

## 高雄市轄內自來水供水系統管線採樣水質檢驗結果

檢驗項目	受檢單位	序號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		飲用水 水質標準	111.03.01	111.03.01	111.03.01	111.03.01	111.03.01	111.03.01	111.03.01	111.03.02	111.03.02	111.03.02
			美濃1	美濃2	六龜1	六龜2	茂林1	茂林2	苓4	苓5	苓1	
1	自由有效餘氯	0.2~1.0 (mg/L)	0.31	0.37	0.56	0.46	0.65	0.70	0.58	0.55	0.58	
2	pH值	6.0~8.5	7.6	7.5	7.8	7.8	7.9	8.0	7.6	7.4	7.4	
3	濁度	2 (NTU)	0.10	0.05	0.40	0.55	0.10	0.10	0.05	0.05	0.10	
4	總硬度	300 (mg/L)	241	230	197	200	256	272	233	226	225	
5	總溶解固體量	500 (mg/L)	386	356	340	337	423	422	398	397	393	
6	氯鹽	250 (mg/L)	6.03	3.55	3.24	3.20	1.98	2.01	9.19	7.78	7.56	
7	氨氮	0.1 (mg/L)	0.06	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	ND	
8	亞硝酸鹽氮	0.1 (mg/L)	<0.01	ND	<0.01	<0.01	ND	ND	ND	ND	ND	
9	硝酸鹽氮	10 (mg/L)	1.97	1.69	0.16	0.16	ND	ND	0.32	0.37	0.38	
10	砷	0.01 (mg/L)	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
11	鉛	0.01 (mg/L)	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
12	鐵	0.3 (mg/L)	0.004	ND	0.014	0.012	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	
13	銀	0.05 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
14	鋅	5 (mg/L)	0.020	0.006	0.011	0.004	0.002	0.002	0.008	0.008	0.004	
15	銅	1 (mg/L)	0.013	0.004	ND	ND	ND	0.001	0.001	ND	ND	
16	鉻	0.05 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
17	錳	0.05 (mg/L)	<0.001	ND	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND	ND	ND	
18	鋁	0.2 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	硫酸鹽	250 (mg/L)	56.4	54.5	116	117	149	150	121	128	134	
20	總三鹵甲烷	0.08 (mg/L)	ND	ND	0.0021	0.00210	0.00210	0.00207	0.00492	0.00491	0.00516	
21	大腸桿菌群	6 (CFU/100mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
22	總菌落數	100 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	

\* 採樣期間：111年3月1日至111年3月31日。

## 高雄市轄內自來水供水系統管線採樣水質檢驗結果

檢驗項目	受檢單位	序號	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		飲用水 水質標準	111.03.02	111.03.02	111.03.02	111.03.07	111.03.07	111.03.08	111.03.08	111.03.08	111.03.09
			苓2	塩新前1	塩新前5	岡山1	燕巢1	三4	鳥松1	大樹1	鳳山1
1	自由有效餘氯	0.2~1.0 (mg/L)	0.54	0.63	0.62	0.53	0.53	0.50	0.62	0.65	0.58
2	pH值	6.0~8.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.3	7.3	7.9	7.0
3	濁度	2 (NTU)	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	總硬度	300 (mg/L)	222	167	167	254	270	214	229	262	235
5	總溶解固體量	500 (mg/L)	386	336	335	381	417	352	350	399	368
6	氯鹽	250 (mg/L)	7.11	6.12	5.80	12.9	4.62	6.76	6.80	12.4	20.0
7	氨氮	0.1 (mg/L)	0.02	ND	0.02	0.07	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02
8	亞硝酸鹽氮	0.1 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	硝酸鹽氮	10 (mg/L)	0.40	0.52	0.55	0.41	1.40	0.37	0.36	0.27	0.39
10	砷	0.01 (mg/L)	ND	ND	ND	0.0014	0.0015	0.0017	0.0016	0.0008	ND
11	鉛	0.01 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	鐵	0.3 (mg/L)	0.002	0.004	0.002	0.003	0.005	0.004	0.001	ND	0.001
13	銀	0.05 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	鋅	5 (mg/L)	0.016	0.007	0.005	0.002	0.007	0.003	0.003	0.002	0.006
15	銅	1 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	鉻	0.05 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	錳	0.05 (mg/L)	ND	<0.001	ND	ND	<0.001	ND	ND	ND	<0.001
18	鋁	0.2 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	硫酸鹽	250 (mg/L)	136	136	137	122	121	135	136	110	108
20	總三鹵甲烷	0.08 (mg/L)	0.00515	0.00504	0.00459	0.00991	ND	0.00422	0.00272	0.00759	0.0104
21	大腸桿菌群	6 (CFU/100mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
22	總菌落數	100 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

## 高雄市轄內自來水供水系統管線採樣水質檢驗結果

檢驗項目	受檢單位	序號	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	飲用水 水質標準	111.03.09	111.03.09	111.03.14	111.03.14	111.03.14	111.03.14	111.03.14	111.03.15	111.03.15	111.03.15
		大寮2	大寮1	旗山1	內門1	甲仙1	甲仙2	塩新前6	塩新前3	塩新前7	
1	自由有效餘氯	0.2~1.0 (mg/L)	0.51	0.64	0.55	0.48	0.75	0.61	0.56	0.54	0.56
2	pH值	6.0~8.5	7.0	6.9	7.4	7.7	8.1	8.1	7.3	7.3	7.4
3	濁度	2 (NTU)	0.10	0.10	0.15	0.15	0.20	0.20	0.15	0.10	0.10
4	總硬度	300 (mg/L)	258	141	248	278	224	223	238	238	176
5	總溶解固體量	500 (mg/L)	401	220	464	478	431	435	421	416	381
6	氯鹽	250 (mg/L)	21.4	5.38	6.36	6.14	8.21	8.17	8.43	8.27	10.2
7	氨氮	0.1 (mg/L)	ND	0.02	0.06	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02
8	亞硝酸鹽氮	0.1 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	硝酸鹽氮	10 (mg/L)	0.40	0.31	0.85	0.97	0.09	0.12	0.33	0.33	0.61
10	砷	0.01 (mg/L)	ND	ND	0.0026	0.0032	0.0013	0.0015	0.0024	0.0026	ND
11	鉛	0.01 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	鐵	0.3 (mg/L)	0.002	0.003	0.0026	0.023	0.005	0.006	0.002	0.013	0.002
13	銀	0.05 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	鋅	5 (mg/L)	0.009	0.021	0.010	0.004	ND	ND	0.006	0.005	0.009
15	銅	1 (mg/L)	0.008	0.010	0.008	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
16	鉻	0.05 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	錳	0.05 (mg/L)	<0.001	ND	0.007	0.006	ND	ND	ND	ND	ND
18	鋁	0.2 (mg/L)	-	-	-	-	0.125	0.137	-	-	-
19	硫酸鹽	250 (mg/L)	122	79.7	126	129	128	131	135	137	143
20	總三鹵甲烷	0.08 (mg/L)	0.0124	0.00812	0.00218	0.00224	0.0218	0.0211	0.00569	0.00569	0.00940
21	大腸桿菌群	6 (CFU/100mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
22	總菌落數	100 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1

## 高雄市轄內自來水供水系統管線採樣水質檢驗結果

檢驗項目	受檢單位	序號	28	29	30	31	32	33	34	35	36
		飲用水 水質標準	111.03.15	111.03.15	111.03.15	111.03.16	111.03.16	111.03.16	111.03.16	111.03.16	111.03.16
			塩新前4	鼓3	鼓4	左2	左4	左6	楠3	楠1	楠2
1	自由有效餘氯	0.2~1.0 (mg/L)	0.55	0.54	0.62	0.66	0.51	0.52	0.54	0.45	0.73
2	pH值	6.0~8.5	7.3	7.4	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	濁度	2 (NTU)	0.10	0.65	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.10	0.15
4	總硬度	300 (mg/L)	158	191	260	267	271	262	268	265	268
5	總溶解固體量	500 (mg/L)	379	380	433	455	448	434	446	448	452
6	氯鹽	250 (mg/L)	10.6	9.19	13.7	11.5	13.8	12.8	13.2	14.0	13.4
7	氨氮	0.1 (mg/L)	0.03	0.06	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05
8	亞硝酸鹽氮	0.1 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	硝酸鹽氮	10 (mg/L)	0.71	0.52	0.37	0.21	0.36	0.35	0.35	0.35	0.36
10	砷	0.01 (mg/L)	0.0010	0.0011	0.0014	0.0011	0.0018	0.0014	0.0019	0.0020	0.0018
11	鉛	0.01 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	鐵	0.3 (mg/L)	0.002	0.040	0.001	ND	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
13	銀	0.05 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	鋅	5 (mg/L)	0.010	0.002	0.002	0.006	0.006	ND	0.033	0.003	0.002
15	銅	1 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND
16	鉻	0.05 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	錳	0.05 (mg/L)	ND	0.003	<0.001	ND	<0.001	<0.001	<0.001	ND	ND
18	鋁	0.2 (mg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	硫酸鹽	250 (mg/L)	143	141	129	137	129	127	129	130	131
20	總三鹵甲烷	0.08 (mg/L)	0.0102	0.00796	0.0129	0.0104	0.0154	0.0156	0.0158	0.0166	0.0119
21	大腸桿菌群	6 (CFU/100mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
22	總菌落數	100 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

## 高雄市轄內自來水供水系統管線採樣水質檢驗結果

受檢單位		序號	37	38	39	40	41	42
		飲用水 水質標準	111.03.21	111.03.21	111.03.21	111.03.21	111.03.21	111.03.21
檢驗項目			前2	前6	前5	前4	旗2	小4
1	自由有效餘氯	0.2~1.0 (mg/L)	0.53	0.56	0.50	0.51	0.50	0.59
2	pH值	6.0~8.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	濁度	2 (NTU)	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	總硬度	300 (mg/L)	137	140	142	141	145	144
5	總溶解固體量	500 (mg/L)	370	370	368	371	367	373
6	氯鹽	250 (mg/L)	8.41	8.53	8.50	8.15	8.37	8.36
7	氨氮	0.1 (mg/L)	0.03	0.02	0.02	ND	0.02	0.03
8	亞硝酸鹽氮	0.1 (mg/L)	ND	ND	ND	<0.01	ND	ND
9	硝酸鹽氮	10 (mg/L)	0.47	0.49	0.49	0.48	0.48	0.49
10	砷	0.01 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	鉛	0.01 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	鐵	0.3 (mg/L)	0.003	0.002	0.004	0.006	0.009	0.002
13	銀	0.05 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	鋅	5 (mg/L)	0.004	0.011	0.005	0.006	0.005	0.007
15	銅	1 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	鉻	0.05 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	錳	0.05 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	鋁	0.2 (mg/L)	-	-	-	-	-	-
19	硫酸鹽	250 (mg/L)	142	141	142	142	141	142
20	總三鹵甲烷	0.08 (mg/L)	0.00726	0.00720	0.00734	0.00688	0.00697	0.00703
21	大腸桿菌群	6 (CFU/100mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
22	總菌落數	100 (CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1