

連江縣自來水廠水質月檢驗紀錄表

106 年 7 月

飲用水水質檢測			p H 值	濁度	氯鹽	硫酸鹽	氨氮	亞硝酸鹽氮	硝酸鹽氮	總溶解固體	鐵	錳	氟鹽	總硬度	鋁	大腸桿菌群	
	採樣日期	地點	標準	6~8.5	2 NTU	250 mg/L	250 mg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	10 mg/L	500 mg/L	0.3 mg/L	0.05 mg/L	0.8 mg/L	300 mg/L	0.3 mg/L	6 CFU/mL
南竿	106.07.18	勝利淨水場		7.59	0.390	165	64	0.00	0.033	0.5	318	0.000	0.038	0.37	171	0.140	<1
南竿	106.07.18	儲水沃淨水場		7.72	1.7	80	49	0.02	0.015	0.6	258	0.080	0.026	0.28	136.8	0.730	1
南竿	106.07.18	中興嶺總配水池		7.77	0.325	144	13	0.00	0.003	0.3	299	0.000	0.004	0.17	34.2	0.090	<1
南竿	106.07.18	二期海淡水		7.80	0.147	168	2	0.00	0.017	0.6	284	0.020	0.003	0.00	17.1	0.020	<1
南竿	106.07.18	三期海淡水		7.37	0.143	200	3	0.00	0.005	0.7	304	0.000	0.000	0.00	17.1	0.023	<1
北竿	106.07.24	坂里淨水場		7.38	0.220	135	42	0.00	0.005	0.3	247	0.009	0.002	0.33	68.4	0.102	<1
北竿	106.07.24	上村配水池		8.05	0.163	132	16	0.00	0.006	0.2	246	0.008	0.003	0.00	68.4	0.087	<1
北竿	106.07.24	北竿海淡水		7.28	0.109	105	3	0.00	0.003	0.2	256	0.001	0.012	0.13	34.2	0.012	<1
東莒	106.07.24	東莒淨水場		7.19	0.242	81	18	0.00	0.003	1.2	233	0.009	0.003	0.38	102.6	0.001	<1
西莒	106.07.24	西莒淨水場		8.06	0.271	135	34	0.00	0.005	0.8	266	0.002	0.002	0.33	102.6	0.032	<1
西莒	106.07.24	西坵配水池		8.21	0.127	158	12	0.00	0.002	0.4	239	0.000	0.006	0.00	17.1	0.016	<1
西莒	106.07.24	西莒海淡水		8.15	0.318	180	2	0.00	0.009	0.0	234	0.000	0.007	0.00	17.1	0.006	<1
東引	106.07.20	東湧淨水場		7.62	0.298	182	29	0.00	0.020	0.0	256	0.110	0.027	0.32	85.5	0.023	<1
東引	106.07.20	中柱配水池		7.91	0.355	170	17	0.00	0.017	0.0	291	0.060	0.010	0.22	68.4	0.019	<1
東引	106.07.20	獅子村配水池		7.86	0.305	142	20	0.01	0.017	0.2	304	0.020	0.009	0.12	85.5	0.000	<1
東引	106.07.20	東引海淡水		7.81	0.444	215	2	0.00	0.009	0.0	290	0.001	0.004	0.08	17.1	0.006	1
水源水質檢測			p H 值	濁度	總溶解固體	錳	氨氮	COD									
	採樣日期	地點	標準	~	~	~	~	1 mg/L	25 mg/L								
南竿	106.07.18	勝利淨水場原水		8.30	1.28	289	0.097	0.10	7.1								
南竿	106.07.18	儲水沃淨水場原水		8.40	2.89	269	0.036	0.00	8.1								
南竿	106.07.18	后沃水庫原水		9.37	6.28	645	0.041	0.02	11.1								
北竿	106.07.24	坂里淨水場原水		8.49	3.67	214.9	0.028	0.00	11.4								
東莒	106.07.24	東莒淨水場原水		7.06	0.283	230	0.063	0.00	ND								
東莒	106.07.24	福正水庫		7.79	0.291	300	0.049	0.00	1.3								
西莒	106.07.24	樂道沃水庫		9.01	2.25	272	0.027	0.02	1								
西莒	106.07.24	菜埔沃水庫		8.57	3.47	269	0.050	0.02	2.3								
東引	106.07.20	東湧淨水場原水		8.51	7.3	230	0.137	0.13	1.2								

說明:

- 儲水沃淨水場(砂濾後)鋁超標，本廠第二季委外檢測亦為超標，此期間營運所同仁進行杯瓶試驗調整硫酸鋁加藥量並持續觀察鋁含量，然加藥量降低後鋁數值並無明顯降低。同仁於本月20日清洗匯流池，目前數值已有下降趨勢。
- 地區用水以淨水場產水經海淡水混和後供應，檢測該淨水場清水池鋁符合飲用水水質標準，地區用水安全無虞。