

飲用水水質處理藥劑一覽表

藥劑 編號	藥劑名稱		化學式	適用範圍 使用時機	最大添 加劑量	品質管制		備註
	中文名稱	英文名稱				項目	品質	
〇〇一	臭氧	Ozone	O <sub>3</sub>	—	—	—	—	
〇〇二	硫酸鋁 (俗稱：明礬)	Aluminum Sulfate	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> · 14H <sub>2</sub> O	—	—	砷 (As)	10ppm 以下	
						鎘 (Cd)	2ppm 以下	
						鉛 (Pb)	10ppm 以下	
						汞 (Hg)	0.2ppm 以下	
						鉻 (Cr)	10ppm 以下	
						鐵 (Fe)	200ppm 以下	
						錳 (Mn)	25ppm 以下	
〇〇三	聚氯化鋁 (多元氯化鋁)	Polyaluminum Chloride(PACl)	[Al <sub>2</sub> (OH) <sub>n</sub> Cl <sub>6-n</sub> ] <sub>n</sub>	—	—	砷 (As)	5ppm 以下	
						鎘 (Cd)	2ppm 以下	
						鉛 (Pb)	10ppm 以下	
						汞 (Hg)	0.2ppm 以下	
						鉻 (Cr)	10ppm 以下	
						鐵 (Fe)	100ppm 以下	
						錳 (Mn)	25ppm 以下	
〇〇四	氯化鐵	Ferric Chloride	FeCl <sub>3</sub>	—	—	砷 (As)	10ppm 以下	
						鎘 (Cd)	5ppm 以下	
						鉛 (Pb)	50ppm 以下	
						汞 (Hg)	2ppm 以下	
						鉻 (Cr)	50ppm 以下	
						硒 (Se)	10ppm 以下	
						銀 (Ag)	50ppm 以下	

〇〇五	氫氧化鈉 (俗稱：苛性鈉)	Sodium Hydroxide or Caustic Soda	NaOH	—	—	砷 (As)	2ppm 以下	
						鎘 (Cd)	2ppm 以下	
						鉛 (Pb)	10ppm 以下	
						汞 (Hg)	0.2ppm 以下	
						鉻 (Cr)	5ppm 以下	
〇〇六	氫氧化鈣 (俗稱：消石灰)	Calcium Hydroxide or Slaked Lime	Ca(OH) <sub>2</sub>	—	—	砷 (As)	5ppm 以下	
						鎘 (Cd)	5ppm 以下	
						鉛 (Pb)	20ppm 以下	
						汞 (Hg)	0.2ppm 以下	
						鉻 (Cr)	50ppm 以下	
〇〇七	液氯	Liquid Chlorine	Cl <sub>2</sub>	—	—	有效氯 (Cl <sub>2</sub> )	99.5%以上	
〇〇八	次氯酸鈉 (俗稱：漂白水)	Sodium Hypochlorite	NaOCl	—	—	砷 (As)	1ppm 以下	
						鎘 (Cd)	1ppm 以下	
						鉛 (Pb)	1ppm 以下	
						汞 (Hg)	0.2ppm 以下	
						鉻 (Cr)	2ppm 以下	
						溴酸鹽 (Bromate)	50 ppm 以下	
〇〇九	次氯酸鈣	Calcium Hypochlorite	Ca(OCl) <sub>2</sub>	—	—	砷 (As)	2ppm 以下	
						鎘 (Cd)	2ppm 以下	
						鉛 (Pb)	2ppm 以下	
						汞 (Hg)	0.4ppm 以下	
						鉻 (Cr)	4ppm 以下	
						溴酸鹽 (Bromate)	50 ppm 以下	
〇一〇	氯化石灰 (俗稱：漂白粉)	Chlorinated Lime	CaO · 2CaOCl <sub>2</sub> · 3H <sub>2</sub> O	—	—	砷 (As)	2ppm 以下	
						鎘 (Cd)	2ppm 以下	
						鉛 (Pb)	2ppm 以下	
						汞 (Hg)	0.4ppm 以下	
						鉻 (Cr)	4ppm 以下	

○一一	高錳酸鉀 (過錳酸鉀)	Potassium Permanganate	KMnO4	—	—	鎘 (Cd)	5ppm 以下	
						汞 (Hg)	2ppm 以下	
						鉻 (Cr)	50ppm 以下	
○一二	硫酸	Sulfuric Acid	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	—	—	砷 (As)	10ppm 以下	
						鎘 (Cd)	2ppm 以下	
						鉛 (Pb)	10ppm 以下	
						汞 (Hg)	0.4ppm 以下	
						鉻 (Cr)	10ppm 以下	
						鐵 (Fe)	200ppm 以下	
○一三	磷酸氫二鈉	Disodium Hydrogen Phosphate	Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	可依一定比例混合使用於飲用水水質處理程序中，作為管線抗腐蝕劑用。	—	砷 (As)	10ppm 以下	
○一四	磷酸二氫鈉	Sodium Dihydrogen Phosphate	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>			鎘 (Cd)	5ppm 以下	
○一五	聚磷酸鈉 (六偏磷酸鈉)	Sodium Polyphosphate, Glassy (Sodium Hexametaphosphate)	Na <sub>n+2</sub> P <sub>n</sub> O <sub>3n+1</sub>			鉛 (Pb)	50ppm 以下	
○一六	三聚磷酸鈉	Sodium Tripolyphosphate	Na <sub>5</sub> P <sub>3</sub> O <sub>10</sub>					
○一七	聚丙烯醯胺	Polyacrylamide, (PAM)	(C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO) <sub>n</sub>	當飲用水水源之原水濁度大於二五〇 NTU 時，始得使用。	1 (mg/L)	丙烯醯胺 (Acrylamide)	0.05wt%以下	
○一八	聚氯化己二烯二甲基胺	Poly (Diallyldimethyl Ammonium Chloride), [Poly (DADMAC)]	(C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> N · Cl) <sub>n</sub>		10 (mg/L)	氯化己二烯二甲基胺 (Diallyldimethyl Ammonium Chloride)	5wt%以下	
○一九	氯甲基一氧三環二甲基胺聚合物	Epi-DMA Polyamines (Epichlorohydrin Dimethylamine, Polymer)	(C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> N · C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO) <sub>n</sub>		20 (mg/L)	氯甲基一氧三環 (Epichlorohydrin)	20ppm 以下	
				1,3-二氯-2-丙醇 (1,3-Dichloro-2-Propanol)		1000 ppm 以下		

○二○	氣態二氧化氯	Gaseous Chlorine Dioxide	ClO <sub>2</sub>	—	最大添加劑量： 1.4mg/L	亞氯酸根 ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	1.0mg/L 以下	最大殘餘量： 0.7mg / L ； 亞氯酸根濃度 限 值：1.0mg /L。
○二一	聚矽酸鐵	Polysilicate Iron	Fe <sub>m</sub> (SiO <sub>2</sub> ) <sub>n</sub>	—	—	砷 (As)	6ppm 以下	自中華民國九 十九年七月一 日施行。
						鎘 (Cd)	6ppm 以下	
						鉛 (Pb)	6ppm 以下	
						汞 (Hg)	0.3ppm 以下	
						鉻 (Cr)	30ppm 以下	
						銅 (Cu)	6ppm 以下	
						硒 (Se)	6ppm 以下	
						氰鹽 (CN <sup>-</sup> )	6ppm 以下	
						氯仿 (CHCl <sub>3</sub> )	36ppm 以下	