

公告修正「飲用水水質處理藥劑一覽表」

總說明

目前依「飲用水管理條例」公告可使用於飲用水水質處理之混凝劑或助凝劑有硫酸鋁、聚氯化鋁、氯化鐵、聚丙烯醯胺、聚氯化己二烯二甲基胺、氯甲基一氧三環二甲基胺聚合物等六種。近年來國內暴雨時原水濁度之異常增加超過淨水廠處理能力，有鑒於先進國家亦使用聚矽酸鐵混凝劑作為飲用水水質處理藥劑，又為因應國內原水水質多變，考量鋁系混凝劑較難處理低濁度、含藻類原水及鋁離子之溶出問題，爰依飲用水管理條例第十三條第一項規定，擬具公告增列聚矽酸鐵為飲用水水質處理藥劑，作為自來水事業單位在不同水質情況下選用藥劑之參考，本公告要旨如下：

- 一、增列聚矽酸鐵為飲用水水質處理藥劑。(公告事項一)
- 二、將歷年來公告之飲用水水質處理藥劑整合成飲用水水質處理藥劑一覽表供民眾方便使用。(公告事項二)

公告修正「飲用水水質處理藥劑一覽表」

公告	說明																											
主旨：修正「飲用水水質處理藥劑一覽表」，除另訂施行日期者外，自即日生效。	修正公告名稱及生效日期。																											
依據：飲用水管理條例第十三條第一項	本公告之法源依據																											
公告事項：	本公告之內容																											
<div>1、<div>增列聚矽酸鐵為飲用水水質處理藥劑</div><div><div>(一)、藥劑編號：○二一。</div><div><div>(二)、藥劑名稱：</div><div>中文名稱：聚矽酸鐵。</div><div>英文名稱：Polysilicate Iron。</div></div><div>(三)、分子式：$\text{Fe}_m(\text{SiO}_2)_n$。</div><div><div>(四)、品質管制：應符合下列之規定。</div><table><tr><td>砷(As)：</td><td>六</td><td>ppm 以下</td></tr><tr><td>鎘(Cd)：</td><td>六</td><td>ppm 以下</td></tr><tr><td>鉛(Pb)：</td><td>六</td><td>ppm 以下</td></tr><tr><td>汞(Hg)：</td><td>○ . 三</td><td>ppm 以下</td></tr><tr><td>鉻(Cr)：</td><td>三○</td><td>ppm 以下</td></tr><tr><td>銅(Cu)：</td><td>六</td><td>ppm 以下</td></tr><tr><td>硒(Se)：</td><td>六</td><td>ppm 以下</td></tr><tr><td>氰鹽(CN⁻)：</td><td>六</td><td>ppm 以下</td></tr><tr><td>氯仿(CHCl₃)：</td><td>三六</td><td>ppm 以下</td></tr></table></div></div></div>	砷(As)：	六	ppm 以下	鎘(Cd)：	六	ppm 以下	鉛(Pb)：	六	ppm 以下	汞(Hg)：	○ . 三	ppm 以下	鉻(Cr)：	三○	ppm 以下	銅(Cu)：	六	ppm 以下	硒(Se)：	六	ppm 以下	氰鹽(CN ⁻)：	六	ppm 以下	氯仿(CHCl ₃)：	三六	ppm 以下	<div><div>一、增列聚矽酸鐵為飲用水水質處理藥劑。</div><div>二、目前已公告飲用水水質處理藥劑計二十種，因此將本藥劑編號為○二一。</div><div>三、主成分含量宜由市場及實際使用需求決定，惟為確保藥劑之品質，明定藥劑中其他物質品質管制之成分含量。</div></div>
砷(As)：	六	ppm 以下																										
鎘(Cd)：	六	ppm 以下																										
鉛(Pb)：	六	ppm 以下																										
汞(Hg)：	○ . 三	ppm 以下																										
鉻(Cr)：	三○	ppm 以下																										
銅(Cu)：	六	ppm 以下																										
硒(Se)：	六	ppm 以下																										
氰鹽(CN ⁻)：	六	ppm 以下																										
氯仿(CHCl ₃)：	三六	ppm 以下																										
<div>2、<div>飲用水水質處理藥劑一覽表如附件。</div></div>	<div><div>一、整合公告飲用水水質處理藥劑一覽表及增列聚矽酸鐵飲用水水質處理藥劑。</div><div>二、刪除實施期限已屆之藥劑編號 OO 八次氯酸鈉及 OO 九次氯酸鈣的備註資料「品質管制：溴酸鹽 (Bromate) 自中華民國九十八年十二月二十六日施行。」，以符合實際情形。</div></div>																											