

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		111.9.5	111.9.5	111.9.5	111.9.5	111.9.6	111.9.6	111.9.6	111.9.6
檢驗項目				美濃1	美濃2	六龜1	茂林1	苓4	苓3	苓5	苓1
1	自由有效餘氯	0.2~1.0	(mg/L)	0.48	0.63	0.76	0.66	0.55	0.60	0.52	0.60
2	pH值	6.0~8.5		6.9	7.7	8.3	7.7	7.3	7.4	7.5	7.5
3	濁度	2	(NTU)	0.25	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10	0.15
4	總硬度	300	(mg/L)	241	213	181	264	199	215	169	159
5	總溶解固體量	500	(mg/L)	351	320	303	427	343	382	326	325
6	氯鹽	250	(mg/L)	6.37	3.59	3.73	1.99	6.26	7.97	5.98	5.52
7	氨氮	0.1	(mg/L)	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
8	亞硝酸鹽氮	0.1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	硝酸鹽氮	10	(mg/L)	1.93	1.28	0.32	0.15	0.38	0.30	0.42	0.44
10	砷	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	0.001
11	鉛	0.01	(mg/L)	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	鐵	0.3	(mg/L)	0.007	ND	0.012	ND	ND	ND	ND	0.004
13	銀	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND
14	鋅	5	(mg/L)	0.013	0.013	ND	ND	ND	ND	0.006	ND
15	銅	1	(mg/L)	0.015	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	鉻	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	錳	0.05	(mg/L)	<0.001	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	ND
18	鋁	0.2	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
19	硫酸鹽	250	(mg/L)	56.3	64.7	93.4	153	116	120	115	117
20	總三鹵甲烷	0.08	(mg/L)	0.00202	0.00076	0.00522	0.00348	0.00911	0.0113	0.00970	0.0105
21	色度	5	鉑鈷單位	—	—	—	—	—	—	—	—
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9月1日至111年9月30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		111.9.6	111.9.6	111.9.6	111.9.6	111.9.6	111.9.6	111.9.6	111.9.6
				苓2	塩新前1	塩新前5	塩新前4	鼓3	鼓2	三3	塩新前6
1	自由有效餘氯	0.2~1.0	(mg/L)	0.40	0.50	0.52	0.45	0.51	0.43	0.50	0.53
2	pH值	6.0~8.5		7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
3	濁度	2	(NTU)	0.10	0.15	0.15	0.10	0.15	0.15	0.10	0.15
4	總硬度	300	(mg/L)	154	144	145	144	151	180	146	150
5	總溶解固體量	500	(mg/L)	318	238	307	297	302	271	301	297
6	氯鹽	250	(mg/L)	6.44	18.1	19.0	14.9	11.2	10.8	5.04	5.16
7	氨氮	0.1	(mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.02	0.04	0.03	0.05	0.02
8	亞硝酸鹽氮	0.1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	硝酸鹽氮	10	(mg/L)	0.55	1.44	1.50	1.24	0.92	0.35	0.48	0.47
10	砷	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND
11	鉛	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	鐵	0.3	(mg/L)	ND	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006	ND	ND
13	銀	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	鋅	5	(mg/L)	0.014	0.006	ND	0.009	ND	0.016	0.013	0.006
15	銅	1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	鉻	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	錳	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	鋁	0.2	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
19	硫酸鹽	250	(mg/L)	117	97.9	97.3	95.9	108	78.1	114	114
20	總三鹵甲烷	0.08	(mg/L)	0.0157	0.0297	0.0285	0.0296	0.0184	0.0354	0.00538	0.00813
21	色度	5	鉑鈷單位	—	—	—	—	—	—	—	—
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9月1日至

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		17	18	19	20	21	22	23	24
		飲用水 水質標準		111.9.6	111.9.6	111.9.12	111.9.12	111.9.12	111.9.13	111.9.13	111.9.14
				塩新前3	塩新前7	鳳山1	大寮2	大寮1	岡山1	燕巢1	三7
1	自由有效餘氯	0.2~1.0	(mg/L)	0.54	0.51	0.67	0.42	0.68	0.48	0.48	0.57
2	pH值	6.0~8.5		7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.9	7.6	7.5
3	濁度	2	(NTU)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15
4	總硬度	300	(mg/L)	146	145	140	169	126	182	262	180
5	總溶解固體量	500	(mg/L)	297	295	234	288	220	304	414	311
6	氯鹽	250	(mg/L)	5.14	12.8	8.79	11.2	3.81	8.59	4.78	7.42
7	氨氮	0.1	(mg/L)	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
8	亞硝酸鹽氮	0.1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	硝酸鹽氮	10	(mg/L)	0.47	1.03	0.23	0.27	0.24	0.33	1.41	0.42
10	砷	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	鉛	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	鐵	0.3	(mg/L)	0.013	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.006	ND
13	銀	0.05	(mg/L)	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	鋅	5	(mg/L)	0.010	ND	0.009	0.029	0.010	0.006	0.009	ND
15	銅	1	(mg/L)	ND	ND	0.002	0.008	0.005	ND	0.001	ND
16	鉻	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	錳	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	<0.001	ND	ND	ND	ND
18	鋁	0.2	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—
19	硫酸鹽	250	(mg/L)	115	106	66.4	89.1	67.7	83.8	117	97.4
20	總三鹵甲烷	0.08	(mg/L)	0.00784	0.0217	0.0166	0.0204	0.0190	0.0164	ND	0.0128
21	色度	5	鉑鈷單位	—	—	—	—	—	—	—	—
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9月1日至

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		25	26	27	28	29	30	31	32
		飲用水 水質標準		111.9.14	111.9.19	111.9.19	111.9.19	111.9.19	111.9.20	111.9.20	111.9.20
檢驗項目				鳥松1	旗山1	內門1	甲仙1	甲仙2	前1	前7	前5
1	自由有效餘氯	0.2~1.0	(mg/L)	0.62	0.65	0.37	0.68	0.61	0.43	0.49	0.55
2	pH值	6.0~8.5		7.6	7.4	7.4	7.6	7.6	7.2	7.4	7.4
3	濁度	2	(NTU)	0.10	0.05	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10
4	總硬度	300	(mg/L)	141	298	295	208	206	152	142	147
5	總溶解固體量	500	(mg/L)	280	496	486	365	347	354	365	375
6	氯鹽	250	(mg/L)	4.16	5.39	5.75	2.99	3.01	4.71	5.43	5.70
7	氨氮	0.1	(mg/L)	0.03	0.06	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02
8	亞硝酸鹽氮	0.1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	硝酸鹽氮	10	(mg/L)	0.51	1.58	0.99	0.05	0.05	0.42	0.45	0.45
10	砷	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	鉛	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	鐵	0.3	(mg/L)	ND	0.003	0.042	0.002	0.002	0.007	0.009	0.005
13	銀	0.05	(mg/L)	ND	0.001	ND	0.001	ND	ND	ND	ND
14	鋅	5	(mg/L)	ND	0.014	0.006	ND	0.006	0.009	0.010	ND
15	銅	1	(mg/L)	ND	0.011	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
16	鉻	0.05	(mg/L)	ND	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	ND
17	錳	0.05	(mg/L)	ND	<0.001	0.001	ND	ND	<0.001	<0.001	0.001
18	鋁	0.2	(mg/L)	—	—	—	0.118	0.123	—	—	—
19	硫酸鹽	250	(mg/L)	108	134	130	94.8	93.4	123	130	131
20	總三鹵甲烷	0.08	(mg/L)	0.00432	ND	0.00199	0.0104	0.0106	0.00542	0.00711	0.00738
21	色度	5	鉑鈷單位	—	—	—	—	—	<3	<3	<3
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9月1日至

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		111.9.20	111.9.20	111.9.20	111.9.21	111.9.21	111.9.21	111.9.21
				前4	旗3	小1	左1	左3	左5	楠5
1	自由有效餘氯	0.2~1.0	(mg/L)	0.53	0.55	0.55	0.55	0.61	0.45	0.67
2	pH值	6.0~8.5		7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8
3	濁度	2	(NTU)	0.10	0.10	0.15	0.20	0.20	0.35	0.35
4	總硬度	300	(mg/L)	142	141	152	182	190	203	217
5	總溶解固體量	500	(mg/L)	373	368	369	370	363	364	348
6	氯鹽	250	(mg/L)	5.51	5.54	5.52	9.82	9.50	10.4	12.2
7	氨氮	0.1	(mg/L)	0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
8	亞硝酸鹽氮	0.1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	硝酸鹽氮	10	(mg/L)	0.46	0.45	0.45	0.55	0.54	0.60	0.57
10	砷	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	鉛	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	鐵	0.3	(mg/L)	0.007	0.005	0.009	0.004	0.003	0.006	0.007
13	銀	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	鋅	5	(mg/L)	0.012	ND	0.014	0.009	ND	0.008	ND
15	銅	1	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	鉻	0.05	(mg/L)	0.001	ND	0.001	ND	0.001	ND	ND
17	錳	0.05	(mg/L)	<0.001	ND	0.001	ND	ND	ND	ND
18	鋁	0.2	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—
19	硫酸鹽	250	(mg/L)	130	131	128	103	103	100	93.3
20	總三鹵甲烷	0.08	(mg/L)	0.00753	0.00779	0.00787	0.0168	0.0169	0.0256	0.0204
21	色度	5	鉑鈷單位	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
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

* 採樣期間：111年9月1日至

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		111.9.21	111.9.21	111.9.21
				楠6	楠2	大樹1
1	自由有效餘氯	0.2~1.0	(mg/L)	0.66	0.67	0.53
2	pH值	6.0~8.5		7.8	7.7	7.7
3	濁度	2	(NTU)	0.20	0.20	0.20
4	總硬度	300	(mg/L)	189	189	186
5	總溶解固體量	500	(mg/L)	367	367	380
6	氯鹽	250	(mg/L)	10.0	9.57	9.82
7	氨氮	0.1	(mg/L)	0.02	0.07	0.03
8	亞硝酸鹽氮	0.1	(mg/L)	ND	ND	ND
9	硝酸鹽氮	10	(mg/L)	0.55	0.54	0.56
10	砷	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND
11	鉛	0.01	(mg/L)	ND	ND	ND
12	鐵	0.3	(mg/L)	0.004	0.006	0.004
13	銀	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND
14	鋅	5	(mg/L)	0.009	0.011	ND
15	銅	1	(mg/L)	0.001	0.002	ND
16	鉻	0.05	(mg/L)	ND	0.001	ND
17	錳	0.05	(mg/L)	ND	ND	ND
18	鋁	0.2	(mg/L)	—	—	—
19	硫酸鹽	250	(mg/L)	102	104	103
20	總三鹵甲烷	0.08	(mg/L)	0.0257	0.0159	0.0163
21	色度	5	鉑鈷單位	<3	<3	<3
22	大腸桿菌群	6	(CFU/100mL)	<1	<1	<1
23	總菌落數	100	(CFU/mL)	<1	<1	<1

* 採樣期間：111年9月1日至