

附件二

自來水水質問題說明

一、飲用水水質標準中氨氮(以氮計) (Ammonia-Nitrogen) (不得大於0.1毫克／公升) 對人體健康影響？

答：(1)水源是否受到人為污染的重要指標，在國內排放未經處理之畜牧廢水及家庭污水是造成水源中氨氮過量之主要原因。

(2)水中存在之氨氮對人體僅具低毒性，主要為味覺上之困擾(NH₃ 味覺閾值為 1.5mg/L；NH₄⁺較高，可達 35mg/L)。

(3)經消毒後大部分氨氮均形成氯胺或轉變為硝酸鹽及亞硝酸鹽，已不足以代表原有濃度。

二、飲用水水質標準中亞氯酸鹽 (Chlorite) (不得大於1.0毫克／公升) 對人體健康影響？

答：依據國際癌症中心 (IARC) 未將亞氯酸鹽列為人體致癌物 (WHO, 2004) 主要考量使用二氧化氯作為消毒劑時會快速氧化，形成亞氯酸鹽等必然的消毒副產物，會傷害紅血球。

※※維護優良政風，檢肅貪瀆不法

檢舉電話：29968968

檢舉信箱：新莊郵政 394 號

※※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：22655672	22655172
新莊服務所：29966681	29966682	樹林服務所：26812254	26812526
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