

饮用水微生物重金属含量测试

产品名称	饮用水微生物重金属含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

水质是人类生存和发展的基础，饮水水质的安全与否，直接影响到人类健康。随着我国建设力度的不断加大，居民的生活水平得到快速提升。从而对生活饮用水的水质安全有了更新的认识，是当前经济快速发展的必然趋势。而近代以来水质污染比较严重，所以我们必须要做好水质的质量检测。那么，饮用水检测不合格危害有哪些？

1、水质过硬：结石

水质过硬主要是钙、镁离子含量高，且易沉积。经常饮硬水，会导致肾结石发病率升高，还会危害人的消化系统，造成肠胃功能紊乱，损伤肾脏和心脑血管。

2、有机化合物：致癌致突变

有机物污染和重金属污染，已取代微生物污染，成为我国饮用水安全的最大危害。美国环保总署发布的研究报告称，现有检测技术发现，在饮用水中有756种有机化合物，其中20种致癌物，23种可疑致癌物，18种促癌物和56种致突变物。

3、重金属超标：蓄积中毒

重金属在水中不能被分解，人饮用后毒性放大，与水中的其他毒素结合生成毒性更大的有害物质。重金属能引起人的头痛、头晕、失眠、关节疼痛、结石等;尤其对消化系统、泌尿系统的细胞、脏器、皮肤、骨骼、神经破坏极为严重。

4、生物超标：感染

饮用水检测时需要检测微生物指标，大肠埃希氏菌、耐热大肠菌群、贾第鞭毛虫和隐孢子虫等，均在监测之列；如果这些指标不合格，易引发细菌感染、寄生虫病，使人出现腹痛、腹泻等消化道症状。

5、亚硝酸盐超标：微量摄入可致中毒

目前国家标准对亚硝酸盐要求每升小于毫克，而国际食品法典委员会天然矿泉水标准中则小于毫克，更为严格。亚硝酸盐微量摄入会导致人缺氧中毒，轻者头昏重者昏迷，甚至死亡，长期微量摄入则会增加人体患癌的风险。

饮用水检测项目：

色度、浊度、嗅和味、肉眼可见物、pH、电导率、悬浮物、总硬度、总酸度、总碱度、重碳酸盐、碳酸盐、全盐量、TDS、游离二氧化碳、挥发酚类、溶解氧、BOD、COD、硫酸盐、氯化物、氟化物、硝酸盐、亚硝酸盐、阴离子合成洗涤剂、磷酸盐、氰化物、硫化物、石油类、氨氮、总氮、总磷、游离余氯、无机金属及其化合物、铬(六价)、细菌总数、总大肠菌群

饮用水相关检测标准：

CJ 3020-1993 生活饮用水水源水质标准

GB 11729-1989 水源水中百菌清卫生标准

GB 11730-1989 农村生活饮用水量卫生标准

GB 15892-2009 生活饮用水用聚氯化铝

GB 16330-1996 饮用天然矿泉水厂卫生规范

GB 17323-1998 瓶装饮用纯净水

GB 17324-2003 瓶（桶）装饮用纯净水卫生标准