

附件二

自來水水質問題說明

一、飲用水水質標準中戴奧辛(Dioxin)[不得大於3皮克-世界衛生組織-總毒性當量/公升 (pg-WHO-TEQ/L)]對人體健康影響？

- 答：(1) 戴奧辛濃度係以檢測 2, 3, 7, 8-四氯戴奧辛(2, 3, 7, 8-Tetrachlorinated dibenzo-p-dioxin -2, 3, 7, 8-TeCDD)，2, 3, 7, 8-四氯呋喃(2, 3, 7, 8-Tetra chlorinated dibenzofuran, 2, 3, 7, 8-TeCDF)及 2, 3, 7, 8-氯化之五氯(Penta-)，六氯(Hexa-)，七氯(Hepta-)與八氯(Octa-)戴奧辛及呋喃等共十七項化合物所得濃度，乘以世界衛生組織所訂戴奧辛毒性當量因子(WHO-TEFs)之總和計算之，並以總毒性當量(TEQ)表示。
- (2) 依據國際癌症中心(IARC)之致癌分類戴奧辛為確定致癌物。對人體具皮膚毒性、神經系統毒性、肝臟毒性、致腫瘤(如軟組織腫瘤及惡性淋巴腫瘤、生殖系統毒性)。
- (3) 戴奧辛具脂溶性、熱穩定性、耐酸鹼、抗化學腐蝕、抗氧化水解及水中溶解度低等特性，非常不溶於水。本公司監測自來水水中戴奧辛含量為 0.004 (pg-WHO-TEQ/L)，遠低於水質標準 3 (pg-WHO-TEQ/L)，民眾可安心飲用。

※※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：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