

FOCUS ON WATER SAFETY 关注用水安全



饮用水基本卫生要求是什么？

民以食为天，食以水为先。成年人平均每天水量需求在2,500毫升以上，其中2,000毫升来自直接饮用，剩余的来自食物中摄取。水是生命之源，占人体总重量的70%左右，维持正常生理机能：参与食物的消化吸收，输送营养；参与体内的代谢及代谢产物的排泄；参与体温调节；保持器官、关节、韧带、肌鞘的润滑等。可见，安全地用水与我们的生活息息相关。

为保证饮用水的安全，水质主要卫生要求有：

- (1) 不得含有病原微生物；
- (2) 所含化学物质和放射性物质不得危害人体健康；
- (3) 感官性状良好。

饮用水中的常见污染物有哪些？

随着分析技术的发展，至今，从水源中检出的化学物质已达2,500种以上。其中，常见的污染物通常可分为三类：生物性、物理性和化学性污染：

- (1) 生物性污染包括细菌、寄生虫和病毒；
- (2) 物理性污染包括悬浮物、热污染和放射性污染；
- (3) 化学性污染包括有机和无机化合物。

净水器有哪些作用？

不同净水材料有不同的净化效果，其作用主要有以下几种：

- (1) 软化：将水中硬度去除或降至一定程度；
- (2) 杀菌：通过设备产生臭氧、紫外线等进行灭菌或用膜阻留微生物；
- (3) 吸附：采用活性炭等水处理材料对有机物、氮等进行吸附；
- (4) 过滤：采用粗过滤、微滤膜、超滤膜、纳滤膜甚至反渗透膜进行过滤，截留水质的胶体颗粒，微生物杂质等；
- (5) 复合型：当一种工艺难以去除水中的有害物质时，采用两种或两种以上的手段。

我们在行动

水在食品生产过程中必不可少，包括原料食材的清洗、制作，操作者和服务者手部清洗，公共用具的清洗、消毒，都与水质卫生紧密相关。

北京会所食品安全小组对水质有更加严格的要求。市政自来水进入水箱前需经过两道物理净化：采用活性炭滤芯进行“吸附净化”，使用超滤膜方式进行“微孔过滤”。针对餐饮区和食品制备区的用水，工程部安装了水箱紫外线消毒器，每天巡检水箱的清洁度，每月首周过滤水箱盐缸并进行深度清洁。此外，为更好判断这些操作是否有效、水质是否合格，北京会所聘请第三方检测公司进行每年随机抽检，检测项目包括菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌等。即使在炎热的夏季，厨房专间水质的36项指标检测结果均符合国家生活饮用水的标准。

北京会所食品安全小组在水质管道维护、清洁消毒、日常使用等方面层层把关，对每次水质化验结果进行评估改进，落实各个细节，全面严格把控，保障会员饮食安全。