

## 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		1	2	3	4	5	6	7	8
		飲用水 水質標準		111.12.5	111.12.5	111.12.5	111.12.5	111.12.5	111.12.5	111.12.6	111.12.6
檢驗項目				三7	三2	三1	塩新前2	鼓4	鼓1	美濃1	美濃2
1	自由有效餘氯	0.2~1.0	(mg/L)	0.57	0.61	0.54	0.53	0.44	0.46	0.83	0.68
2	pH值	6.0~8.5		7.7	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.9	7.4
3	濁度	2	(NTU)	0.15	0.20	0.15	0.15	0.10	0.10	0.15	0.15
4	色度	5	鉑鈷單位	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
5	總硬度	300	(mg/L)	238	240	189	178	264	280	252	220
6	總溶解固體量	500	(mg/L)	418	423	393	390	443	433	375	327
7	氯鹽	250	(mg/L)	13.0	13.3	10.0	10.5	13.5	13.6	6.51	3.24
8	氨氮	0.1	(mg/L)	0.03	0.04	0.06	0.03	0.05	0.03	0.06	0.03
9	亞硝酸鹽氮	0.1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	硝酸鹽氮	10	(mg/L)	0.36	0.36	0.33	0.33	0.37	0.37	2.00	1.20
11	砷	0.01	(mg/L)	ND	0.001	ND	ND	ND	0.001	ND	ND
12	鉛	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	ND
13	鐵	0.3	(mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006	0.001
14	銀	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	鋅	5	(mg/L)	0.015	0.007	0.009	0.011	ND	0.011	0.017	0.010
16	銅	1	(mg/L)	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.021	0.004
17	鉻	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND
18	錳	0.05	(mg/L)	0.001	0.001	ND	ND	0.001	0.001	0.001	ND
19	鋁	0.2	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
20	硫酸鹽	250	(mg/L)	131	130	151	145	126	126	56.3	62.7
21	總三鹵甲烷	0.08	(mg/L)	0.0164	0.0138	0.00941	0.00848	0.0201	0.0217	0.00180	0.00172
22	大腸桿菌群	6	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
23	總菌落數	100	(CFU/mL)	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1

\* 採樣期間：111年12月1日至111年12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

受檢單位 檢驗項目		序號		9	10	11	12	13	14	15	16
		飲用水 水質標準		111.12.6	111.12.6	111.12.6	111.12.6	111.12.7	111.12.7	111.12.7	111.12.7
				六龜1	六龜2	茂林1	茂林2	苓4	苓3	苓5	苓2
1	自由有效餘氯	0.2~1.0	(mg/L)	0.53	0.56	0.75	0.69	0.57	0.57	0.57	0.47
2	pH值	6.0~8.5		8.0	7.9	8.0	8.0	7.3	7.5	7.6	7.5
3	濁度	2	(NTU)	0.10	0.10	0.15	0.15	0.10	0.10	0.10	0.15
4	色度	5	鉑鈷單位	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
5	總硬度	300	(mg/L)	219	214	290	284	263	184	192	170
6	總溶解固體量	500	(mg/L)	359	357	372	386	405	348	363	343
7	氯鹽	250	(mg/L)	5.47	5.50	1.72	1.75	13.7	11.3	11.4	10.4
8	氨氮	0.1	(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.03	0.04
9	亞硝酸鹽氮	0.1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	硝酸鹽氮	10	(mg/L)	ND	ND	0.06	0.06	1.17	0.53	0.57	0.36
11	砷	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	鉛	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	鐵	0.3	(mg/L)	0.003	0.003	0.002	0.001	ND	ND	0.001	0.003
14	銀	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	鋅	5	(mg/L)	ND	0.008	ND	ND	0.006	ND	ND	0.009
16	銅	1	(mg/L)	ND	ND	ND	0.004	0.001	ND	ND	ND
17	鉻	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	錳	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.001
19	鋁	0.2	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
20	硫酸鹽	250	(mg/L)	121	120	170	167	139	149	149	155
21	總三鹵甲烷	0.08	(mg/L)	0.00278	0.00273	0.00173	0.00168	0.00775	0.00513	0.00659	0.00472
22	大腸桿菌群	6	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
23	總菌落數	100	(CFU/mL)	<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		17	18	19	20	21	22	23	24
		飲用水 水質標準		111.12.7	111.12.7	111.12.12	111.12.12	111.12.12	111.12.13	111.12.13	111.12.13
檢驗項目				塩新前1	塩新前5	鳳山1	大寮2	大寮1	三4	鳥松1	大樹1
1	自由有效餘氯	0.2~1.0	(mg/L)	0.57	0.46	0.45	0.75	0.48	0.49	0.56	0.54
2	pH值	6.0~8.5		7.7	7.8	7.3	7.4	7.1	7.5	7.5	7.4
3	濁度	2	(NTU)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05
4	色度	5	鉑鈷單位	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
5	總硬度	300	(mg/L)	153	152	238	267	150	165	147	213
6	總溶解固體量	500	(mg/L)	334	333	393	438	237	380	374	468
7	氯鹽	250	(mg/L)	11.3	11.2	19.8	21.5	7.93	10.6	10.2	15.2
8	氨氮	0.1	(mg/L)	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05
9	亞硝酸鹽氮	0.1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	硝酸鹽氮	10	(mg/L)	0.47	0.47	0.36	0.38	0.24	0.46	0.37	1.58
11	砷	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	鉛	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	鐵	0.3	(mg/L)	0.001	0.001	ND	0.002	0.001	0.002	ND	ND
14	銀	0.05	(mg/L)	0.001	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND
15	鋅	5	(mg/L)	0.012	ND	0.008	0.018	0.008	0.008	0.013	0.015
16	銅	1	(mg/L)	ND	ND	0.002	0.006	0.004	ND	ND	0.002
17	鉻	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	錳	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	鋁	0.2	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
20	硫酸鹽	250	(mg/L)	150	151	110	122	80.8	153	156	125
21	總三鹵甲烷	0.08	(mg/L)	0.00567	0.00562	0.0146	0.0165	0.0111	0.00489	0.00377	0.0118
22	大腸桿菌群	6	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
23	總菌落數	100	(CFU/mL)	<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 檢驗項目		序號		25	26	27	28	29	30	31	32
		飲用水 水質標準		111.12.14	111.12.14	111.12.19	111.12.19	111.12.19	111.12.19	111.12.19	111.12.19
				岡山1	燕巢1	前2	前6	前3	旗2	小4	小5
1	自由有效餘氯	0.2~1.0	(mg/L)	0.59	0.44	0.42	0.46	0.47	0.44	0.53	0.46
2	pH值	6.0~8.5		7.7	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7
3	濁度	2	(NTU)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	色度	5	鉑鈷單位	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
5	總硬度	300	(mg/L)	287	277	159	156	164	153	154	149
6	總溶解固體量	500	(mg/L)	454	422	340	331	340	337	338	334
7	氯鹽	250	(mg/L)	14.4	4.84	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.1
8	氨氮	0.1	(mg/L)	0.04	0.03	0.02	0.02	ND	ND	ND	ND
9	亞硝酸鹽氮	0.1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	硝酸鹽氮	10	(mg/L)	0.35	1.41	0.62	0.65	0.63	0.61	0.68	0.67
11	砷	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND
12	鉛	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	鐵	0.3	(mg/L)	0.002	0.005	0.002	0.001	0.005	0.003	0.002	0.003
14	銀	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	鋅	5	(mg/L)	ND	0.007	0.006	0.008	ND	ND	0.012	ND
16	銅	1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	鉻	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	錳	0.05	(mg/L)	<0.001	ND	<0.001	ND	<0.001	ND	ND	ND
19	鋁	0.2	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
20	硫酸鹽	250	(mg/L)	139	115	146	145	147	146	145	148
21	總三鹵甲烷	0.08	(mg/L)	0.0124	ND	0.00855	0.00803	0.00946	0.00860	0.00812	0.00798
22	大腸桿菌群	6	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
23	總菌落數	100	(CFU/mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	26	<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 檢驗項目		序號		33	34	35	36	37	38	39
		飲用水 水質標準		111.12.20	111.12.20	111.12.20	111.12.20	111.12.21	111.12.21	111.12.21
				旗山1	內門1	甲仙1	甲仙2	左1	左3	左5
1	自由有效餘氯	0.2~1.0	(mg/L)	0.47	0.36	0.59	0.51	0.62	0.70	0.61
2	pH值	6.0~8.5		7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
3	濁度	2	(NTU)	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
4	色度	5	鉑鈷單位	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
5	總硬度	300	(mg/L)	296	295	210	211	250	259	264
6	總溶解固體量	500	(mg/L)	425	435	354	352	366	357	346
7	氯鹽	250	(mg/L)	5.64	5.46	5.50	5.42	12.2	11.1	10.9
8	氨氮	0.1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	ND
9	亞硝酸鹽氮	0.1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	硝酸鹽氮	10	(mg/L)	0.95	1.01	0.06	0.06	0.33	0.32	0.32
11	砷	0.01	(mg/L)	0.001	0.002	ND	ND	0.001	ND	ND
12	鉛	0.01	(mg/L)	0.001	0.001	ND	ND	0.001	0.001	ND
13	鐵	0.3	(mg/L)	0.038	0.021	ND	ND	0.003	0.002	0.002
14	銀	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	鋅	5	(mg/L)	0.007	0.006	ND	ND	0.065	0.008	0.006
16	銅	1	(mg/L)	0.009	0.005	0.001	ND	0.004	ND	ND
17	鉻	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	錳	0.05	(mg/L)	0.009	0.005	ND	ND	0.001	<0.001	0.001
19	鋁	0.2	(mg/L)	—	—	0.102	0.099	—	—	—
20	硫酸鹽	250	(mg/L)	129	133	105	105	128	123	122
21	總三鹵甲烷	0.08	(mg/L)	0.00093	0.00095	0.00945	0.00966	0.0116	0.0114	0.0122
22	大腸桿菌群	6	(CFU/100mL)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
23	總菌落數	100	(CFU/mL)	<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 檢驗項目		序號		40	41	42
		飲用水 水質標準		111.12.21	111.12.21	111.12.21
				楠5	楠6	楠2
1	自由有效餘氯	0.2~1.0	(mg/L)	0.50	0.61	0.81
2	pH值	6.0~8.5		7.8	7.8	7.8
3	濁度	2	(NTU)	0.10	0.10	0.10
4	色度	5	鉑鈷單位	<3	<3	<3
5	總硬度	300	(mg/L)	281	284	284
6	總溶解固體量	500	(mg/L)	327	341	336
7	氯鹽	250	(mg/L)	10.2	15.3	10.0
8	氨氮	0.1	(mg/L)	0.03	ND	ND
9	亞硝酸鹽氮	0.1	(mg/L)	ND	ND	ND
10	硝酸鹽氮	10	(mg/L)	0.29	0.06	0.29
11	砷	0.01	(mg/L)	0.001	0.001	ND
12	鉛	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND
13	鐵	0.3	(mg/L)	0.002	ND	0.002
14	銀	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND
15	鋅	5	(mg/L)	0.016	0.006	ND
16	銅	1	(mg/L)	ND	ND	ND
17	鉻	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND
18	錳	0.05	(mg/L)	<0.001	ND	<0.001
19	鋁	0.2	(mg/L)	—	—	—
20	硫酸鹽	250	(mg/L)	108	102	111
21	總三鹵甲烷	0.08	(mg/L)	0.0112	0.0100	0.00960
22	大腸桿菌群	6	(CFU/100mL)	<1	<1	<1
23	總菌落數	100	(CFU/mL)	1	<1	<1