

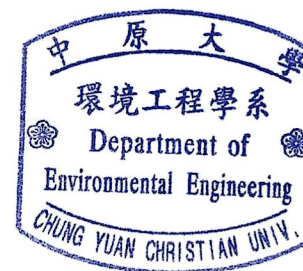
新山淨水場原水水源水質檢驗數據

檢測單位：中原大學環工系

採樣日期：114 年 12 月 7 日

檢測日期：114 年 12 月 7 日 至 114 年 12 月 9 日

檢驗人員：林范廷、徐均賢、黃姝鳳、陳劭玟、陳榆堯、賴科翰



水質項目		單位	瑞慶橋	碇內吊橋	基隆河抽水站	八堵抽水站	飲用水水源 水質標準	方法偵測極限 (MDL)	檢測方法
飲用水 水源水 質檢 項	大腸桿菌群密度	CFU/100 mL	1.4E+4	1.6E+4	7E+3	6.2E+3	20,000	-	NIEA E202.55B
	氨氮	mg/L	0.317	0.266	0.318	0.296	1	-	NIEA W448.52B
	化學需氧量 (COD)	mg/L	6.0	4.4	4.7	6.8	25	-	NIEA W517.53B
	總有機碳 (TOC)	mg/L	1.493	1.582	1.283	1.389	4	-	NIEA W530.51C
	砷 (As)	mg/L	0.00038	0.00041	0.00036	0.00039	0.050	0.00003	NIEA W313.54B
	鉛 (Pb)	mg/L	0.00435	0.00218	0.00033	0.00069	0.050	0.00009	
	鎘 (Cd)	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.010	0.00002	
	鉻 (Cr)	mg/L	0.00112	0.00059	0.00068	0.00109	0.050	0.00010	
	汞 (Hg)	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.002	0.00003	
	硒 (Se)	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.050	0.00030	
臭味	冷嗅	-	有	有	有	有	-	-	NIEA W801.55B
	熱嗅	-	有	有	有	有	-	-	
	嗅味描述	-	藻味	土味	藻味	藻味	-	-	
	臭度 (初嗅數)	-	3	7	5	8	-	-	
	揮發性有機物 (VOCs)	mg/L	ND	ND	ND	ND	-	-	NIEA W785.58B

備註：ND 表示未檢出

新山淨水場原水水源水質檢驗數據

檢測單位：中原大學環工系

採樣日期：114 年 12 月 7 日

檢測日期：114 年 12 月 7 日 至 114 年 12 月 9 日

檢驗人員：林范廷、徐均賢、黃姝鳳、陳劭玟、陳榆堯、賴科翰



水質項目		單位	福安宮 (攔油索後)	飲用水水源 水質標準	方法偵測極限 (MDL)	檢測方法
飲用水 水源水 質檢 項	大腸桿菌群密度	CFU/100 mL	1E+4	20,000	-	NIEA E202.55B
	氨氮	mg/L	0.172	1	-	NIEA W448.52B
	化學需氧量 (COD)	mg/L	6.0	25	-	NIEA W517.53B
	總有機碳 (TOC)	mg/L	1.317	4	-	NIEA W530.51C
	砷 (As)	mg/L	0.00052	0.050	0.00003	NIEA W313.54B
	鉛 (Pb)	mg/L	0.00158	0.050	0.00009	
	鎘 (Cd)	mg/L	0.00004	0.010	0.00002	
	鉻 (Cr)	mg/L	0.00061	0.050	0.00010	
	汞 (Hg)	mg/L	ND	0.002	0.00003	
	硒 (Se)	mg/L	0.00052	0.050	0.00030	
臭味	冷嗅	-	有	-	-	NIEA W801.55B
	熱嗅	-	有	-	-	
	嗅味描述	-	油氣味	-	-	
	臭度 (初嗅數)	-	14	-	-	
	揮發性有機物 (VOCs)	mg/L	檢測到甲基三級丁基醚(MTBE)濃度為 0.00029 mg/L		-	NIEA W785.58B

備註：ND 表示未檢出