

学校饮用水检测 法定第三方检测机构 - 国联质检

产品名称	学校饮用水检测 法定第三方检测机构 - 国联质检
公司名称	国联质检
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	沔东新城协同创新港8号楼
联系电话	18092379637 17792359878

产品详情

临近9月，各地学校陆续开学，小神兽们即将回归校园，但家长们依然不省心，小神兽们的安全时时刻刻牵动着父母的心。学校因暑假而长期未启用供水系统，管网内水长期不流动，水质是否安全呢？学校的自来水，饮用水是否符合国家相关标准呢？

水质不安全对人体造成的影响

01

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。特别是幼儿发育未完全，可能影响消化系统的发育。国标规定自来水硬度不超过450毫克/升。

02

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。

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。

生物超标——感染

饮用水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，均在检测之列；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。

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0.1毫克，而国际食品法典委员会天然矿泉水标准中则小于0.02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。

水呈弱酸性——钙质流失

中山大学公共卫生学院营养学系教授蒋卓勤说，对于弱酸性的水，市民不必过于担忧。“平常我们喝的可乐、雪碧PH值都是酸性的。”长期饮用酸性水会导致钙质流失等问题，所以对于呈现弱酸性的水他也不建议长期饮用。专家表示，对于普通人来讲，PH值在6.0~7.5之间比较适合饮用，PH值为7.0左右的中性水好。

饮用水检测项目

常规检测项目：

(1) 微生物指标(4项)：包括总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数。

(2) 毒理指标(15项)：包括砷、镉、铬、铅、汞、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐、三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐、甲醛、亚氯酸盐、氯酸盐。

(3) 感官性状和一般化学指标(17项)：包括色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、耗氧量、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂。

(4) 放射性指标(2项)：包括总 放射性、总 放射性。

选测项目：

必要时可以根据水箱类型、消毒方式等因素加测相关检验项目及消毒副产物。

检测方法：

采用GB/T5750《生活饮用水标准检验方法》来检测校园直饮水的水质，并出具具有CMA资质的水质检测报告。

国联质检——法定综合性第三方检测认证机构，提供检验检测、认证、安全评价、计量服务、监督抽查、环境评价、环境治理、产品研发、咨询培训、未知物分析等服务。集团成立于2011年，在全国拥有超过20000m²实验室，700多名技术人员，服务能力覆盖42个领域、121个大类、6000+个参数，合作客户超过10万+，累计出具报告50万余份。作为第三方检测认证机构，国联质检始终以高度的社会责任感经营企业、回馈社会，依托的技术实力和“以客户为中心”服务理念，受到政府、企业以及社会各界的关注与认可。