076	4.9
#2	100.0	8.292	98.4507	-1.5
#3	150.0	13.241	146.6584	-2.2
#4	200.0	18.671	199.5514	-0.2
#5	300.0	29.134	301.4704	0.5
#6				V
#7				
#8				
#9				

ET115WG0040-001
0071-001
0111-001~002

ET115WG0085~0089-001

中環科技事業股份有限公司

硫酸鹽 SO4= 品管

ET-15-94~98 ET0113

最新確認日期：114.08.01

分析日期：115.01.09　　分析人員：FT　　審核人：

檢量線1

重複分析

樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比

添加分析

樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%

檢量線2

重複分析

樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比
ET115WG0078-001	1.146			1	15.1458	15.1458	15.2506	1.4
ET115WG0078-001-D	1.162			1	15.3553	15.3553		

添加分析

樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%

檢量線3

重複分析 ✓

樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比
ET115WD0058-011	7.571			1	90.6251	90.6251	89.7508	1.9
ET115WD0058-011-D	7.420			1	88.8764	88.8764		
ET115WG0085-001	3.096			1	38.8012	38.8012	37.6315	6.2
ET115WG0085-001-D	2.894			1	36.4618	36.4618		✓

添加分析

樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%
ET115WG0078-001	2.727	15.1458	49	1000	1	50	1	34.5279	98.4

檢量線4

重複分析

樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	分析結果A	A*DF	平均值	差異百分比

添加分析 ✓

樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	稀釋倍數 DF	濃度 F	回收率%
ET115WD0058-011	17.231	90.6251	49	5000	1	50	1	185.5245	96.7
ET115WG0085-001	11.931	38.8012	49	5000	1	50	1	133.8978	95.9

附錄10-957

中環科技事業股份有限公司

最新確認日期：114.02.01

吸光分析報告表

分析方法：NIEA W418

分析項目：NO2-N　儀器名稱：UV-F　分析人員：CS　分析日期：115.01.09

使用波長：543 nm　定量極限：0.002　偵測極限：0.00016　審核人：

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 2.9726　intercept a= 0.000246　截距濃度= 0.000083　r=1.0000

		X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100	水質水量	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
RF	標準樣品#	濃度	吸光度	迴歸後濃度	誤差%	重複% 7.7	94.7~104.1	81.3~111.9
	#1	0	0.0000	-0.00008		地下水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
3.000	#2	0.002	0.0060	0.00194	-3.0	重複% 7.9	92.8~107.1	76.8~114.1
3.075	#3	0.004	0.0123	0.00406	1.5	飲用水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
3.020	#4	0.01	0.0302	0.01008	0.8	重複% 5.1	93.9~106.1	75.0~111.7
2.965	#5	0.02	0.0593	0.01987	-0.7			
2.995	#6	0.04	0.1198	0.04022	0.5			
2.973	#7	0.1	0.2973	0.09993	-0.1	公告	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
	#8					重複% 0~20	80~120	75~125
檢量線	確認 (ICV)	0.01	0.0300	0.01001	0.1		f 值	
	查核1 (CCV)	0.01	0.0304	0.01014	1.4		1.0000	R
	查核2 (CCV)	0.01	0.0303	0.01011	1.1		1.0000	QC
RF平均值	方法空白1	0	0.0001	-0.00005		空白平均值	-0.00005	
3.005	方法空白2					查核樣品回收率%	平均值	差異百分比
RF範圍2.104	查核分析1	0.01	0.0300	0.01001		100.1		
～ 3.907	查核分析2					—	—	—

樣品分析						AxDFxf	
樣品編號	吸光度	取樣體積Vs	稀釋體積Vt	稀釋倍數DF	濃度 A	樣品中待測物濃度	分析員確認值
ET115WG0078-001	0.0026			1.0	0.00079	*0.00079*	<0.01
ET115WG0079-001	0.0147			1.0	0.00486	0.00486	<0.01
ET115WG0080-001	0.0253			1.0	0.00843	0.00843	0.01
ET115WG0087-001	0.2460			1.0	0.08267	0.08267	0.08
ET115WG0088-001	0.0009			1.0	0.00022	*0.00022*	<0.01
ET115WG0089-001	0.0120			1.0	0.00395	0.00395	<0.01
ET115WG0117-001	0.0380			1.0	0.01270	0.01270	0.01
ET115WG0117-002	0.0904			1.0	0.03033	0.03033	0.03

重複分析						AxDFxf		
樣品編號	吸光度	取樣體積Vs	稀釋體積Vt	稀釋倍數DF	濃度 A	樣品濃度	平均值	差異百分比
ET115WG0078-001MS	0.0321			1.0	0.01072	0.01072	0.01067	1.0
ET115WG0078-001MSD	0.0318			1.0	0.01061	0.01061		

添加分析									
樣品編號	吸光度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積D	最終體積E	DF	濃度 F	回收率%
ET115WG0078-001	0.0321	0.00079	49	0.5	1	50	1.0	0.01072	99.5

註1：重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)x100%　註4：除另行註明外，濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

註2：添加回收率=(ExF-AxB)÷(CxD)x100%　☑樣品編號 ☑樣品數量 ☑稀釋倍數 ☑分析數值

註3："#"表連續稀釋　數據繳交日期：115.01.09

中環科技事業股份有限公司 1200

最新確認日期：114.02.01

分析方法：NIEA W433

吸光分析報告表

DD-313001-0007

分析項目：Sulfide硫化物　儀器名稱：UV-D　分析人員：DD　分析日期：115.01.10

使用波長：664 nm　定量極限：0.020　偵測極限：0.0056　審核人：

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 0.7364　intercept a= 0.008976　r= 0.9973

QC低濃度		X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100	水質水量	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
標準樣品#		濃度	吸光度	迴歸後濃度	誤差%	重複% 15.4	84.8~117.6	75.0~125.0
#1		0	0.0091	0.0002		地下水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
#2		0.02	0.0243	0.0208	4.0	重複% 9.3	81.8~116.3	75.0~125.0
#3		0.05	0.0488	0.0541	8.2	飲用水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
#4		0.1	0.0805	0.0971	-2.9	重複% 15.0	80.0~120.0	75.0~125.0
#5		0.2	0.1472	0.1877	-6.2	公告	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
#6		0.25	0.2005	0.2601	4.0	重複% 20	80~120	75~125
#7						溫泉水(公告)	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
#8						重複% 20	80~120	75~125
檢量線 (±10%)	確認 (ICV)	0.047495	0.0477	0.0526	0.0486	2.3	f 值	
	查核1 (CCV)	0.1	0.0815	0.0985		-1.5	R	0.9233
	查核2 (CCV)	0.1	0.0856	0.1041		4.1	QC	0.9499
方法空白1		0	0.0127	0.0051	0.0047	空白平均值	0.0047	
方法空白2						查核樣品回收率%	平均值	差異百分比
查核分析1		0.047495	0.0453	0.0493	0.0455	95.8		
查核分析2						—	—	—

樣品分析						已扣色度空白	(AxDFxf)	
樣品編號	吸光度	色度空白	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	濃度 A	樣品中待測物濃度A	分析員確認值
ET115WG0085-001	0.0145	0.0109			1.0	-0.0073	-0.0067	ND<0.0056
ET115WG0046-001	0.0182	0.0062			1.0	0.0041	0.0038	ND<0.0056
ET115WG0047-001	0.0153	0.0041			1.0	0.0030	0.0028	ND<0.0056
ET115WG0048-001	0.0118	0.0046			1.0	-0.0024	-0.0022	ND<0.0056
ET115WG0049-001	0.0150	0.0038			1.0	0.0030	0.0028	ND<0.0056
ET115WG0050-001	0.0154	0.0121			1.0	-0.0077	-0.0071	ND<0.0056
ET115WG0078-001	0.0195	0.0072			1.0	0.0045	0.0042	ND<0.0056
ET115WG0079-001	0.0080	0.0001			1.0	-0.0015	-0.0014	ND<0.0056
ET115WG0080-001	0.0026	0.0015			1.0	-0.0107	-0.0099	ND<0.0056
ET115WG0087-001	0.0007	0.0004			1.0	-0.0118	-0.0109	ND<0.0056

重複分析					已扣色度空白	AxDFxf	色度		
樣品編號	吸光度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	濃度 A	樣品濃度	空白	平均值	差異百分比
ET115WG0085-001MS	0.0565			1.0	0.0497	0.0459	0.0109	0.0444	6.8
ET115WG0085-001MSD	0.0541			1.0	0.0465	0.0429	0.0109		

添加分析								色度	已扣色度空白	
樣品編號	吸光度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	DF	空白	濃度 F	回收率%
ET115WG0085-001	0.0565	0.0000	99	4.7495	1	100	1.0	0.0109	0.0459	96.6

註1：重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%

註2：添加回收率=(ExF-AxB)÷(CxD)×100%

註3："#"表連續稀釋

註4：除另行註明外，濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

☑樣品編號 ☑樣品數量 ☑稀釋倍數 ☑分析數值

數據繳交日期：115.01.10

最新確認日期：114.02.01

中環科技事業股份有限公司
吸光分析報告表

分析方法：NIEA W434

AO-335-003.004

分析項目：As(水質)　儀器名稱：AA-900　分析人員：AO　分析日期：115.01.13

使用波長：193.7 nm　零點校正液：10% HCl　偵測極限：0.00016　審核人：

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 0.0179　intercept a= 0.000996　截距濃度= 0.000056　r=0.9995　定量極限：0.0010

		X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
RF	標準樣品#	濃度(μg/L)	吸光度	迴歸後濃度	誤差%
	#1	0	0.0000	-0.05564	
0.0190	#2	1	0.0190	1.00581	0.6
0.0185	#3	2	0.0369	2.00581	0.3
0.0192	#4	4	0.0767	4.22927	5.7
0.0179	#5	6	0.1072	5.93318	-1.1
0.0183	#6	8	0.1461	8.10637	1.3
0.0175	#7	10	0.1745	9.69296	-3.1
0.0181	#8	16	0.2900	16.14547	0.9
檢量線	確認 (ICV)	3	0.0555	3.04492	1.5
	查核1 (CCV)	4	0.0739	4.07285	1.8
	查核2 (CCV)	4	0.0759	4.18458	4.6
檢量線	ICB	0	0.0001	-0.05006	
	CCB 1	0	0.0004	-0.03330	
	CCB 2	0	0.0008	-0.01095	
RF平均值	方法空白1	0	-0.0004	-0.07799	
0.0184	方法空白2				
RF範圍0.0129	查核分析1	3	0.0555	3.04492	
～ 0.0239	查核分析2				

水質水量	QC樣品回收%	添加分析回收%
重複% 13.1	80.1~120.0	75.0~125.0
地下水	QC樣品回收%	添加分析回收%
重複% 9.3	85.3~120.0	75.0~125.0
飲用水	QC樣品回收%	添加分析回收%
重複% 5.8	80.6~120.0	83.6~118.1
公　告	QC樣品回收%	添加分析回收%
重複% 0~20	80~120	75~125

ND		
ND		
ND		
空白平均值	-0.00008	
查核樣品回收率%	差異%	平均值
101.5		3.044920
—	—	—

樣品分析

	F'				DF	A	A÷1000×DF×F'	
樣品編號	前處理稀釋倍數	吸光度	取樣體積	稀釋體積	消化後稀釋倍數	濃度(μg/L)	樣品中濃度	分析員確認值
ET115WG0090-001	1.0	0.0244			1.0	1.307486	0.001307	0.0013
ET115WG0078-001	1.0	0.1575	5.0	25.0	5.0	8.743240	0.043716	0.0437
ET115WG0079-001	1.0	0.1508	5.0	25.0	5.0	8.368939	0.041845	0.0418
ET115WG0080-001	1.0	0.0908	5.0	125#	25.0	5.016983	0.125425	0.125
ET115WG0085-001	1.0	0.1051	5.0	25.0	5.0	5.815866	0.029079	0.0291
ET115WG0086-001	1.0	0.1546			1.0	8.581229	0.008581	0.0086
ET115WG0087-001	1.0	0.1641	5.0	25.0	5.0	9.111955	0.045560	0.0456
ET115WG0089-001	1.0	0.1572	5.0	25.0	5.0	8.726480	0.043632	0.0436
ET115WG0088-001	1.0	0.1125			1.0	6.229274	0.006229	0.0062

重複分析

	F'				DF	A	A÷1000×DF×F'	平均值
樣品編號	前處理稀釋倍數	吸光度	取樣體積	稀釋體積	消化後稀釋倍數	濃度(μg/L)	樣品濃度	差異百分比
ET115WG0090-001	1.0	0.0244			1.0	1.307486	0.001307	0.001302
ET115WG0090-001D	1.0	0.0242			1.0	1.296313	0.001296	0.8

添加分析

樣品編號	吸光度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積D	最終體積E	DF	濃度 F	回收率%
ET115WG0090-001	0.0936	0.001307	24.5	0.2	0.5	25	1.0	0.005173	97.3

註1：重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%　　註5：檢量線與樣品消化時，已稀釋2倍

註2：添加回收率=(E×F-A×B)÷(C×D)×100%

註3：除另行註明外，濃度及體積單位分別為mg/L及mL

註4："#"表連續稀釋　　數據繳交日期：115.01.13

□樣品編號 □樣品數量 □稀釋倍數 □分析數值

As (AA)(W434,R201,R301)【LIMS】0113(AO)-瑢 水P(3)

最新確認日期：114.02.01

中環科技事業股份有限公司
FIA 分析報告表

分析方法：NIEA W436

分析項目：NO_3^-N　儀器名稱：FIA-D　分析人員：CS　分析日期：115.01.09

使用波長：540 nm　定量極限：0.01　偵測極限：0.0020　審核人：

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 0.7647　intercept a= 0.008160　截距濃度= 0.010671　r=0.9996

	高濃度	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100
RF	標準樣品#	濃度	高度	迴歸後濃度	誤差%
	#1	0	-0.0011	-0.0121	
0.872	#2	0.05	0.0436	0.0463	-7.4
0.859	#3	0.1	0.0859	0.1017	1.7
0.829	#4	0.2	0.1658	0.2061	3.1
0.809	#5	0.5	0.4045	0.5183	3.7
0.765	#6	1	0.7649	0.9896	-1.0
	#7				
	#8				
檢量線	確認 (ICV)	0.1	0.0839	0.0990	-1.0
	查核1 (CCV)	0.1	0.0822	0.0968	-3.2
	查核2 (CCV)	0.1	0.0884	0.1049	4.9
	查核3 (CCV)				
RF平均值	方法空白1	0	0.0005		
0.827	方法空白2				
RF範圍0.579	查核分析1	0.1	0.0847	0.1001	
～ 1.075	查核分析2				

飲用水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
重複% 8.8	84.2~111.8	75.0~125.0
地下水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
重複% 5.9	85.1~110.9	76.0~116.2
水質水量	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
重複% 8.5	83.6~114.6	76.3~125.0

公　告	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
重複% 0~15	80~120	75~125

分析日期	鎘管轉化效率(%)	鎘管轉化效率查核(%)
115.01.06	101.3	100.7

★NO_3^-N濃度=TON測值-(NO_2^-N濃度÷鎘管轉化效率×100)

查核樣品回收率%	平均值	差異%
100.1		
—	—	—

樣品分析					AxDF			
樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	TON測值	NO_2^-N濃度	NO_3^-N濃度	分析員確認值
ET115WG0079-001	0.0961			1.0	0.1150	0.00486	0.1102	0.11
ET115WG0087-001	0.2207	5	25	5.0	1.3897	0.08267	1.3081	1.31
ET115WG0088-001	0.1310			1.0	0.1606	0.00022	0.1604	0.16

重複分析					AxDF		NO_3^-N		
樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	TON測值	NO_2^-N濃度	NO_3^-N濃度	平均值	差異%

添加分析									
樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	DF	濃度 F	回收率%

註1：重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%

註2：添加回收率=(E×F-A×B)÷(C×D)×100%

註3："#"表連續稀釋

註4：NO_3^-N濃度=NO_3^-濃度×0.226

註5：除另行註明外，濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

數據繳交日期：115.01.09　附錄10-961

☑樣品編號 ☑樣品數量 ☑稀釋倍數 ☑分析數值

0087-001
0088-001

最新確認日期：114.02.01

9-290-75-26

中環科技事業股份有限公司

FIA 分析報告表

分析方法：NIEA W436 (2) BK DL 簡角

分析項目：NO_3^-N　儀器名稱：FIA-D　分析人員：CS　分析日期：115.01.09

使用波長：540 nm　定量極限：0.01　偵測極限：0.0020　審核人：

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 0.8290　intercept a= 0.001216　截距濃度= 0.001467　r=0.9997

	低濃度	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100	飲用水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
RF	標準樣品#	濃度	高度	迴歸後濃度	誤差%	重複% 8.8	84.7~113.1	75.0~125.0
	#1	0	-0.0011	-0.0028		地下水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
0.950	#2	0.01	0.0095	0.0100	0.0	重複% 5.9	83.2~115.1	76.0~116.2
0.930	#3	0.02	0.0186	0.0210	5.0	水質水量	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
0.872	#4	0.05	0.0436	0.0511	2.2	重複% 8.5	85.3~117.1	76.3~125.0
0.859	#5	0.1	0.0859	0.1022	2.2			
0.829	#6	0.2	0.1658	0.1985	-0.8			
	#7					公　告	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
	#8					重複% 0~15	80~120	75~125
檢量線	確認 (ICV)	0.05	0.0432	0.0506	1.2	分析日期	鎘管轉化效率(%)	鎘管轉化效率查核(%)
	查核1 (CCV)	0.1	0.0822	0.0977	-2.3	115.01.06	101.3	100.7
	查核2 (CCV)	0.1	0.0884	0.1052	5.2	★NO_3^-N濃度=TON測值-(NO_2^-N濃度÷鎘管轉化效率×100)		
	查核3 (CCV)							
RF平均值	方法空白1	0	0.0005	-0.0009		空白平均值	-0.0009	
0.888	方法空白2					查核樣品回收率%	平均值	差異%
RF範圍0.622	查核分析1	0.05	0.0431	0.0505		101.0		
～ 1.154	查核分析2					—	—	—

樣品分析					AxDF			
樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	TON測值	NO_2^-N濃度	NO_3^-N濃度	分析員確認值
ET115WG0078-001	0.0137			1.0	0.0151	0.00079	0.0143	0.01
ET115WG0080-001	0.0174			1.0	0.0195	0.00843	0.0112	0.01
ET115WG0089-001	0.0799			1.0	0.0949	0.00395	0.0910	0.09

重複分析					AxDF		NO_3^-N		
樣品編號	高度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	TON測值	NO_2^-N濃度	NO_3^-N濃度	平均值	差異%
ET115WG0078-001	0.0137			1.0	0.0151	0.00079	0.0143	0.0143	0.0
ET115WG0078-001D	0.0137			1.0	0.0151	0.00079	0.0143		

添加分析									
樣品編號	高度	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	DF	濃度 F	回收率%
ET115WG0078-001	0.0610	0.0151	99	5	1	100	1.0	0.0721	114.3

註1：重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%

註2：添加回收率=(E×F-A×B)÷(C×D)×100%

註3："#"表連續稀釋

註4：NO_3^-N濃度=NO_3^-濃度×0.226

註5：除另行註明外，濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

數據繳交日期：115.01.09　附錄10-962　☑樣品編號 ☐樣品數量 ☑稀釋倍數 ☐分析數值

NO3-N & TON(FIA)【D】(NIEA W436)【LIMS】0109(CS)-瑢<低>P(4)

最新確認日期：114.02.01

中環科技事業股份有限公司

FIA 分析報告表

下11 下59-092~095

分析方法：NIEA W437

分析項目：NH_3-N　儀器名稱：FIA-C　分析人員：FO　分析日期：115.01.09

使用波長：660 nm　定量極限：0.02　偵測極限：0.0059　審核人：[illegible]

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 0.1677　intercept a= -0.002357　截距濃度= -0.014055　r=0.9998

	高濃度	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100			
RF	標準樣品#	濃度	吸光度	迴歸後濃度	誤差%	飲用水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
	#1	0	0.0001	0.0147		重複% 9.2	88.7~112.4	85.0~115.0
0.158	#2	0.2	0.0315	0.2019	0.9	地下水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
0.160	#3	0.5	0.0800	0.4911	-1.8	重複% 7.4	89.5~111.0	85.0~115.0
0.162	#4	1	0.1616	0.9777	-2.2	水質水量	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
0.167	#5	1.5	0.2503	1.5066	0.4	重複% 9.4	86.3~113.1	85.0~115.0
0.167	#6	2	0.3345	2.0087	0.4			
	#7							
	#8					公告	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
	確認 (ICV)	1.0	0.1651	0.9986	-0.1	重複% 0~15	85~115	85~115
檢量線	查核1 (CCV)	1.0	0.1569	0.9497	-5.0			
	查核2 (CCV)	1.0	0.1610	0.9741	-2.6			
	查核3 (CCV)							
RF平均值	方法空白1	0	0.0000					
0.163	方法空白2					查核樣品回收率%	平均值	差異百分比
RF範圍0.114	查核分析1	1.0	0.1621	0.9807		98.1		
～ 0.212	查核分析2					—	—	—

樣品分析						AxDF	
樣品編號	吸光度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	濃度 A	樣品中待測物濃度	分析員確認值
ET115WG0089-001	0.0620			1.0	0.3838	0.3838	0.38
ET115WG0080-001	0.1363	10	50	5.0	0.8268	4.1340	4.13
ET115WG0087-001	0.1756	5	50	10.0	1.0612	10.6120	10.6
ET115WG0079-001	0.1804	25	50	2.0	1.0898	2.1796	2.18

重複分析						AxDF		
樣品編號	吸光度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	濃度 A	樣品濃度	平均值	差異百分比

添加分析									
樣品編號	吸光度	添加前濃度A*	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	DF	濃度 F	回收率%
ET115WG0085-001	0.0545	0.1274	49.5	20	0.5	50	1.0	0.3390	106.4

註1：重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%　註4：除另行註明外，濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

註2：添加回收率=(ExF-AxB)÷(CxD)×100%　附錄10-963 ☑樣品編號 ☐樣品數量 ☑稀釋倍數 ☑分析數值

註3："#"表連續稀釋　數據繳交日期：115.01.09　NH3-N氨氮(FIA)【B・C】(NIEA W437)【LIMS】0109(FO)-瑤高P(3)

ET115WG0089-001
0080-001
0087-001
0074-001 公管用

中環科技事業股份有限公司

FIA 分析報告表

最新確認日期：114.02.01

To 4/12 To-59-092-095

分析方法：NIEA W437

分析項目：NH_3-N　儀器名稱：FIA-C　分析人員：FO　分析日期：115.01.09

使用波長：660 nm　定量極限：0.02　偵測極限：0.0059　審核人：[illegible]

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 0.1560　intercept a= 0.000429　截距濃度= 0.002750　r=0.9995

	低濃度	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100			
RF	標準樣品#	濃度	吸光度	迴歸後濃度	誤差%	飲用水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
	#1	0	0.0001	-0.0021		重複% 9.2	85.0~115.0	85.0~115.0
0.175	#2	0.02	0.0035	0.0197	-1.5	地下水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
0.165	#3	0.04	0.0066	0.0396	-1.0	重複% 7.4	85.0~115.0	85.0~115.0
0.175	#4	0.06	0.0105	0.0646	7.7	水質水量	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
0.161	#5	0.08	0.0129	0.0799	-0.1	重複% 9.4	85.0~115.0	85.0~115.0
0.159	#6	0.1	0.0159	0.0992	-0.8			
0.158	#7	0.2	0.0315	0.1992	-0.4			
	#8					公　告	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
	確認 (ICV)	0.06	0.0101	0.0620	3.3	重複% 0~15	85~115	85~115
檢量線	查核1 (CCV)	0.06	0.0103	0.0633	5.5			
	查核2 (CCV)	0.06	0.0104	0.0639	6.5			
	查核3 (CCV)							
RF平均值	方法空白1	0	0.0000	-0.0028		空白平均值	-0.0028	
0.166	方法空白2					查核樣品回收率%	平均值	差異百分比
RF範圍0.116	查核分析1	0.06	0.0098	0.0601		100.2		
～ 0.216	查核分析2					—	—	—

樣品分析						AxDF	
樣品編號	吸光度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	濃度 A	樣品中待測物濃度	分析員確認值
ET115WG0085-001	0.0203			1.0	0.1274	0.1274	0.13 To
ET115WG0086-001	0.0050			1.0	0.0293	0.0293	0.03 4/12
ET115WG0078-001	0.0112			1.0	0.0690	0.0690	0.07
ET115WG0088-001	0.0032			1.0	0.0178	0.0178	<0.02

重複分析						AxDF		
樣品編號	吸光度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	濃度 A	樣品濃度	平均值	差異百分比
ET115WG0085-001	0.0203			1.0	0.1274	0.1274	0.1281	1.0
ET115WG0085-001D	0.0205			1.0	0.1287	0.1287		

添加分析									
樣品編號	吸光度	添加前濃度A*	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	DF	濃度 F	回收率%

註1：重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%

註2：添加回收率=(E×F-A×B)÷(C×D)×100%

註3："#"表連續稀釋

註4：除另行註明外，濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

附錄10-964 ☑樣品編號 ☑樣品數量 ☑稀釋倍數 ☑分析數值

數據繳交日期：115.01.09 To NH3-N氨氮(FIA)【B - C】(NIEA W437)【LIMS】0109(FO)-瑕低P(3)

最新確認日期：114.02.01

中環科技事業股份有限公司

FIA 分析報告表

To 化 To-59-092~095

分析方法：NIEA W437

分析項目：NH_3-N　儀器名稱：FIA-C　分析人員：FO　分析日期：115.01.09

使用波長：660 nm　定量極限：0.02　偵測極限：0.0059　審核人：

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 0.1560　intercept a= 0.000429　截距濃度= 0.002750　r=0.9995

	低濃度	X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100			
RF	標準樣品#	濃度	吸光度	迴歸後濃度	誤差%	飲用水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
	#1	0	0.0001	-0.0021		重複% 9.2	85.0~115.0	85.0~115.0
0.175	#2	0.02	0.0035	0.0197	-1.5	地下水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
0.165	#3	0.04	0.0066	0.0396	-1.0	重複% 7.4	85.0~115.0	85.0~115.0
0.175	#4	0.06	0.0105	0.0646	7.7	水質水量	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
0.161	#5	0.08	0.0129	0.0799	-0.1	重複% 9.4	85.0~115.0	85.0~115.0
0.159	#6	0.1	0.0159	0.0992	-0.8			
0.158	#7	0.2	0.0315	0.1992	-0.4			
	#8					公告	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
	確認 (ICV)	0.06	0.0101	0.0620	3.3	重複% 0~15	85~115	85~115
檢量線	查核1 (CCV)							
	查核2 (CCV)							
	查核3 (CCV)							
RF平均值	方法空白1					空白平均值		
0.166	方法空白2					查核樣品回收率%	平均值	差異百分比
RF範圍0.116	查核分析1							
~ 0.216	查核分析2					—	—	—

樣品分析						AxDF	
樣品編號	吸光度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	濃度 A	樣品中待測物濃度	分析員確認值
方法空白-1	0.0002			1.0	-0.0015	-0.0015	
方法空白-2	0.0000			1.0	-0.0028	-0.0028	V
方法空白-3	0.0002			1.0	-0.0015	-0.0015	
E T115W9 0089-001							
0080-001							V
0081-001							
0079-001							

重複分析						AxDF		
樣品編號	吸光度	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	濃度 A	樣品濃度	平均值	差異百分比

添加分析									
樣品編號	吸光度	添加前濃度A*	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	DF	濃度 F	回收率%

註1：重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%　註4：除另行註明外，濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

註2：添加回收率=(ExF-AxB)÷(CxD)×100%　附錄10-965 ☑樣品編號 ☑樣品數量 ☑稀釋倍數 ☑分析數值

註3："#"表連續稀釋　數據繳交日期：115.01.09　NH3-N氨氮(FIA)【B · C】(NIEA W437)【LIMS】0109(FO)-瑕低P(5)

中環科技事業股份有限公司

FIA 分析報告表

最新確認日期：114.02.01

05-290-81-05

CS 1/13

分析方法：NIEA W439

分析項目：TN(總氮)　儀器名稱：FIA-D　分析日期：115.01.12

使用波長：540 nm　偵測極限：0.043　分析人員：CS　審核人：

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 0.2463　intercept a= 0.210778　截距濃度= 0.855778　r=0.9988

標準樣品#		X 濃度	Y 高度	Xc 迴歸後濃度	(Xc-X)/X*100 誤差%
#1		0	0.1913	-0.0791	
#2		0.2	0.2525	0.1694	-15.3
#3		0.5	0.3219	0.4512	-9.8
#4		1	0.4543	0.9887	-1.1
#5		2	0.7088	2.0220	1.1
#6		4	1.2692	4.2973	7.4
#7		8	2.1448	7.8523	-1.8
#8					
#9					
檢量線	確認 (ICV)	1	0.4821	1.1016	10.2
	查核1 (CCV)	1	0.4440	0.9469	-5.3
	查核2 (CCV)	1	0.4653	1.0334	3.3
	查核3 (CCV)				
UV消化效率確認(尿素)		20	3.8289	分析日期	回收率%
UV消化效率確認(NO_3^-N)		20	4.1037	115.01.12	
方法空白1		0	0.1570	-0.2183	
方法空白2					
查核分析1		1	0.4493	0.9684	
查核分析2					

定量極限：0.2

水質水量	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
重複% 9.6	87.4~115.0	85.0~115.0

公告	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
重複%0~10	85~115	85~115

NO_3^-N： 4.0701

NO_2^-N： 4.1522

鎘還原效率確認： 98.0 % (需>90%)

93.3	消化效率回收率範圍(%) >85.0

空白平均值		-0.2183
查核樣品回收率%	平均值	差異百分比
96.8		
—	—	—

樣品分析

樣品編號	高度	取樣體積Vs	稀釋體積Vt	稀釋倍數DF	濃度 A	AxDF 樣品中待測物濃度	分析員確認值
ET115WG0078-001	0.2248			1.0	0.0569	0.0569	<0.20
ET115WG0079-001	0.6808			1.0	1.9083	1.9083	1.91
ET115WG0080-001	0.8409			1.0	2.5584	2.5584	2.56
ET115WG0085-001	0.3247			1.0	0.4625	0.4625	0.46
ET115WG0087-001	1.6604	25	50	2.0	5.8856	11.7712	11.8
ET115WG0088-001	0.2052			1.0	-0.0226	ND	ND<0.043
ET115WG0089-001	0.3140			1.0	0.4191	0.4191	0.42
ET115WG0090-001	0.4500			1.0	0.9713	0.9713	0.97
ET115WG0091-001	0.8740			1.0	2.6927	2.6927	2.69
ET115WG0093-001	1.0446			1.0	3.3854	3.3854	3.39

重複分析

樣品編號	高度	取樣體積Vs	稀釋體積Vt	稀釋倍數DF	濃度 A	AxDF 樣品濃度	平均值	差異百分比
ET115WG0078-001MS	0.4464			1.0	0.9566	0.9566	0.9603	0.8
ET115WG0078-001MSD	0.4482			1.0	0.9640	0.9640		

添加分析

樣品編號	高度	添加前濃度A*	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積D	最終體積E	DF	濃度 F	回收率%
ET115WG0078-001	0.4464	0.0569	99.5	200	0.5	100	1.0	0.9566	90.0

註1：重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)x100%　註4：除另行註明外，濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

註2：添加回收率=(ExF-AxB)÷(CxD)x100%

註3："#"表連續稀釋　數據繳交日期：115.01.12

☑樣品編號 ☑樣品數量 ☑稀釋倍數 ☐分析數值

最新確認日期：114.02.01

AT-393-087-08

中環科技事業股份有限公司

FIA 分析報告表

分析方法：NIEA W468

分析項目：CN⁻　儀器名稱：FIA-E　分析人員：AT　分析日期：115.01.14

使用波長：600 nm　定量極限：0.01　偵測極限：0.0020　審核人：

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 168328.7717　intercept a= 31.004409　截距濃度= 0.000184　r=0.9991

標準樣品#		X 濃度	Y 吸光度	Xc 迴歸後濃度	(Xc-X)/X*100 誤差%	公告 重複% 0~10	QC樣品回收% 85~115	添加分析回收% 85~115
#1		0	407.8	0.00224		飲用水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
#2		0.01	1516.3	0.00882	-11.8	重複% 8.9	85.0~115.0	85.0~112.3
#3		0.05	8126.4	0.04809	-3.8	地下水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
#4		0.1	16465.9	0.09764	-2.4	重複% 10.0	85.0~115.0	85.0~115.0
#5		0.15	26284.6	0.15597	4.0	水質水量	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
#6		0.2	33232.7	0.19724	-1.4	重複% 10.0	85.1~114.0	85.0~115.0
#7								
#8								
分解效率確認	測試溶液A	0.20	31460.5	0.18671	0.18671	1.0 (DF)	0.1867	93.4%【≧90%】
	測試溶液B	2.00	447.5	0.00247	0.00247	≦0.02mg/L		
檢量線	確認 (ICV)	0.05	8433.3	0.04992	0.04992	-0.2		
	查核1 (CCV)	0.05	7791.5	0.04610		-7.8		
	查核2 (CCV)	0.05	7559.1	0.04472		-10.6		
	查核3 (CCV)							
	方法空白1	0	130.8	0.00059	0.00059	空白平均值	ND	
	方法空白2	0	311.9	0.00167	0.00167	查核樣品回收率%	平均值	差異百分比
	查核分析1	0.05	7911.2	0.04681	0.04681	93.6	0.0460	3.5
	查核分析2	0.05	7636.7	0.04518	0.04518	90.4	—	—

樣品分析						AxDF	
樣品編號	吸光度	取樣體積Vs	稀釋體積Vt	稀釋倍數DF	濃度 A	樣品中待測物濃度	分析員確認值
ET115WG0080-001	25.2			1.0	-0.00003	-0.00003	ND<0.002
ET115WG0085-001	426.0			1.0	0.00235	0.00235	<0.010
ET115WG0086-001	827.1			1.0	0.00473	0.00473	<0.010
ET115WG0087-001	19.0			1.0	-0.00007	-0.00007	ND<0.002
ET115WG0088-001	11.1			1.0	-0.00012	-0.00012	ND<0.002
ET115WG0089-001	30.5			1.0	0.00000	0.00000	ND<0.002
ET115WG0090-001	38.9			1.0	0.00005	0.00005	ND<0.002
ET115WG0091-001	41.0			1.0	0.00006	0.00006	ND<0.002
ET115WG0093-001	68.9			1.0	0.00023	0.00023	ND<0.002
ET115WG0001-001	13.5			1.0	-0.00010	-0.00010	ND<0.002
ET115WG0001-002	0.7			1.0	-0.00018	-0.00018	ND<0.002
ET115WG0001-003	49.0			1.0	0.00011	0.00011	ND<0.002
ET115WG0001-006	74.7			1.0	0.00026	0.00026	ND<0.002
ET115WG0001-007	21.2			1.0	-0.00006	-0.00006	ND<0.002

重複分析						AxDF		
樣品編號	吸光度	取樣體積Vs	稀釋體積Vt	稀釋倍數DF	濃度 A	樣品濃度	平均值	差異百分比
ET115WG0080-001MS	7639.6			1.0	0.04520	0.04520	0.04446	3.3
ET115WG0080-001MSD	7390.9			1.0	0.04372	0.04372		
ET115WG0090-001MS	7973.1			1.0	0.04718	0.04718	0.04729	0.5
ET115WG0090-001MSD	8009.7			1.0	0.04740	0.04740		

添加分析									
樣品編號	吸光度	添加前濃度A*	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積D	最終體積E	DF	濃度 F	回收率%
ET115WG0080-001	7639.6	0.00000	49	2.5	1	50	1.0	0.04520	90.4
ET115WG0090-001	7973.1	0.00005	49	2.5	1	50	1.0	0.04718	94.3

註1：重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%

註2：添加回收率=(ExF-AxB)÷(CxD)×100%

註3："#"表連續稀釋

註4：除另行註明外，濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

數據繳交日期：115.01.15

☑樣品編號 ☑樣品數量 ☑稀釋倍數 ☐分析數值

附錄10-967

最新確認日期：114.11.06

中環科技事業股份有限公司

分析方法：NIEA W505　☑油脂(正己烷抽出物) ☐礦物類油脂 ☐動植物性油脂 分析報告表　To-19 To-60-011-015

偵測極限：2.0　分析日期：115.01.14~15　分析員：FO　審核人：桂1/19

樣品編號	水樣體積 V(ml)	總油脂 (T.G. mg/L) 萃取前燒瓶重W_0(g)	萃取後燒瓶重W_1(g)	水質水量 Wt=W_1-W_0(g)	總油脂 WtX10^6÷V	分析員確認值 查核濃度	礦物類油脂 (M.G. mg/L) 萃取前燒瓶重$W_{0(m)}$(g)	萃取後燒瓶重$W_{1(m)}$(g)	水質水量 Wm=$W_{1(m)}-W_{0(m)}$ (g)	礦物類油脂 WmX10^6÷V	分析員確認值 查核濃度	動植物性油脂 (mg/L)
Blank 1	1000	80.1508	80.1506	-0.0002	-0.200	40.0						T.G.－M.G.
Blank 2						查核回收率(%)					查核回收率(%)	
查核分析1	1000	75.3928	75.4284	0.0356	35.600	89.0						
查核分析2												分析員確認值
ET115WG0048-001	1180	88.6440	88.6455	0.0015	1.271	ND<2.0						
ET115WG0049-001	1240	78.5258	78.5269	0.0011	0.887	ND<2.0						
ET115WG0050-001	1140	75.8091	75.8099	0.0008	0.702	ND<2.0						
ET115WG0078-001	1220	72.1365	72.1375	0.0010	0.820	ND<2.0						
ET115WG0079-001	1220	75.4798	75.4810	0.0012	0.984	ND<2.0						
ET115WG0080-001	1240	77.5181	77.5218	0.0037	2.984	3.0						
ET115WG0087-001	1020	80.4444	80.4452	0.0008	0.784	ND<2.0						
ET115WG0088-001	1200	78.2343	78.2350	0.0007	0.583	ND<2.0						
ET115WG0089-001	1220	71.2980	71.2986	0.0006	0.492	ND<2.0						
ET115WG0090-001	1100	74.5127	74.5141	0.0014	1.273	ND<2.0						

公告	總油脂 水質水量	QC樣品回收率%	礦物類油脂 水質水量	QC樣品回收率%
		78~114		64~132

註：1. 本法對103℃以下揮發之物質無法測定。
2. 萃取前須用浸過正己烷之小片濾紙徹底擦拭水樣容器、漏斗、錶玻璃或以少量正己烷沖洗後一併置入圓筒濾紙中，以收集所有油脂。
3. 正己烷於揮發溶劑時回收。
4. 動植物性油脂(mg/L)＝T.G.－M.G.。

數據繳交日期：115.01.15 To

☐總油脂 ND，故 礦物類油脂 及 動植物性油脂 亦ND

☑樣品編號 ☑樣品數量 ☑分析數值

最新確認日期：114.02.01

AT-397-062-065

中環科技事業股份有限公司

FIA 分析報告表

分析方法：NIEA W524

分析項目：Phenol　儀器名稱：FIA-B　分析人員：AT　分析日期：115.01.09

使用波長：505 nm　定量極限：0.02　偵測極限：0.0050　審核人：

線性公式：X=(Y-a)/b　slope b= 0.0595　intercept a= 0.000229　截距濃度= 0.003849　r=0.9999

		X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100			
標準樣品#		濃度	吸光度	迴歸後濃度	誤差%	水質水量	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
#1		0	0.00011	-0.002000		重複% 13.0	85.0~115.0	85.0~115.0
#2		0.02	0.00135	0.018840	-5.8	地下水	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
#3		0.05	0.00325	0.050773	1.5	重複% 11.8	85.0~112.8	85.0~115.0
#4		0.1	0.00612	0.099008	-1.0			
#5		0.2	0.01247	0.205731	2.9			
#6		0.5	0.02988	0.498336	-0.3			
#7								
#8						公　告	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
檢量線	確認 (ICV)	0.1	0.00600	0.096992	-3.0	重複% 0~15	85~115	85~115
	查核1 (CCV)	0.1	0.00590	0.095311	-4.7			
	查核2 (CCV)	0.1	0.00586	0.094639	-5.4			
	查核3 (CCV)	0.1	0.00592	0.095647	-4.4			
	方法空白1	0	0.00006	-0.002840		空白平均值	-0.0033	
	方法空白2	0	0.00000	-0.003849		查核樣品回收率%	平均值	差異百分比
	查核分析1	0.1	0.00642	0.104050		104.1	0.1004	7.4
	查核分析2	0.1	0.00598	0.096655		96.7	—	—

樣品分析						AxDF	
樣品編號	吸光度	取樣體積Vs	稀釋體積Vt	稀釋倍數DF	濃度 A	樣品中待測物濃度	分析員確認值
ET115WG0075-001	-0.00038			1.0	-0.010235	ND	ND<0.005
ET115WG0076-001	-0.00018			1.0	-0.006874	ND	ND<0.005
ET115WG0077-001	-0.00036			1.0	-0.009899	ND	ND<0.005
ET115WG0085-001	-0.00033			1.0	-0.009395	ND	ND<0.005
ET115WG0086-001	-0.00026			1.0	-0.008218	ND	ND<0.005
ET115WG0078-001	-0.00035			1.0	-0.009731	ND	ND<0.005
ET115WG0079-001	-0.00034			1.0	-0.009563	ND	ND<0.005
ET115WG0080-001	0.00159			1.0	0.022874	0.022874	0.0229
ET115WG0087-001	-0.00046			1.0	-0.011580	ND	ND<0.005
ET115WG0088-001	-0.00034			1.0	-0.009563	ND	ND<0.005
ET115WG0089-001	-0.00031			1.0	-0.009059	ND	ND<0.005
ET115WG0046-001	-0.00028			1.0	-0.008555	ND	ND<0.005
ET115WG0047-001	-0.00032			1.0	-0.009227	ND	ND<0.005
ET115WG0048-001	-0.00041			1.0	-0.010739	ND	ND<0.005
ET115WG0049-001	-0.00053			1.0	-0.012756	ND	ND<0.005
ET115WG0050-001	-0.00033			1.0	-0.009395	ND	ND<0.005

重複分析						AxDF		
樣品編號	吸光度	取樣體積Vs	稀釋體積Vt	稀釋倍數DF	濃度 A	樣品濃度	平均值	差異百分比
ET115WG0075-001MS	0.00547			1.0	0.088084	0.088084	0.088841	1.7
ET115WG0075-001MSD	0.00556			1.0	0.089597	0.089597		
ET115WG0087-001MS	0.00530			1.0	0.085227	0.085227	0.085899	1.6
ET115WG0087-001MSD	0.00538			1.0	0.086571	0.086571		

添加分析									
樣品編號	吸光度	添加前濃度A*	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積D	最終體積E	DF	濃度 F	回收率%
ET115WG0075-001	0.00547	0.000000	99	10	1	100	1.0	0.088084	88.1
ET115WG0087-001	0.00530	0.000000	99	10	1	100	1.0	0.085227	85.2

註1：重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)×100%　註4：除另行註明外，濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

註2：添加回收率=(E×F-A×B)÷(C×D)×100%

註3："#"表連續稀釋　數據繳交日期：115.01.09

☑樣品編號 ☐樣品數量 ☐稀釋倍數 ☑分析數值

最新確認日期：114.02.01

中環科技事業股份有限公司
TOC 分析報告表

EG168-039-0111
EG1215

分析方法： NIEA W532

分析項目： TOC　偵測極限： 0.089　分析人員： EG　分析日期： 115.01.13

儀器型號： 1030 O-I-Analytical-E　定量極限： 0.50　試藥面積： 782　審 核 人：

線性公式： Y=bX+a　slope b= 3414.972　intercept a= 2441.283　截距濃度= 0.1430　r=0.9999

RF(ugC/cnt)= 0.0002928　Offset mass= 0.7148076　r^2= 0.9998

		X	Y	Xc	(Xc-X)/X*100		飲用水	重複% 5.1
標準樣品#	濃度	質量(ug C)	面積值	迴歸後質量	誤差%	RF	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
#1	0	0	1458	-0.287905			85.0~114.3	84.2~118.0
#2	0.5	2.50	12278	2.880191	15.2	24556.000	地下水	重複% 6.4
#3	1	5.00	19854	5.098444	2.0	19854.000	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
#4	2	10.00	35993	9.823943	-1.8	17996.500	86.0~113.1	75.0~125.0
#5	4	20.00	70930	20.053496	0.3	17732.500	水質水量	重複% 6.3
#6	7	35.00	121331	34.810909	-0.5	17333.000	QC樣品回收率%	添加分析回收率%
#7	10	50.00	173579	50.109124	0.2	17357.900	85.5~111.1	78.1~123.7
#8								
#9								
總有機碳量(A)	-	20	67964	19.185052				
添加無機碳量(B)	-	20	68246	19.267621			添加無機碳	25 ug C
檢量線確認(ICV)	2	10	34643	9.428663	-5.7		無機碳去除效率檢查	
檢量線查核1(CCV)	2	10	36208	9.886895	-1.1		99.7 (%)	
檢量線查核2(CCV)	2	10	36233	9.894215	-1.1		<< 需大於90% >>	
檢量線查核3(CCV)		10					★濃度A 公式： m÷V	
體積校正值 (V)	5.0	試藥	782	0.228970		RF平均值	公 告	重複% 0~15
		試藥+試劑水	-	0.714808	濃度	19138.317	QC樣品回收%	添加分析回收%
試劑水	空白1	-	1906	0.329107	0.0658	FR範圍	80~120	75~125
	空白2	-				13396.822	查核樣品回收率%	平均值／差異%
查核分析1	2	10	35722	9.744594	1.9489	~ 24879.812	97.4	
查核分析2								

樣品分析							AxDF	
樣品編號	面積值	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	質量* (m)	濃度A	待測物濃度	分析員確認值
ET115WG0046-001	17722			1.0	4.960032	0.9920	0.9920	1.0
ET115WG0047-001	8609			1.0	2.291745	0.4583	0.4583	<0.5
ET115WG0048-001	13368			1.0	3.685180	0.7370	0.7370	0.7
ET115WG0049-001	18150			1.0	5.085350	1.0171	1.0171	1.0
ET115WG0050-001	12410			1.0	3.404678	0.6809	0.6809	0.7
ET115WG0078-001	17534			1.0	4.904985	0.9810	0.9810	1.0
ET115WG0087-001	18533			1.0	5.197492	1.0395	1.0395	1.0

重複分析							AxDF	平均值\
樣品編號	面積值	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	質量* (m)	濃度A	待測物濃度	差異百分比
ET115WG0046-001	17722			1.0	4.960032	0.9920	0.9920	0.9998
ET115WG0046-001D	17986			1.0	5.037331	1.0075	1.0075	1.6

添加分析								xDF	
樣品編號	面積值	添加前濃度A	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	DF	濃度 F	回收率%
ET115WG0046-001	86876	0.9920	49	200	1	50	1.0	5.0417	101.7

註1： 重複分析差異%=(二次分析濃度差)÷(二次分析平均值)x100%

註2："*"代表扣除試劑之質量，"#"表連續稀釋

註3： 添加回收率=(ExF-AxB)÷(CxD)x100%

註4： 除另行註明外，濃度及體積單位分別為 mg/L及mL.

☑樣品編號 ☑樣品數量 ☑稀釋倍數 ☑分析數值

數據繳交日期： 115.01.14

EG TOC-1030(總有機碳)(W532)【LIMS】0113(EG)-瑢L-P(4)

最新確認日期：114.02.01

案件編號: ET115WG0078~0080,0087~0089

水中醛類樣品分析報告

分析儀器 HPLC-A

檢測方法:NIEA W782

樣品名稱	ET115WG0078-001	ET115WG0079-001	ET115WG0080-001	ET115WG0087-001	ET115WG0088-001	ET115WG0089-001						
分析日期	115.01.09	115.01.09	115.01.09	115.01.09	115.01.09	115.01.09						
取樣體積	100	100	100	100	100	100						
定量體積	10	10	10	10	10	10						
萃取稀釋倍數	1	1	1	1	1	1						
分析稀釋倍數	1	1	1	1	1	1					定量極限	偵測極限
醛類												
甲醛	<0.0286 (0.00513)	<0.0286 (0.00574)	<0.0286 (0.00959)	ND<0.00358	ND<0.00358	<0.0286 (0.00651)					0.0286	0.00358
												-
前處理編號	FE-022-082(FE-0109)											
記錄本頁碼	EQ18-33-25											

附錄10-971

濃度單位: mg/L ~~mg/Kg~~ (圈選一)

*CF：從衍生物濃度換算為醛化合物濃度之校正因子，甲醛為0.143，乙醛為0.196。

$$*\text{樣品濃度 (mg/L)} = \frac{\text{分析濃度 (μg/mL)} \times \text{萃取最終定量體積 (mL)} \times \frac{1\text{mg}}{1000\ \mu\text{g}}}{\text{萃取取樣體積 (mL)} \times \frac{1\text{L}}{1000\ \text{mL}}} \times CF \times \text{稀釋倍數}$$

分析人員 FE

查驗/審核人 1/5 7.6

案件編號：ET115WG0078~0080, 0087~0089

水中醛類品管樣品分析報告

分析儀器 HPLC-A

檢測方法:NIEA W782

樣品編號	查核樣品				空白分析	添加樣品	樣品添加及添加重複分析								品管規範:±15%	
分析日期	115.01.09				MB	ET115WG0088-001	樣品添加分析			樣品添加重複分析			相對差異百分比		CCV	CCV
取樣體積(mL)	100				100	100	100			100						
定量體積(mL)	10				10	10	10			10						
檢測項目	分析結果	添加濃度	回收率(%)	品管規範	分析結果	分析結果	分析結果	添加濃度	回收率(%)	分析結果	添加濃度	品管規範	相對差異百分比(%)	品管規範	相對誤差%	相對誤差%
醛類																
甲醛	0.0891	0.100	89.1 √	70.0~116.3%	ND	ND √	0.0849	0.100	84.9 √	0.0837	0.100	60.0~119.0%	1.4 √	18.6%	-0.3 √	0.4
前處理編號	FE-022-082(FE-0109)															
記錄本頁碼	EQ18-33-25															

附錄10-972

濃度單位：mg/L

$$*\text{樣品濃度 (mg/L)} = \frac{\text{分析濃度 (μg/mL)} \times \text{萃取最終定量體積 (mL)} \times \frac{1\text{mg}}{1000\ \mu\text{g}}}{\text{萃取取樣體積 (mL)} \times \frac{1\text{L}}{1000\ \text{mL}}} \times CF \times \text{稀釋倍數}$$

CF：從衍生物濃度換算為醛化合物濃度之校正因子，甲醛為0.143，乙醛為0.196。

公告： 查核回收% 添加回收% 差異百分比%

70.0~130.0 60.0~140.0 25.0

分析人員 FE

查驗/審核人 1/15/26

地下水揮發性有機物報告

最新確認日期： 114.02.01

案件編號:ET115WG0079~81,85,87　分析儀器 ： GC-MSD　記錄本頁碼 :EQ41-20-39　檢測方法:NIEA W785/NIEA M711

樣品編號	ET115WG0087-001	ET115WG0079-001	ET115WG0080-001	ET115WG0081-001	ET115WG0085-001				
分析日期	115.01.14	115.01.15	115.01.15	115.01.15	115.01.15				
稀釋倍數	1	1	10 *	10 *	1				
檢測項目							管制值	MDL	QL
V02-Chloromethane	ND	ND	ND	ND	ND		0.30	0.00022	0.00100
V03-Vinyl Chloride	ND	ND	ND	ND	ND		0.020	0.00028	0.00100
V07-1,1-Dichloroethene	ND	ND	ND	ND	ND		0.070	0.00027	0.00100
V08-Methylene Chloride	ND	ND	ND	<0.0100 (0.0040)	ND		0.050	0.00038	0.00100
V09-trans-1,2-Dichloroethene	ND	ND	ND	ND	ND		1.0	0.00023	0.00100
V10-1,1-Dichloroethane	ND	ND	ND	ND	ND		8.50	0.00025	0.00100
V11-cis-1,2-Dichloroethene	ND	ND	ND	ND	ND		0.70	0.00024	0.00100
V14-Chloroform	ND	ND	ND	ND	ND		1.0	0.00026	0.00100
V15-1,1,1-Trichloroethane	ND	ND	ND	ND	ND		2.0	0.00023	0.00100
V17-1,2-Dichloroethane	ND	ND	ND	ND	ND		0.050	0.00029	0.00100
V18-Benzene	ND	ND	ND	ND	ND		0.050	0.00024	0.00100
V19-Carbon tetrachloride	ND	ND	ND	ND	ND		0.050	0.00024	0.00100
V20-Trichloroethene	ND	ND	ND	ND	ND		0.050	0.00023	0.00100
V26-Toluene	ND	ND	ND	ND	ND		10	0.00023	0.00100
V27-1,1,2-Trichloroethane	ND	ND	ND	ND	ND		0.050	0.00027	0.00100
V30-Tetrachloroethene	ND	ND	ND	ND	ND		0.050	0.00021	0.00100
V32-Chlorobenzene	ND	ND	ND	ND	ND		1.0	0.00023	0.00100
V34-Ethylbenzene	ND	ND	ND	ND	ND		7.0	0.00022	0.00100
V35-m,p-Xylene	ND	ND	ND	ND	ND			0.00042	0.00200
V37-o-Xylene	ND	ND	ND	ND	ND			0.00020	0.00100
V51-1,4-Dichlorobenzene	ND	ND	ND	ND	ND		0.75	0.00021	0.00100
V53-1,2-Dichlorobenzene	ND	ND	ND	ND	ND		6.0	0.00021	0.00100
V57-Naphthalene	ND	ND	ND	ND	ND		0.40	0.00019	0.00100
MTBE	ND	ND	ND	ND	ND		1.0	0.00021	0.00100
Total Xylene	ND(0.00031)	ND(0.00031)	ND(0.031)	ND(0.031)	ND(0.00031)		100		0.00200
			MDL*10	MDL*10					
是否須分析EB.FB.TB	否	否	否	否	否				
擬似標準品 BFB R%	82.2	82.8	82.0	82.6	82.2				品管範圍
擬似標準品 1,2-DCB-D4 R%	81.0	86.8	82.6	84.4	81.0				60~140
內標準品 Fluorobenzene %	105.3	105.4	101.3	99.5	99.7				品管範圍
									70~130

units: mg/L　*樣品有異味,故稀釋分析

註1:二甲苯為間,對-二甲苯及鄰-二甲苯之總和；若測值為ND時,則以個別化合物偵測極限值的二分之一計算其總和。

註2：以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。

註3：數據以粗斜體表示者,其值乃介於方法偵測極限與定量極限之間

分析人員：FL　　查驗/審核人：

地下水揮發性有機物品管報告

最新確認日期 ： 114.02.01

案件編號:
ET115WG0079~81,85~91

分析儀器: GC-MSD

記錄本頁碼: EQ41-20-39

檢測方法:NIEA W785/NIEA M711

品管分析類別	查核分析				空白分析	添加樣品編號	樣品添加及添加重複						
分析日期	2026/01/14					ET115WG0087-001	MS		MSD				
稀釋倍數						1							
檢測項目	分析結果	添加濃度	回收率	品管範圍%	分析結果	分析結果	添加濃度	添加分析	回收率	添加重複	品管範圍	相對差異%	品管範圍%
V02-Chloromethane	0.00396	0.004	99.0	75.0~125.0	ND	ND	0.004	0.00420	105.0√	0.00406	65.0~135.0	3.4	0~13.9
V03-Vinyl Chloride	0.00377	0.004	94.3	75.0~125.0	ND	ND	0.004	0.00406	101.5	0.00384	65.0~135.0	5.6	0~18.0
V07-1,1-Dichloroethene	0.00361	0.004	90.3	75.0~125.0	ND	ND	0.004	0.00379	94.8	0.00355	65.0~127.8	6.5	0~18.5
V08-Methylene Chloride	0.00419	0.004	104.8	75.0~125.0	ND	ND	0.004	0.00445	111.3	0.00437	80.2~121.3	1.8	0~12.8
V09-trans-1,2-Dichloroethene	0.00375	0.004	93.8	75.0~125.0	ND	ND	0.004	0.00395	98.8	0.00395	74.2~121.8	0.0	0~12.8
V10-1,1-Dichloroethane	0.00403	0.004	100.8	82.0~125.0	ND	ND	0.004	0.00421	105.3	0.00406	84.9~119.8	3.6	0~14.5
V11-cis-1,2-Dichloroethene	0.00396	0.004	99.0	77.6~120.7	ND	ND	0.004	0.00394	98.5	0.00396	65.0~129.9	0.5	0~15.2
V14-Chloroform	0.00407	0.004	101.8	86.5~122.8	ND	ND	0.004	0.00425	106.3	0.00415	83.0~124.3	2.4	0~13.9
V15-1,1,1-Trichloroethane	0.00339	0.004	84.8	77.8~125.0	ND	ND	0.004	0.00365	91.3	0.00356	73.7~126.3	2.5	0~16.1
V17-1,2-Dichloroethane	0.00409	0.004	102.3	78.1~125.0	ND	ND	0.004	0.00445	111.3	0.00428	72.5~131.8	3.9	0~11.3
V18-Benzene	0.00394	0.004	98.5	81.6~123.3	ND	ND	0.004	0.00408	102.0	0.00400	75.5~124.5	2.0	0~13.8
V19-Carbon tetrachloride	0.00317	0.004	79.3	75.0~125.0	ND	ND	0.004	0.00355	88.8	0.00328	72.4~132.6	7.9	0~18.5
V20-Trichloroethene	0.00363	0.004	90.8	76.8~125.0	ND	ND	0.004	0.00383	95.8	0.00371	70.5~124.9	3.2	0~12.0
V26-Toluene	0.00389	0.004	97.3	75.0~121.5	ND	ND	0.004	0.00417	104.3	0.00400	65.0~126.7	4.2	0~14.5
V27-1,1,2-Trichloroethane	0.00388	0.004	97.0	82.9~122.0	ND	ND	0.004	0.00431	107.8	0.00409	76.4~127.0	5.2	0~12.1
V30-Tetrachloroethene	0.00335√	0.004	83.8 √	75.9~125.0	ND	ND	0.004	0.00360	90.0	0.00351	70.3~128.0	2.5	0~14.1
V32-Chlorobenzene	0.00388	0.004	97.0	79.3~120.6	ND	ND	0.004	0.00399	99.8	0.00392	75.5~123.2	1.8	0~13.5
V34-Ethylbenzene	0.00353	0.004	88.3	75.0~120.6	ND	ND	0.004	0.00377	94.3	0.00363	65.0~127.0	3.8	0~13.6
V35-m,p-Xylene	0.00727	0.008	90.9	76.0~122.4	ND	ND	0.008	0.00764	95.5	0.00725	65.3~130.2	5.2	0~13.6
V37-o-Xylene	0.00361	0.004	90.3	75.0~119.8	ND	ND	0.004	0.00384	96.0	0.00377	65.0~128.7	1.8	0~14.7
V51-1,4-Dichlorobenzene	0.00384	0.004	96.0	81.4~125.0	ND	ND	0.004	0.00404	101.0	0.00384	78.0~128.5	5.1 √	0~13.3
V53-1,2-Dichlorobenzene	0.00386	0.004	96.5	85.7~125.0	ND	ND	0.004	0.00396	99.0	0.00388	78.9~131.5	2.0	0~12.5
V57-Naphthalene	0.00346	0.004	86.5	75.0~122.4	ND	ND	0.004	0.00361	90.3	0.00352	65.0~135.0	2.5	0~14.1
MTBE	0.00367	0.004	91.8	75.0~117.5	ND	ND	0.004	0.00387	96.8	0.00371	65.0~126.3	4.2	0~12.6

					內標、擬似標準品回收率(%)	MB	QC	MS	MSD			
					Fluorobenzene(IS)	108.9 √	110.4 √	104.4 √	108.2 √			
					Bromofluorobenzene(SS)	81.6 √	88.4	90.8 √	90.4			
					1,2-Dichlorobenzene-d4(SS)	79.8	92.4 √	94.4	95.0 √			

MD115011419.D MD115011421.D MD115011423.D MD115011424.D

單位: mg/L

公告: 查核回收% 添加回收% 相對差異%
75~125 65~135 25

分析人員： FL

查驗/審核人： 查XYZ6

附錄10-974

案件編號 ET115WG0048, 0049, 0078~0080, 0087~0089, 0091, 0093

最新確認日期：114.02.01

分析儀器 GC-MSC

水質半揮發性有機物分析報告

檢測方法：NIEA W801

樣品編號	ET115WG0048-001	ET115WG0049-001	ET115WG0078-001	ET115WG0079-001	ET115WG0080-001	ET115WG0087-001	ET115WG0088-001	ET115WG0089-001	ET115WG0091-001	ET115WG0093-001		
檢測項目/分析日期	2026/1/20	2026/1/20	2026/1/20	2026/1/20	2026/1/20	2026/1/20	2026/1/21	2026/1/21	2026/1/21	2026/1/21	MDL	QL
萃取取樣體積(mL)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
萃取最終定量體積(mL)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
萃液稀釋倍數	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
QL及MDL需乘倍數	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
SV25-2,4,6-Trichlorophenol	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00051	0.00400
SV26-2,4,5-Trichlorophenol	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00053	0.00400
SV46-Pentachlorophenol	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00047	0.00400
SV54-3,3'-Dichlorobenzidine	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00042	0.00400
前處理記錄本編號	PT16-254-22(0114-GA)											
儀器分析記錄本編號	EQ31-44-15											

Units:mg/L

N.D. : Not Detected

$$\text{*樣品濃度 (mg/L)} = \frac{\text{分析濃度 (μg/mL)} \times \text{萃取最終定量體積(mL)} \times \frac{1\text{mg}}{1000\ \mu\text{g}}}{\text{萃取取樣體積(mL)} \times \frac{1\text{L}}{1000\ \text{mL}}} \times \text{稀釋倍數}$$

分析人員 FM

查驗/審核人

附錄10-975

案件編號 ET115WG0048, 0049, 0078~0080, 0087~0089, 0091, 0093

最新確認日期：114.02.01

分析儀器 GC-MSC

水質半揮發性有機物分析品管報告

檢測方法：NIEA W801

品管分析類別	樣品添加分析				空白分析	添加樣品	查核分析及查核分析重複							
分析日期	2026/1/20					ET115WG0049-001	查核分析			查核分析重複				
萃取取樣體積(mL)	1000				1000	1000	1000			1000				
萃取最終定量體積(mL)	1				1	1	1			1				
稀釋倍數	1				1	1	1			1				
檢測項目	分析結果	查核濃度	回收率	品管規範(%)	分析結果	分析結果	添加濃度	樣品添加	回收率	添加濃度	添加重覆	品管規範(%)	相對差異百分比(%)	品管規範(%)
SV25-2,4,6-Trichlorophenol	0.0239	0.0250	95.7	58.0 ~ 114.3	ND	ND	0.0250	0.0234	93.7	0.0250	0.0251 ∨	57.6 ~ 116.9	6.7	11.2
SV26-2,4,5-Trichlorophenol	0.0252 ∨	0.0250	100.6 ∨	57.6 ~ 112.1	ND	ND	0.0250	0.0244	97.5	0.0250	0.0255	56.0 ~ 113.1	4.4	12.7
SV46-Pentachlorophenol	0.0232	0.0250	92.7	38.9 ~ 120.4	ND	ND	0.0250	0.0223 ∨	89.1 ∨	0.0250	0.0242	40.0 ~ 115.9	8.0	14.6
SV54-3,3'-Dichlorobenzidine	0.0133	0.0250	53.1	20.0 ~ 118.9	ND	ND	0.0250	0.0207	82.8	0.0250	0.0227	57.0 ~ 118.4	9.3 ∨	23.2
前處理紀錄本編號	PT16-254-22(0114-GA)													
儀器分析紀錄本編號	EQ31-44-15													

濃度單位：mg/L ~~mg/Kg~~ (圈選一)

$$*\text{樣品濃度 (mg/L)} = \frac{\text{分析濃度 (μg/mL)} \times \text{萃取最終定量體積(mL)} \times \frac{1\text{mg}}{1000\ \mu\text{g}}}{\text{萃取取樣體積(mL)} \times \frac{1\text{L}}{1000\ \text{mL}}} \times \text{稀釋倍數}$$

分析人員 FM

查驗/審核人 2026/2/6

附錄10-976

水中柴油總碳氫化合物分析報告表

最新修訂日期：114.02.01

案件編號: ET115WG0046,47,87-89　　分析日期: 115.01.16　　分析人員: DI　　查驗/審核人: 1/26/26

檢測方法: NIEA W802　　儀器名稱: GC-H　　定量極限: 0.050 mg/L　　儀器記錄本編號: EQ48-40-16

PT16-254-21 DS-0113ext.

	Y	X	CF	Yc	(Yc-Y)/Y*100	GH1140904IC-B
標準樣品#	注入之質量(ng)	面積總和	校正因子	迴歸後重量 (ng)	誤差%	
#1	50	209.878	4.20	49.9	-0.2	STDEV= 0.11928
#2	100	422.651	4.23	100.4	0.4	AVG of CF= 4.20796
#3	200	885.329	4.43	210.4	5.2	RSD of CF= 2.83458%
#4	500	2085.637	4.17	495.6	-0.9	
#5	1000	4071.419	4.07	967.6	-3.2	試樣分析注入量(uL)：1
#6	1500	6231.561	4.15	1480.9	-1.3	
ICV	200	827.112	4.14	196.6	-1.7	QC%:60.0%~125.0%
CCV 1	200	928.801 ✓	4.64	220.7	10.4	MS%:55.0%~130.0%
CCV 2	200	908.631	4.54	215.9	8.0	差異百分比%:0~25.0%

查核分析	查核添加濃度 (mg/L)	面積	萃取液質量 (ng)	空白分析濃度(mg/L)		
方法空白1	0	42.820 ✓	10.18	0.010 <0.050		
				查核分析濃度(mg/L)	查核樣品回收率(%)	重複差異百分比(%)
查核分析1	0.2	643.456	152.9	0.153	76.5	6.7
查核分析2	0.2	687.957 ✓	163.5	0.163	81.7	

樣品分析

樣品編號	取樣體積 V (mL)	試樣濃縮液之體積 V1 (mL)	樣品萃取液稀釋倍數D	面積總和 A	試樣分析質量 (ng)	樣品濃度 (mg/L)	確認值(mg/L)	備註
ET115WG0049-001	1000	1.0	1	94.968	22.57	0.023	*<0.050*	*品管用*
ET115WG0087-001	1000	1.0	1	281.673 ✓	66.94	0.067	*0.067 ✓*	*4*
ET115WG0088-001	1000	1.0	1	64.526	15.33	0.015	*<0.050*	*4*
ET115WG0089-001	1000	1.0	1	83.558 ✓	19.86	0.020	*<0.050*	*4*
ET115WG0046-001	1000	1.0	1	435.601	103.52	0.104	*0.104 ✓*	*4*
ET115WG0047-001	1000	1.0	1	209.398 ✓	49.76	0.050	*<0.050*	*4*

重複分析

樣品編號	取樣體積 (mL)	萃取液體積 (mL)	稀釋倍數 DF	面積總和	萃取液質量 (ng)	添加分析濃度C (mg/L)	相對差異百分比(%)
ET115WG0049-001MS	1000	1	1	730.941	173.70	0.174	*12.8 ✓*
ET115WG0049-001MSD	1000	1	1	831.129	197.51	0.198	

添加分析

樣品編號	取樣體積B(mL)	試樣分析質量A(ng)	添加體積D (uL)	添加質量C (ng)	最終體積F(mL)	面積	添加分析質量E (ng)	添加回收率%
ET115WG0049-001MS	1000	22.57	1000	200	1	730.941 ✓	173.7	75.6

註1:濃度單位: mg/L

註2:樣品濃度(mg/L)=(面積總和A*濃縮液體積V1*稀釋倍數D)/(平均感應因子CF*試樣分析注入量V2*萃取水樣之體積V)

註3:添加回收率%=[((添加分析濃度E-試樣濃縮液質量A))/(添加質量C)]*100

註4:樣品所含之碳氫化合物非屬典型柴油。

註5:檢測值為汽油後段之碳氫化合物 。

註6:樣品中除柴油外尚含碳數高於柴油之碳氫化合物。

註7:檢測值為汽油後段及柴油中碳氫化合物 之總和。

中環科技事業股份有限公司

案件編號： ET115WG0049,50,78~80,87~89

水中總石油碳氫化合物總表

最新確認日期：114.02.01

樣品編號 / TPH	ET115WG0049-001	ET115WG0050-001	ET115WG0078-001	ET115WG0079-001	ET115WG0080-001	ET115WG0087-001	ET115WG0088-001	ET115WG0089-001			MDL	QL
TPH(C_6~C_9)	<0.025	ND	0.162	ND	ND	ND	ND	ND			0.0062	0.025
TPH(C_{10}~C_{50})	0.039	0.07	0.055	0.040	0.562	0.074	<0.030(0.024)	<0.030(0.030)			0.020	0.030
TPH(C_6~C_{50})	<0.064	0.075	0.217	0.046	0.568	0.080	<0.036(0.030)	<0.036(0.036)			0.0262	0.055

附錄10-9778

units:mg/L

1. 高、低碳數均有測值時：TPH 測值（mg/L）＝高碳數測值+低碳數測值
2. 高碳數有測值、低碳數低於偵測極限時：TPH 測值（mg/L）＝高碳數測值+低碳數MDL 值
3. 低碳數有測值、高碳數低於偵測極限時：TPH 測值（mg/L）＝低碳數測值+高碳數MDL 值
4. 高、低碳數均無測值時（低於偵測極限時）：TPH 測值（mg/L）＝ND.【小於（高碳數MDL 值+低碳數MDL 值）】
5. 高碳數有測值、低碳數有測值但低於定量極限時：TPH 測值（mg/L）＝小於(高碳數測值+低碳數QL 值)
6. 低碳數有測值、高碳數有測值但低於定量極限時：TPH 測值（mg/L）＝小於(低碳數測值+高碳數QL 值)
7. 高、低碳數均有測值、但均低於定量極限時：TPH 測值（mg/L）＝小於(高碳數QL 值+低碳數QL 值)

彙整人：

水中總石油碳氫化合物 TPH(C6~C9) 分 析 報 告 表

案件編號: ET115WG0049,0050,0078-0080,0087~0091　分析日期: 115.01.15　分析人員: FM　查驗/審核人: 2026/1/26

檢測方法: NIEA W901　儀器名稱: GC-M　偵測極限: 0.0062　記錄本編號: EQ96-9-37

定量極限: 0.025

	Y	X	CF	Yc	(Yc-Y)/Y*100	檢量線編號:GM1140109.M		
標準樣品#	濃度(ug/L)	面積	校正因子	計算濃度(ug/L)	誤差%			
#1	25	207.72	8.3	25.9	3.5			
#2	50	411.84	8.2	51.3	2.6	STDEV= 0.3		
#3	100	742.73	7.4	92.5	-7.5			
#4	200	1627.60	8.1	202.6	1.3	AVG of CF= 8.03169		
#5	500	4009.47	8.0	499.2	-0.2			
#6	1000	7808.47	7.8	972.2	-2.8	RSD(%)of CF= 3.97		
#7	1500	12425.10	8.3	1547.0	3.1	地下水	QC樣品回收%	添加分析回收%
檢量線確認(ICV)	200	1473.36	7.4	183.4	-8.3	重覆%:10.6	79.3~118.8	73.8~123.6
檢量線查核1(CCV)	200	1762.78 ✓	8.8	219.5	9.7	水質水量	QC樣品回收%	添加分析回收%
檢量線查核2(CCV)	200	1722.69	8.6	214.5	7.2	重覆%:13.2	75.0~121.4	65.7~120.1
檢量線查核3(CCV)	200					計畫	QC樣品回收%	添加分析回收%
						重覆%:25.0	75.0~125.0	65.0~130.0

	濃度	面積	計算濃度	回收率			
方法空白1	0	43.90 ✓	0.00547	N.D.			
方法空白2							
查核分析1	0.200	1544.07	0.192	96.1	相對差異百分比%		
查核分析2	0.200	1539.18 ✓	0.192	95.8	0.3		

樣品分析

樣品編號	面積	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	濃度 A	AxDF 樣品濃度A*	分析員確認之值	
ET115WG0049-001	152.23			1	0.0190	0.0190	<0.025 ✓	
ET115WG0050-001	23.83 ✓			1	0.0030	0.0030	ND	
ET115WG0078-001	1298.99			1	0.1617	0.1617	0.162 ✓	
ET115WG0079-001	26.31 ✓			1	0.0033	0.0033	ND	
ET115WG0080-001	36.54			1	0.0045	0.0045	ND	
ET115WG0087-001	33.88 ✓			1	0.0042	0.0042	ND	
ET115WG0088-001	33.23			1	0.0041	0.0041	ND	
ET115WG0089-001	32.89 ✓			1	0.0041	0.0041	ND	
ET115WG0090-001	30.88			1	0.0038	0.0038	ND	
ET115WG0091-001	36.75 ✓			1	0.0046	0.0046	ND	

重複分析						AxDF		差異百分比
樣品編號	面積	取樣體積 Vs	稀釋體積 Vt	稀釋倍數 DF	濃度 A	樣品濃度	平均值	(%)
ET115WG0049-001-MS	1716.40	50	50	1.0	0.2137	0.2137	0.2134	0.3
ET115WG0049-001-MSD	1710.82 ✓	50	50	1.0	0.2130	0.2130		

添加分析								回收率%
樣品編號	面積	添加前濃度A*	取樣體積B	添加液濃度C	添加體積 D	最終體積E	添加後濃度 F*	
ET115WG0049-001-MS	1716.40	0.0190	50	1000	0.010	50	0.2137	97.4 ✓

註1: "#"表連續稀釋的總倍數.
註2: 除另行註明外, 濃度及體積單位分別為, mg/L及mL.
註3: 查核回收率%=(查核濃度/添加濃度)*100
註4: 樣品分析濃度(mg/L)=(面積值/AVG of CF)*(稀釋倍數/1000)
註5: 重覆分析差異%=(二次分析濃度差)/(二次分析平均值)x100%.
註6: 添加後濃度B=(添加後面積值/AVG of CF)
註7: 添加回收率=((ExF)-(A*xB))/(CxD)x100%

水中總石油碳氫化合物(C_{10}~C_{50})分析報告表

案件編號：ET115WG0049,50,78~80,87~89　分析日期：115.01.16　分析人員：DI　查驗/審核人：

檢測方法：NIEA W901　儀器名稱：GC-H　偵測極限：0.020　儀器記錄本編號：EQ48-40-16

定量極限：0.030 mg/L　PT16-254-21　DS-0113ext.

C10	Y	X	CF	Yc	(Yc-Y)/Y*100	GH1140830IC-B		
標準樣品#	注入之質量(ng)	面積	校正因子	迴歸後重量 (ng)	誤差%	試樣分析注入量(uL)：1		
#1	10	47.774	4.78	10.7	6.8	STDEV= 0.18958		
#2	20	87.072	4.35	19.5	-2.6	AVG of CF= 4.47125		
#3	50	225.024	4.50	50.3	0.7	RSD of CF= 4.24003%		
#4	100	443.869	4.44	99.3	-0.7	地下水	QC樣品回收%	添加分析回收%
#5	200	857.219	4.29	191.7	-4.1	重覆%:25.0	63.8~123.5	55.0~130.0
ICV	20	84.038	4.20	18.8	-6.0	水質水量	QC樣品回收%	添加分析回收%
CCV1	20	92.982	4.65	20.8	4.0	重覆%:20.9	60.0~125.0	55.0~130.0
CCV2	20	87.980	4.40	19.7	-1.6	計畫	QC樣品回收%	添加分析回收%
CCV3	20					重覆%:25.0	60.0~125.0	55.0~130.0

C16	Y	X	CF	Yc	(Yc-Y)/Y*100	
標準樣品#	注入之質量(ng)	面積	校正因子	迴歸後重量 (ng)	誤差%	
#1	10	48.136	4.81	10.8	7.9	STDEV= 0.2071
#2	20	86.875	4.34	19.5	-2.7	AVG of CF= 4.463
#3	50	223.592	4.47	50.1	0.2	RSD of CF= 4.64%
#4	100	439.192	4.39	98.4	-1.6	
#5	200	858.401	4.29	192.4	-3.8	
ICV	20	84.339	4.22	18.9	-5.5	
CCV1	20	95.511	4.78	21.4	7.0	
CCV2	20	92.171	4.61	20.7	3.3	
CCV3	20					

C34	Y	X	CF	Yc	(Yc-Y)/Y*100	
標準樣品#	注入之質量(ng)	面積	校正因子	迴歸後重量 (ng)	誤差%	
#1	10	48.534	4.85	11.1	11.3	STDEV= 0.3035
#2	20	80.584	4.03	18.5	-7.6	AVG of CF= 4.359
#3	50	217.366	4.35	49.9	-0.3	RSD of CF= 6.96%
#4	100	432.660	4.33	99.3	-0.7	
#5	200	847.981	4.24	194.5	-2.7	
ICV	20	87.010	4.35	20.0	-0.2	AVG of CF= 4.431
CCV1	20	99.273	4.96	22.8	13.9	
CCV2	20	97.077	4.85	22.3	11.3	
CCV3	20					

查核分析	查核添加濃度 (mg/L)	面積	萃取液質量 (ng)	空白分析濃度(mg/L)		
方法空白1	0	77.254	17.43	0.017 ND		
				查核分析濃度(mg/L)	查核樣品回收率(%)	重複差異百分比(%)
查核分析1	0.200	708.026	159.8	0.160	79.9	1.6
查核分析2	0.200	719.096	162.3	0.162	81.1	

樣品分析

樣品編號	取樣體積 V (mL)	試樣濃縮液之體積 V1 (mL)	樣品萃取液稀釋倍數D	面積總和 A	試樣分析質量 (ng)	樣品濃度 (mg/L)	確認值(mg/L)	備註
ET115WG0049-001	1000	1.0	1	171.570	38.72	0.039	0.039	
ET115WG0050-001	1000	1.0	1	304.042	68.62	0.069	0.069	
ET115WG0078-001	1000	1.0	1	244.137	55.10	0.055	0.055	
ET115WG0079-001	1000	1.0	1	176.204	39.77	0.040	0.040	
ET115WG0080-001	1000	1.0	1	2490.768	562.12	0.562	0.562	
ET115WG0087-001	1000	1.0	1	326.005	73.57	0.0736	0.074	
ET115WG0088-001	1000	1.0	1	105.240	23.75	0.0238	<0.030	
ET115WG0089-001	1000	1.0	1	131.614	29.70	0.0297	<0.030	

重複分析

樣品編號	取樣體積 (mL)	萃取液體積 (mL)	稀釋倍數 DF	面積總和	萃取液質量 (ng)	添加分析濃度C (mg/L)	相對差異百分比(%)
ET115WG0049-001MS	1000	1.0	1	850.012	191.83	0.192	7.9
ET115WG0049-001MSD	1000	1.0	1	919.614	207.54	0.208	

添加分析

樣品編號	取樣體積B(mL)	試樣分析質量A(ng)	添加體積D (uL)	添加質量C (ng)	最終體積E(mL)	面積	添加分析質量F (ng)	添加回收率%
ET115WG0049-001MS	1000	38.72	1000	200	1	850.012	191.83	76.6

註1：濃度單位：mg/L

註2：樣品濃度(mg/L)=(面積總和A*濃縮液體積V1*稀釋倍數D)/(平均感應因子CF*試樣分析注入量V2*萃取水樣之體積V)

註3：添加回收率%=[((添加分析質量F-試樣分析質量A))/(添加質量C)]*100

115 年第 1 季「六輕麥寮工業園區地下水監測與數據分析」地下水採樣照片

監測井：C-1 **採樣日期：115.01.08**

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>採樣前</td><td>採樣中</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>採樣後</td><td>採樣前(東)</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>採樣前(西)</td><td>採樣前(南)</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>採樣前(北)</td><td>標示牌</td></tr>
</table>

	以下空白
水流儀	

中環科技事業股份有限公司

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第020號

高雄市前鎮區新衙路286之8號8樓-1 TEL：07-8152248 FAX：07-8152250

地下水樣品檢測報告

報告序號：ET115WG0085-修1

行程代碼：ETUW26010034

檢驗室名稱：中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
委託單位： 台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別： 通用行業別
樣品名稱： P-1
樣品特性： 液體
樣品編號： ET115WG0085-001
採樣單位： 中環科技環境分析實驗室(國環檢證字第020號)
檢測目的： 定檢申報
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

採樣時間： 115/01/08 10:39
採樣結束： 115/01/08 11:27
收樣時間： 115/01/08 16:44
報告日期： 115/03/03
案件編號： ET115WG0085
採樣方法： NIEA W103.56B
聯 絡 人： 蘇月娥

檢驗項目	檢 驗 值	單位	檢驗方法	備註	監測標準	管制標準
總溶解固體物	254	mg/L	NIEA W210.58A		1250	-
總硬度	92.9	$CaCO_3$ mg/L	NIEA W208.51A		750	-
氯鹽	39.9	mg/L	NIEA W415.54B		-	-
硫酸鹽	38.8	mg/L	NIEA W415.54B		-	-
氨氮	0.13	mg/L	NIEA W437.52C		-	0.25
亞硝酸鹽氮	0.01	mg/L	NIEA W418.54C		5	10
硝酸鹽氮	0.45	mg/L	NIEA W436.52C		50	100
氟鹽(以F-計)	0.59	mg/L	NIEA W415.54B		4.0	8.0
鎘	ND(<0.0003)	mg/L	NIEA W311.54C	MDL=0.0003	0.025	0.050
鉻	ND(<0.0004)	mg/L	NIEA W311.54C	MDL=0.0004	0.25	0.50
銅	<0.002(0.0008)	mg/L	NIEA W311.54C		5.0	10
鎳	<0.005(0.002)	mg/L	NIEA W311.54C		0.5	1.0
鉛	ND(<0.0030)	mg/L	NIEA W311.54C	MDL=0.0030	0.05	0.10
鋅	0.006	mg/L	NIEA W311.54C		25	50
汞	ND(<0.000080)	mg/L	NIEA W330.52A	MDL=0.000080	-	0.020
砷	0.0291	mg/L	NIEA W434.54B		-	0.50
鐵	0.050	mg/L	NIEA W311.54C		1.5	-
錳	0.159	mg/L	NIEA W311.54C		0.25	-
總有機碳	1.0	mg/L	NIEA W532.53C		10	-
總酚	ND(<0.0050)	mg/L	NIEA W524.50C	MDL=0.0050	0.14	-
2,4,5-三氯酚	ND(<0.00053)	mg/L	NIEA W801.55B	MDL=0.00053	1.85	3.7

中環科技事業股份有限公司

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第020號
高雄市前鎮區新衙路286之8號8樓-1 TEL：07-8152248 FAX：07-8152250

地下水樣品檢測報告

報告序號：ET115WG0085-修1
行程代碼：ETUW26010034

檢驗室名稱：中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室
計畫名稱： 中區土壤及地下水環保檢測
委託單位： 台灣塑膠工業股份有限公司
行 業 別： 通用行業別
樣品名稱： P-1
樣品特性： 液體
樣品編號： ET115WG0085-001
採樣單位： 中環科技環境分析實驗室(國環檢證字第020號)
檢測目的： 定檢申報
採樣地點： 雲林縣麥寮鄉台塑工業園區1號

採樣時間： 115/01/08 10:39
採樣結束： 115/01/08 11:27
收樣時間： 115/01/08 16:44
報告日期： 115/03/03
案件編號： ET115WG0085
採樣方法： NIEA W103.56B
聯 絡 人： 蘇月娥

檢驗項目	檢 驗 值	單位	檢驗方法	備註	監測標準	管制標準
2,4,6-三氯酚	ND(<0.00051)	mg/L	NIEA W801.55B	MDL=0.00051	0.05	0.1
五氯酚	ND(<0.00047)	mg/L	NIEA W801.55B	MDL=0.00047	0.04	0.08
苯	ND(<0.00024)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00024	0.025	0.050
甲苯	ND(<0.00023)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00023	5	10
二甲苯	ND(<0.00031)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00031(註5)	50	100
乙苯	ND(<0.00022)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00022	3.5	7.0
氯苯	ND(<0.00023)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00023	0.5	1.0
1,4-二氯苯	ND(<0.00021)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00021	0.375	0.75
萘	ND(<0.00019)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00019	0.20	0.40
氯甲烷	ND(<0.00022)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00022	0.15	0.30
二氯甲烷	ND(<0.00038)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00038	0.025	0.050
氯仿	ND(<0.00026)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00026	0.5	1.0
1,1-二氯乙烷	ND(<0.00025)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00025	4.25	8.5
1,2-二氯乙烷	ND(<0.00029)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00029	0.025	0.050
1,1,2-三氯乙烷	ND(<0.00027)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00027	0.025	0.050
氯乙烯	ND(<0.00028)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00028	0.010	0.020
1,1-二氯乙烯	ND(<0.00027)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00027	0.035	0.070
順-1,2-二氯乙烯	ND(<0.00024)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00024	0.35	0.70
反-1,2-二氯乙烯	ND(<0.00023)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00023	0.5	1.0
三氯乙烯	ND(<0.00023)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00023	0.025	0.050
四氯乙烯	ND(<0.00021)	mg/L	NIEA W785.58B	MDL=0.00021	0.025	0.050

2507569