

附件一、台灣自來水公司第十二區管理處110年11~12月水源及自來水水質檢驗結果

分類		水質項目	平均 水源水質	水源 水質標準	平均 清水水質	飲用水 水質標準	備註		
細菌性	毒評估 效率消	大腸桿菌群(CFU/100毫升)	4.2E+03	20000	<1	6	4 3 2 1 : : : : 清 水 源 水 質 係 指 經 過 自 來 水 淨 水 處 理 後 之 「 自 來 水 」 水 質 ， 其 各 項 檢 驗 結 果 皆 符 合 行 政 院 環 境 保 護 署 頒 訂 之 「 飲 用 水 水 源 水 質 標 準 」 。		
		總菌落數(CFU/毫升)	1.4E+03	-	<1	100			
物理性		臭度(初嗅數)	<1	-	<1	3	I 表示最近3個月之平均偵測極限。II 表示最近6個月之平均偵測極限。III 表示最近1個月之平均偵測極限。		
		濁度(NTU)	12.0	-	0.14	2			
		色度(鉑銨單位)	17	-	<5	5			
化學性標準	影響適飲性、感觀物質	鐵(毫克/公升)	0.08	-	ND	0.3	I 表示最近3個月之平均偵測極限。II 表示最近6個月之平均偵測極限。III 表示最近1個月之平均偵測極限。		
		錳(毫克/公升)	0.008	-	ND	0.05			
		銅(毫克/公升)	-	-	ND	1			
		鋅(毫克/公升)	-	-	0.00297	5			
		硫酸鹽(毫克/公升)	28.3	-	25.7	250			
		酚類(毫克/公升)	-	-	ND ^{II}	0.001			
		陰離子界面活性劑(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.5			
		氯鹽(毫克/公升)	3.78	-	8.7	250			
		氫氮(毫克/公升)	0.11	1.0	0.03	0.1			
		總硬度(毫克/公升)	79.1	-	79.7	300			
		總溶解固體量(毫克/公升)	137	-	133	500			
		鋁(毫克/公升)	0.145	-	0.0388	0.2			
		影響健康物質	揮發性有機物	砷(毫克/公升)	0.00044	0.05		ND	0.01
				鉛(毫克/公升)	0.00014	0.05		ND	0.01
				硒(毫克/公升)	ND	0.05		ND	0.01
	鉻(毫克/公升)			ND	0.05	ND		0.05	
	鎘(毫克/公升)			ND	0.01	ND		0.005	
	鎳(毫克/公升)			0.0155	-	0.0140		2	
	銻(毫克/公升)			ND	-	ND		0.01	
	鎳(毫克/公升)			0.00059	-	0.00042		0.02	
	汞(毫克/公升)			ND	0.002	ND		0.001	
	氯鹽(毫克/公升)			-	-	ND ^{II}		0.05	
	亞硝酸鹽氮(毫克/公升)			0.01	-	ND		0.1	
	消毒副產物			總三鹵甲烷(毫克/公升)	-	-		0.0108 ^I	0.08
				鹵乙酸類(毫克/公升)	-	-		0.00871 ^I	0.060
				溴酸鹽(毫克/公升)	-	-		ND ^I	0.01
	農藥			三氯乙烯(毫克/公升)	-	-		ND ^I	0.005
		四氯化碳(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.005			
		1,1,1-三氯乙烷(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.2			
		1,2-二氯乙烷(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.005			
		氯乙烯(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.0003			
		苯(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.005			
		對-二氯苯(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.075			
		1,1-二氯乙烯(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.007			
		二氯甲烷(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.02			
		鄰-二氯苯(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.6			
		甲苯(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.7			
		二甲苯(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.5			
		順-1,2-二氯乙烯(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.07			
		反-1,2-二氯乙烯(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.1			
		四氯乙烯(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.005			
	其他	安殺番(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.003			
		靈丹(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.0002			
		丁基拉草(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.02			
		2,4-地(毫克/公升)	-	-	ND ^I	0.07			
巴拉刈(毫克/公升)		-	-	ND ^{II}	0.01				
達馬松(毫克/公升)		-	-	ND ^{II}	0.02				
大利松(毫克/公升)		-	-	ND ^{II}	0.005				
巴拉松(毫克/公升)		-	-	ND ^{II}	0.02				
一品松(毫克/公升)		-	-	ND ^{II}	0.005				
亞素靈(毫克/公升)		-	-	ND ^{II}	0.003				
可健康影響	氯鹽(毫克/公升)	0.07	-	0.05	0.8				
	硝酸鹽氮(毫克/公升)	0.63	-	0.64	10				
	銀(毫克/公升)	ND	-	ND	0.05				
其他	自由有效餘氯(毫克/公升)	-	-	0.68	0.2~1.0				
	氫離子濃度指數	8.2	-	7.4	6.0~8.5				
	化學需氧量(毫克/公升)	4.0	25	-	-				
	總有機碳(毫克/公升)	0.7	4	-	-				

附件二

自來水水質問題說明

一、飲用水水質標準中亞硝酸鹽氮(以氮計)(Nitrite-Nitrogen)(不得大於 0.10 毫克/公升)對人體健康影響？

答：(1)人體內亞硝酸鹽主要為硝酸鹽在體內轉換而成。

(2)能將血紅素氧化為變性血紅素，因而失去正常之攜氧能力，此生理影響對嬰孩尤其明顯，可能產生急性中毒甚至致死。在高濃度時會產生心血管方面之疾病，低濃度時會發生變性血色蛋白血症(發生於嬰孩則稱為藍嬰症)，症狀為皮膚出現藍紫色之斑紋及呼吸急促等。

(3)過量之亞硝酸鹽被認為在體內可能轉變為具致癌性之亞硝胺，美國環保署將其列為 D 類。

二、飲用水水質標準中總三鹵甲烷(Total Trihalomethanes)(不得大於 0.08 毫克/公升)對人體健康影響？

答：(1)三鹵甲烷在自來水中常見的有四種，即氯仿、溴仿、二溴一氯甲烷、一溴二氯甲烷等，其中以氯仿之出現頻率最高，對健康的影響亦最大。

(2)致癌性方面最常見的是膀胱癌。目前總三鹵甲烷的標準值為 0.08mg/L，其終身的致癌風險為 10^{-5} (即每人每天平均飲用二公升的水，連續喝七十年，大約每十萬人中有一人可能有致癌風險)最常見的是膀胱癌。

※※珍惜水資源，用水不浪費，使有限水資源能充分有效利用

※※如對於自來水有任何問題，請打電話至轄區服務所，我們會派員為您服務。

板橋服務所：29612196	29567568	土城服務所：22655172	22655672
新莊服務所：29966681	29966682	樹林服務所：26812526	26812254
鶯歌服務所：26792224	26792527	蘆洲服務所：22821817	22823354
泰山營運所：29097480	29097529	板新給水廠：26711416	26711417