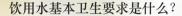
FOCUS ON WATER SAFETY 关注用水安全



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、烟滤膜、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。



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。**&**