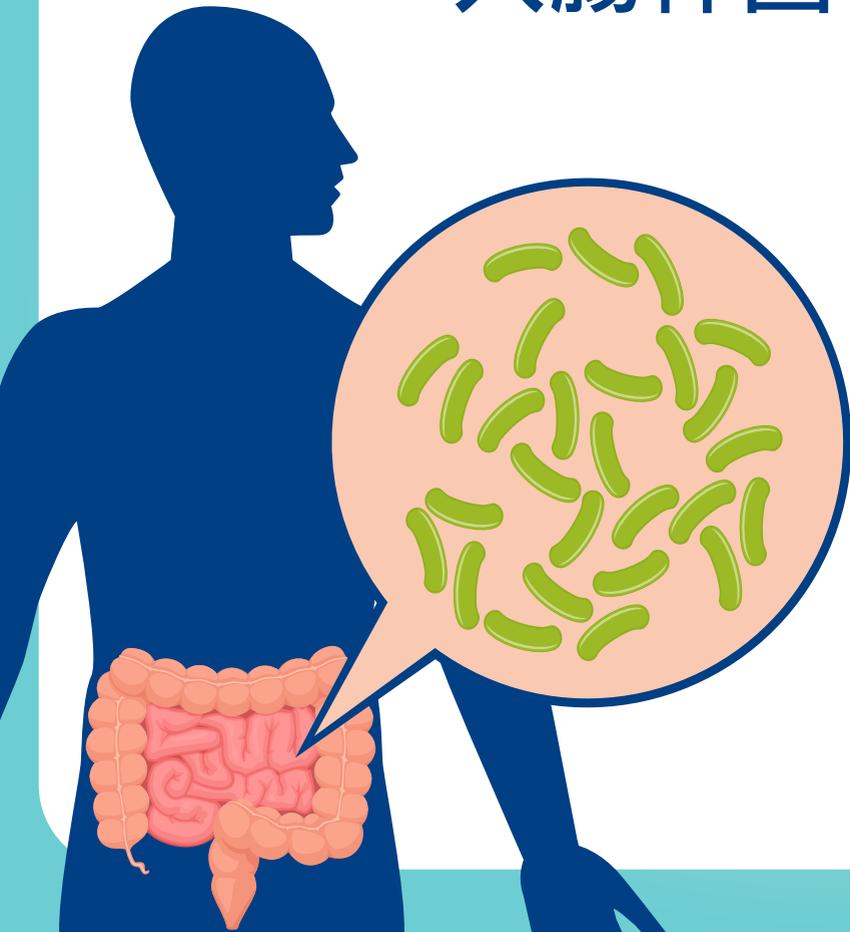


飲用水中的 大腸桿菌群



大腸桿菌群從哪裡來？



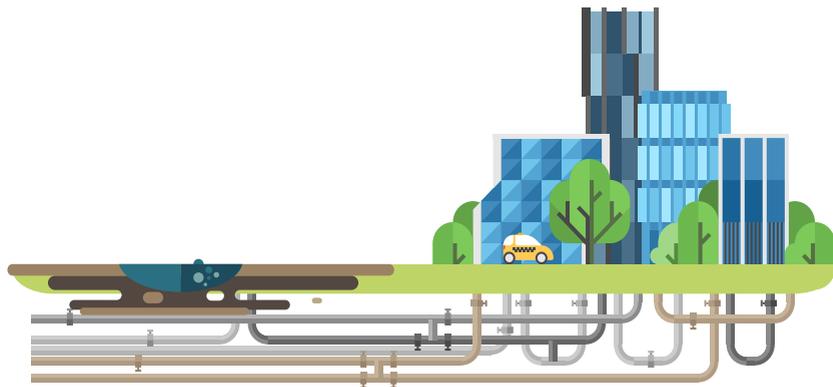
1. 常見於人與動物腸道，糞便中亦含有大腸桿菌群
2. 常作為評估水質之細菌性指標，本身大多無致病性
3. 檢測到大腸桿菌群時，代表水源或者自來水在配送過程中，可能受到糞源污染



大腸桿菌群水質污染



自來水水源受到人類及動物的糞便污染，可能造成飲用水安全風險



自來水配水管及蓄水池位置不良（如接近化糞池），容易受到污染

飲用水大腸桿菌群標準

1. 大腸桿菌群為我國評估飲用水水質的細菌性指標
2. 自來水事業單位有責任提供合乎標準之飲用水，尤其是符合細菌性指標更是重中之重



飲用水水質標準-大腸桿菌群

項目	最大限值	單位
大腸桿菌群	6 (多管發酵法)	MPN / 100毫升
	6 (濾膜法)	CFU / 100毫升

MPN：觀察發酵管細菌滋長情形所推估的最大可能細菌數值；CFU：實際計算的菌落數值

近五年我國水質檢驗情形



近5年大腸桿菌群檢測件數
年平均為8,871 次

近5年大腸桿菌群標準
合格率为 99.99 %

顯示飲用水之細菌性風險極低

飲用水受糞源污染之健康風險



水中的致病菌增殖速度快且範圍廣，可能於短時間內達到致病濃度，造成疾病傳播

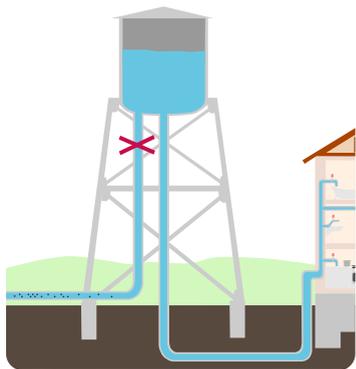


飲用水若大腸桿菌群
指標超標，可能引發
腸胃方面的疾病

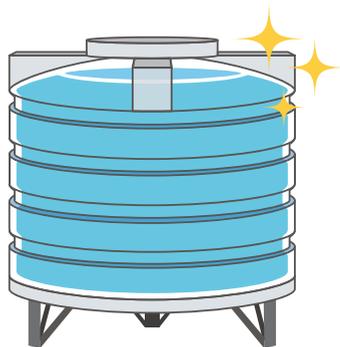


因應措施

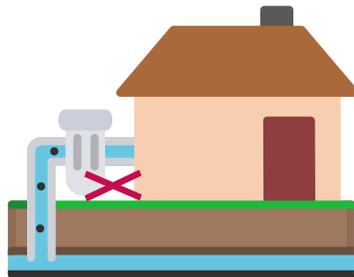
我們能怎麼做？



供飲用之蓄水池
或水塔內，不得
混接自來水以外
之供水



蓄水池、水塔及
家戶管線定期清
理與維護



勿任意抽取地下
水飲用



如仍有疑慮時，
自來水可煮沸後
飲用