

水的真相

为何采用世界卫生组织《饮用水水质准则》作为香港的食水标准？

多年来，政府供应的食水水质一直完全符合世界卫生组织的《饮用水水质准则》（世卫《准则》）。

世卫《准则》是由来自广泛发达国家和发展中国家的众多权威机构，以及数百名专家共同参与制订及更新，代表全球科学和医学研究的共识意见。世卫《准则》是具权威性、科学化，并以证据为本的准则，现时多个发达国家均参考世卫《准则》来监控食水水质。

政府参考了专家顾问的研究结果，并采纳由发展局委任的食水安全国际专家小组建议，在 2017 年 9 月宣布采用世卫《准则》作为香港的食水标准。

香港的食水标准亦会定期进行检讨，以确保标准与国际做法一致，并适用于本地情况。

我家的食水可由水龙头直接饮用？

经水务署滤水厂处理后的食水与其他先进国家一样，品质优良，但用户水龙头的食水水质会受到楼宇内供水系统的维修保养状况所影响。若大厦管理公司能实施正确保养程序包括定期安排清洗食水水箱、妥善维修及保养供水系统和密切监测水质，食水便可维持原有水质标准，无须煮沸，直接饮用。

然而，当食水经大厦的喉管送往用户时，水质未必如滤水厂输出时的品质一样，原因是过去本港多采用无内搪层镀锌钢管，这种喉管用上数年便开始生锈，当食水在生锈喉管内停留一段时间后即会变黄。

呈黄色的食水只含微量铁质，不会危害健康。事实上，一般人每日从食物中吸收的铁质，远超从这些食水中所吸取的铁质。在正常情况下，只须开动水龙头冲洗片刻，水带微黄的问题通常可解决。至于食水变黄情况严重的个案，如需改善，则要更换水管。

此外，长期停在水管的水有机会积聚沉淀物。水喉长时间静止后（例如数小时或整晚），放水最少两分钟才取水饮用或煮食。热水可令喉管及装置释出更多杂质，应避免从热水水龙头取水饮用或煮食。

自 1995 年 12 月 23 日起，当局禁止使用无内搪层镀锌钢管。要避免水管生锈，你可使

用有内搪层镀锌钢管、铜管、不锈钢管和聚乙烯管等。

水箱的保养亦十分重要，水箱污浊也会影响水质，因此你必须注意及敦促大厦管理处要经常清洗水箱，并妥善维修及保养大厦的供水系统。如对供水系统的清洁有怀疑，可考虑将食水煮沸后才饮用。

居住在乡村饮用天然水源的市民，则必须将食水煮沸后才可饮用。

为何每当水务署供水暂停一段时间后，一旦恢复供水时水质会混浊变黄？

当水务署供水暂停一段时间再恢复时，水管内一些沉淀物可能会被冲起，令食水的混浊度比平时稍高。而水管内积聚的沉淀物一般主要是熟石灰、微量铁质或矿物质，并不会对人体健康或水质安全构成影响。若有类似事故发生，本署会在受影响地区附近的消防栓放水，把浊度较高的食水排出，让公共喉管食水的清彻度回复正常。如果情况持续，水务署会安排水车到受影响的地区提供食水给居民使用。屋苑管理处亦可检查他们的水箱及内部供水系统，如发现大厦水箱内的水混浊度偏高，屋苑管理处可尽早排走水箱内的食水，以便让清澈的食水进入。

为甚么我家的食水出现奶白色，水质有问题吗？

水管系统内的食水在压力下会含有较多溶解空气。当压力下降时，水中的溶解空气便会释放形成大量气泡，令食水看似奶白色。出现这种情况，可尝试开启水龙头冲水片刻带走气泡或让食水在容器中静止一段时间，食水便会回复清澈。这现象并不会影响食水水质。

香港食水可安全饮用？

香港食水绝对安全。

因为无论过去或现在，香港平均每公升食水的三氯甲烷（被视为可能致癌的物质）含量都少于 50 微克，远远低于 300 微克的世卫标准。

事实上，日常生活中，我们从其他途径所接触的致癌物质比饮用食水更高，而据科学研究结果显示，一个人每日饮两公升含有 300 微克/公升三氯甲烷的食水，连续饮 70 年才有十万分之一的机会致癌。

为何送到我家的食水有轻微的氯气味道?

由于香港大部分的居民都住在高楼大厦内，食水由滤水厂输往天台水箱再送至用户的过程需要一定时间，故此食水要有足够的氯气含量，以确保食水在输送过程中和贮于水箱后仍然卫生。如果用户有煮沸食水的习惯，经煮沸后，食水中的氯气便会完全消散。

水务署出版

2018 年 2 月