

第貳章 成果摘要表(第一季工作期程：110年01月-110年04月)

項次1、2為自來水水源水質採樣，其採樣檢測項目為「大腸桿菌群、氨氮、化學需氧量」等，本季工作成果於淨水場實際供水量在2萬立方公尺以上者(本市轄共5處淨水場)採驗共10件次，在淨水場實際供水量2萬立方公尺以下者(本市轄共20處淨水場)採驗共15件次，成果報告彙整於表1所示，均已按期程完成本季數量。

表1 自來水水源水質採樣工作成果彙整表

項次	工作項目	契約總數量	本季應完成量/ 實際完成量/ 累計完成量	採樣地點	檢測結果	備註			
						送樣編號	氨氮(mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	化學需氧量 (mg/L)
1	淨水場實際 供水量2萬立 方公尺以上 者	20	7/10/10				0.1	29	<10
							ND	22	<10
							ND	12	<10
							ND	50	<10
							ND	<1	<10
							ND	5	<10
							ND	47	18.4
							ND	<1	<10
							ND	<1	<10
							ND	<1	24
2	淨水場實際 供水量在2萬 立方公尺以 下者	40	14/15/15				0.19	9	<10
							ND	<1	<10
							ND	<1	<10
							ND	<1	<10
							ND	<1	<10
							ND	<1	<10
							ND	<1	<10
							ND	<1	<10
							ND	<1	<10
							ND	<1	<10
							ND	<1	<10
							ND	<1	<10
							ND	<1	<10
							ND	<1	<10

其項次 3、4、5 為自來水水質採樣，其採樣檢測項目為「大腸桿菌群、濁度、色度、亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、總硬度」等，本季主要採樣內容為「自來水事業淨水場之清水出水端」採驗共 22 件次、「自來水供水系統直接供水點」採驗共 142 件次及「陸上颱風警報或豪大雨警報解除後，針對水源濁度異常之自來水淨水場執行清水出水端或自來水直接供水點採樣」採驗共 0 件次，其採樣成果報告彙整於表 2、表 3 及表 4 所示。

表 2 自來水事業淨水場之清水出水端工作成果彙整表

項次	工作項目	契約總數量	本季應完成量/ 實際完成量/ 累計完成量	採樣地點	檢測結果	備註							
						送樣編號	濁度(NTU)	色度 (鉑鈷單位)	總硬度 (mg/L)	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	硝酸鹽氮 (mg/L)	亞硝酸鹽氮 (mg/L) (MDL=0.006)	pH
3	自來水事業淨水場之清水出水端	60	21/22/22	[REDACTED]	[REDACTED]		0.1	<5	134	<1	0.35	ND	7.6
							0.05	<5	133	<1	0.39	ND	7.7
							0.4	<5	147	<1	0.33	ND	7.8
							0.1	<5	146	<1	3.33	ND	7.3
							0.3	<5	140	<1	0.31	ND	7.7
							0.1	<5	172	<1	0.43	ND	7.6
							0.3	<5	138	<1	0.52	ND	7.9
							0.05	<5	144	<1	3.21	ND	7.3
							0.5	<5	140	<1	0.47	ND	7.4
							0.2	<5	110	<1	0.41	ND	7.7
							0.1	<5	190	<1	1.81	ND	7.8
							0.4	<5	52.2	<1	6.08	ND	6.7
							0.15	<5	181	<1	0.88	ND	7.9
							0.15	<5	178	<1	0.85	ND	7.7
							0.15	<5	184	<1	0.84	ND	7.8
							0.15	<5	182	<1	0.84	ND	7.9
							0.15	<5	64.3	<1	3.77	ND	7.8
							0.2	<5	73.3	<1	2.13	ND	7.7
							0.3	<5	138	<1	0.47	ND	7.9
							0.2	<5	144	<1	0.37	ND	7.9
							0.2	<5	172	<1	2.45	ND	7.2
							0.25	<5	170	<1	1.91	ND	7.1

表 3 自來水供水系統直接供水點工作成果彙整表

項次	工作項目	契約總數量	本季應完成量/實際完成量/累計完成量	採樣地點	檢測結果	備註							
						送樣編號	濁度(NTU)	色度(鉑鈷單位)	總硬度(mg/L)	大腸桿菌群(CFU/100mL)	硝酸鹽氮(mg/L)	亞硝酸鹽氮(mg/L)(MDL=0.006)	pH
4	自來水供水系統直接供水點	405	140/142/142	1		DN01100135005	0.05	<5	132	<1	0.45	ND	7.6
				2			0.1	<5	138	<1	0.35	ND	7.7
				3			0.1	<5	134	<1	0.32	ND	7.7
				4			0.2	<5	136	<1	0.34	ND	7.6
				5			0.1	<5	134	<1	0.34	ND	7.6
				6			0.15	<5	132	<1	0.34	ND	7.7
				7			0.1	<5	138	<1	0.34	ND	7.7
				8			0.2	<5	142	<1	0.37	ND	7.9
				9			0.3	<5	144	<1	0.48	ND	7.9
				10			0.3	<5	143	<1	0.35	ND	7.9
				11			0.25	<5	141	<1	0.33	ND	7.8
				12			0.3	<5	138	<1	0.33	ND	7.9
				13			0.3	<5	142	<1	0.57	ND	7.8
				14			0.3	<5	138	<1	0.44	ND	7.8
				15			0.15	<5	114	<1	0.47	ND	7.7
				16			0.3	<5	141	<1	0.71	ND	7.4
				17			0.3	<5	142	<1	0.86	ND	7.5
				18			0.1	<5	188	<1	1.88	ND	7.8
				19			0.05	<5	189	<1	1.86	ND	7.8
				20			0.25	<5	147	<1	0.46	ND	7.9
				21			0.25	<5	143	<1	0.39	ND	7.9
				22			0.2	<5	145	<1	0.38	ND	7.9
				23			0.25	<5	139	<1	0.4	ND	7.9
				24			0.25	<5	146	<1	0.38	ND	7.9
				25			0.25	<5	139	<1	0.45	ND	7.9
				26			0.25	<5	147	<1	0.4	ND	7.8
				27			0.25	<5	145	<1	0.35	ND	7.9
				28			0.25	<5	143	<1	0.39	ND	7.9
				29			0.25	<5	140	<1	0.4	ND	7.9
				30			0.25	<5	137	<1	0.53	ND	8
				31			0.25	<5	143	<1	0.48	ND	7.9
				32			0.25	<5	148	<1	0.34	ND	7.9
				33			0.3	<5	136	<1	0.4	ND	7.9
				34			0.25	<5	151	<1	0.34	ND	7.8
				35			0.25	<5	154	<1	0.41	ND	7.9
				36			0.2	<5	148	<1	0.43	ND	7.8
				37			0.25	<5	146	<1	0.45	ND	7.8
				38			0.25	<5	143	<1	0.39	ND	7.9
				39			0.25	<5	136	<1	0.41	ND	7.9
				40			0.25	<5	138	<1	0.48	ND	7.9
				41			0.25	<5	141	<1	0.43	ND	7.9
				42			0.2	<5	139	<1	0.42	ND	7.9
				43			0.2	<5	136	<1	0.39	ND	7.9
				44			0.2	<5	146	<1	0.54	ND	7.8

項次	工作項目	契約總數量	本季應完成量/實際完成量/累計完成量	採樣地點	檢測結果	備註							
						送樣編號	濁度(NTU)	色度(鉑鉍單位)	總硬度(mg/L)	大腸桿菌群(CFU/100mL)	硝酸鹽氮(mg/L)	亞硝酸鹽氮(mg/L)(MDL=0.006)	pH
4	自來水系統直接供水點	405	140/142/142	[REDACTED]	[REDACTED]	45	0.2	<5	149	<1	0.48	ND	7.7
						46	0.2	<5	142	<1	0.94	ND	7.2
						47	0.25	<5	141	<1	0.4	ND	7.8
						48	0.2	<5	144	<1	0.4	ND	7.8
						49	0.2	<5	148	<1	0.41	ND	8
						50	0.2	<5	142	<1	0.4	ND	8
						51	0.2	<5	144	<1	0.39	ND	7.9
						52	0.35	<5	144	<1	0.46	ND	7.9
						53	0.3	<5	142	<1	0.42	ND	8
						54	0.4	<5	143	<1	0.43	ND	8
						55	0.25	<5	146	<1	0.42	ND	8
						56	0.2	<5	156	<1	2.18	ND	7.9
						57	0.3	<5	139	<1	0.37	ND	8
						58	0.3	<5	138	<1	0.41	ND	7.9
						59	0.3	<5	142	<1	0.37	ND	8.1
						60	0.25	<5	50.2	<1	6.53	ND	6.5
						61	0.3	<5	51.2	<1	5.93	ND	6.6
						62	0.2	<5	56.2	<1	5.48	ND	6.5
						63	0.2	<5	52.2	<1	6.46	ND	6.6
						64	0.15	<5	184	<1	0.44	ND	7.2
						65	0.5	<5	185	<1	0.3	ND	7.2
						66	0.2	<5	206	<1	0.75	ND	7.2
						67	0.3	<5	184	<1	0.32	ND	7
						68	0.3	<5	183	<1	0.3	ND	7.2
						69	0.2	<5	181	<1	0.84	ND	7.7
						70	0.2	<5	182	<1	0.85	ND	7.8
						71	0.2	<5	184	<1	0.88	ND	7.8
						72	0.15	<5	183	<1	0.82	ND	7.8
						73	0.15	<5	178	<1	0.84	ND	7.7
						74	0.15	<5	182	<1	0.83	ND	7.9
						75	0.15	<5	179	<1	0.85	ND	7.7
						76	0.15	<5	180	<1	0.81	ND	7.8
						77	0.15	<5	171	<1	0.78	ND	7.7
						78	0.3	<5	155	<1	0.73	ND	7.8
79	0.2	<5	165	<1	0.37	ND	7.9						
80	0.2	<5	150	<1	0.39	ND	7.9						
81	0.2	<5	163	<1	0.81	ND	7.7						
82	0.2	<5	159	<1	0.81	ND	7.6						
83	0.2	<5	78.3	<1	2.52	ND	7.8						
84	0.35	<5	144	<1	0.36	ND	7.9						
85	0.35	<5	143	<1	0.36	ND	7.9						
86	0.3	<5	145	<1	0.36	ND	7.9						
87	0.35	<5	144	<1	0.35	ND	7.9						
88	0.35	<5	144	<1	0.34	ND	7.9						
89	0.35	<5	150	<1	0.34	ND	7.9						
90	0.3	<5	142	<1	0.35	ND	7.9						
91	0.3	<5	144	<1	0.34	ND	7.9						
92	0.3	<5	146	<1	0.56	ND	7.8						

項次	工作項目	契約總數量	本季應完成量/實際完成量/累計完成量	採樣地點	檢測結果	備註							
						送樣編號	濁度(NTU)	色度(鉑鈷單位)	總硬度(mg/L)	大腸桿菌群(CFU/100mL)	硝酸鹽氮(mg/L)	亞硝酸鹽氮(mg/L)(MDL=0.006)	pH
4	自來水系統直接供水點	405	140/142/142			93	0.3	<5	140	<1	0.56	ND	7.7
						94	0.3	<5	138	<1	0.6	ND	7.7
						95	0.3	<5	139	<1	0.58	ND	7.7
						96	0.15	<5	142	<1	0.36	ND	7.9
						97	0.25	<5	138	<1	0.42	ND	8
						98	0.25	<5	136	<1	0.43	ND	8
						99	0.35	<5	142	<1	0.43	ND	7.9
						100	0.25	<5	146	<1	0.43	ND	7.9
						101	0.25	<5	144	<1	0.33	ND	7.9
						102	0.3	<5	137	<1	0.45	ND	7.9
						103	0.3	<5	143	<1	0.38	ND	7.7
						104	0.25	<5	148	<1	1.62	ND	7.6
						105	0.25	<5	148	<1	1.62	ND	7.6
						106	0.2	<5	145	<1	1.95	ND	7.4
						107	0.2	<5	147	<1	1.96	ND	7.4
						108	0.25	<5	143	<1	0.35	ND	8
						109	0.2	<5	139	<1	0.34	ND	7.9
						110	0.25	<5	138	<1	0.29	ND	8
						111	0.1	<5	226	<1	0.33	ND	7.4
						112	0.15	<5	198	<1	0.3	ND	7.4
						113	0.15	<5	132	<1	0.3	ND	7.3
						114	0.1	<5	137	<1	0.46	ND	7.4
						115	0.1	<5	174	<1	1.85	ND	7.4
						116	0.1	<5	218	<1	0.34	ND	7.6
						117	0.15	<5	192	<1	0.16	ND	7.6
						118	0.1	<5	134	<1	1.77	ND	7.2
						119	0.15	<5	216	<1	1.85	ND	7.2
						120	0.1	<5	194	<1	0.31	ND	7
						121	0.15	<5	196	<1	0.46	ND	7
						122	0.15	<5	126	<1	0.46	ND	7.1
						123	0.25	<5	166	<1	1.91	ND	6.9
						124	0.25	<5	168	<1	1.89	ND	6.9
						125	0.2	<5	170	<1	1.9	ND	7
						126	0.25	<5	156	<1	1.9	ND	6.9
127	0.15	<5	144	<1	2.55	ND	7						
128	0.15	<5	142	<1	2.47	ND	6.9						
129	0.15	<5	146	<1	2.54	ND	7						
130	0.15	<5	138	<1	2.55	ND	6.8						
131	0.35	<5	164	<1	0.3	ND	7.6						
132	0.35	<5	162	<1	0.21	ND	7.6						
133	0.3	<5	165	<1	0.22	ND	7.6						
134	0.3	<5	0.3	<1	0.26	ND	7.6						
135	0.3	<5	166	<1	0.25	ND	7.6						
136	0.35	<5	148	<1	0.39	ND	7.6						
137	0.35	<5	144	<1	0.44	ND	7.8						
138	0.35	<5	143	<1	0.42	ND	7.9						
139	0.35	<5	138	<1	0.43	ND	7.9						
140	0.3	<5	144	<1	0.43	ND	7.9						
141	0.35	<5	148	<1	0.43	ND	7.9						
142	0.35	<5	146	<1	0.4	ND	7.7						

表 4 天然災害後自來水事業淨水場清水出水端工作成果彙整表

項次	工作項目	契約總數量	本季應完成量/ 實際完成量/ 累計完成量	採樣地點	檢測結果	備註
5				-	-	-

其項次 6 為簡易自來水水源水質採樣，其採樣檢測項目為「大腸桿菌群、氨氮、化學需氧量」等，採樣成果報告彙整於表 5 所示，本期採驗共計 34 件次，其中共有 8 件次未符合大腸桿菌群標準，相關資訊將於下一章節說明。

表 5 簡易自來水水源水質工作成果彙整表

項次	工作項目	契約總數量	本季應完成量/ 實際完成量/ 累計完成量	採樣地點	檢測結果	備註		
						送樣編號	化學需氧量 (mg/L)	氨氮(mg/L)
6	供飲用之簡 易自來水水 源水質	80	30/34/34			ND	<0.05	<1
						ND	<0.05	<1
						ND	<0.05	<1
						ND	<0.05	<1
						ND	<0.05	<1
						ND	ND	70
						ND	0.10	43
						3.3	ND	<1
						3	ND	<1
						4.7	ND	71
						ND	ND	<1
						ND	0.05	71
						ND	ND	<1
						21.8	0.07	<1
						14.3	ND	<1
						ND	ND	<1
						ND	ND	<1
						ND	ND	<1
						ND	ND	<1
						ND	ND	75
						ND	ND	<1
						ND	<0.05	140
						ND	<0.05	200
						3.2	0.09	15
						ND	<0.05	<1
						ND	<0.05	<1
ND	<0.05	70						
ND	0.06	<1						
ND	0.12	<1						
3.7	<0.05	<1						
3.5	<0.05	<1						
ND	<0.05	<1						
3.3	<0.05	<1						

其項次 7 為簡易自來水水質採樣，其採樣檢測項目為「大腸桿菌群、濁度、色度、亞硝酸鹽氮、硝酸鹽氮、總硬度及 pH 值」等，採樣成果報告彙整於表 6 所示。本季採驗共計 34 件次，其中共有 7 件次未符合大腸桿菌群標準，1 件次硝酸鹽氮超過標準值(標準值為 10mg/L 以下)，其不合格採樣相關資訊將於下一章節說明。

表 6 簡易自來水水質工作成果彙整表

項次	工作項目	契約總數量	本季應完成量/ 實際完成量/ 累計完成量	採樣地點	檢測結果	備註						
						送樣編號	大腸桿菌群 (CFU/100mL)	總硬度(mg/L)	亞硝酸鹽氮 (mg/L)	硝酸鹽氮 (mg/L)	濁度(NTU)	色度 (鉑鈷單位)
7	供飲用之簡易自來水水質	80	30/34/34	[REDACTED]	[REDACTED]	<1	198	ND	1.31	0.10	<5	8.1
						<1	216	ND	1.95	0.10	<5	8.1
						<1	193	ND	2.8	0.10	<5	8.1
						<1	185	ND	1.48	0.10	<5	8.0
						<1	73.4	ND	0.27	0.10	<5	8.0
						27	299	ND	<0.04	0.20	<5	7.9
						25	217	<0.01	5.05	0.50	<5	7.0
						<1	188	ND	3.62	0.10	<5	6.9
						<1	211	ND	5.59	0.10	<5	6.8
						<1	206	ND	4.67	0.10	<5	7.1
						<1	80.7	ND	0.42	0.10	<5	7.4
						67	176	<0.01	5.28	0.10	<5	6.1
						<1	88	ND	9.22	0.15	<5	6.3
						<1	83.2	ND	0.88	0.10	<5	6.3
						<1	168	ND	0.84	0.20	<5	7.8
						<1	165	ND	1.36	0.20	<5	7.7
						<1	194	ND	1.22	0.10	<5	7.5
						<1	186	ND	3.08	0.10	<5	6.9
						<1	133	ND	3.31	0.20	<5	7.3
						<1	58	ND	11.3	0.20	<5	6.4
						75	65.6	ND	2.45	0.20	<5	7.1
						<1	142	ND	1.55	0.10	<5	7.3
						200	283	ND	0.06	0.10	<5	7.9
						200	224	ND	3.91	0.20	<5	6.9
						<1	199	ND	4.27	0.15	<5	7.2
						<1	164	ND	2.54	0.1	<5	7.0
						<1	123	ND	1.87	0.1	<5	7.3
						66	149	ND	2.38	0.1	<5	7.8
						<1	117	ND	0.04	0.4	<5	7.9
						<1	67.3	ND	0.04	0.4	<5	8.2
						<1	91.1	<0.01	0.09	0.25	<5	7.9
						<1	68.1	ND	8.34	0.15	<5	5.8
						<1	59.9	ND	8.12	0.15	<5	5.7
						<1	151	ND	2.92	0.15	<5	7.9

項次	工作項目	契約總數量	本季應完成量 /實際完成量/ 累計完成量	採樣地點	檢測結果	備註	
						送樣編號	大腸桿菌群 (CFU/100mL)
8	飲用水設備採樣及檢驗	480	160/170/170				<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							<1
							14
	<1						
	<1						
	<1						

項次 9 為飲用水設備維護管理查核輔導，主要為配合本府各機關聯合會勘、稽查及陳情案件等，截至 4 月底尚無接獲通知，資料彙整如表 8。其項次 10 為自來水水質處理藥劑及飲用水水質抽驗，本季於 3 月 23 日至 25 日已完成執行水質處理藥劑抽驗共計 9 件次，相關採樣成果報告彙整於表 9 所示。

表 8 飲用水設備維護管理查核輔導工作成果彙整表

項次	工作項目	契約總數量	本季應完成量/ 實際完成量/ 累計完成量	採樣地點	檢測結果	備註
					-	配合本府各機關聯合會勘及稽查時程作業

表 9 自來水水質處理藥劑及飲用水水質抽驗工作成果彙整表

項次	工作項目	契約總數量	本季應完成量/ 實際完成量/ 累計完成量	採樣地點			檢測結果	備註					
				編號	自來水場	採樣地址		樣品編號	鎘	鉻	鉛	溴酸鹽	鐵
10	自來水水質處理藥劑(9)及環保署飲用水水質抽驗(28)計畫採樣送驗	37	9/9/9					<0.38	<0.96	<2.87	-	9.15	<0.96
								<0.38	<0.94	<2.83	-	8.1	<0.94
								<0.03	<0.08	<0.24	19	-	-
								<0.38	<0.95	<2.86	-	22.1	9.18
								<0.03	<0.08	<0.24	14.3	-	-
								<0.03	<0.08	<0.24	10.4	-	-
								<0.03	<0.08	<0.24	8.58	-	-
								<0.03	<0.08	<0.24	8.96	-	-
							<0.03	<0.08	<0.24	10.9	-	-	