

山阳区饮用天然矿泉水检验 微量元素分析

产品名称	山阳区饮用天然矿泉水检验 微量元素分析
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	饮用天然矿泉:微量元素分析 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

一、检测标准

- 1、有关矿泉水工厂的检测规定标准主要可参考GB 19304-2018《食品安全国家标准包装饮用水生产卫生规范》及GB14881-2013《食品安全国家标准食品生产通用卫生规范》；
- 2、有关矿泉水水质指标的检测标准可参考 GB 8537-2018《食品安全国家标准 饮用天然矿泉水》；
- 3、有关矿泉水添加剂的检测标准可参考 GB 2760-2014《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》；
- 4、有关矿泉水污染物的检测标准可参考 GB 2762-2017《食品安全国家标准 食品中污染物限量》

二、检测项目

矿泉水水质检测的项目大概可分为微量元素检测项目、污染物检测项目、微生物检测项目三大类。

1、微量元素限量检测

微量元素是什么？从生理学的角度来看，元素根据人体的含量，元素分为宏量元素和微量元素。代表人体总重量千分之一以上的人为宏量元素。碳，氢，氧，氮，钙，钠，镁等元素（占总体重的不到千分之一）称为微量元素。如锂，钡，锌，碘，氟，铬等。饮用天然矿泉水的主要特点是多种微量元素对人体健康。因此，在水处理过程中，必须确保微量元素不会按照国家标准《饮用天然矿泉水》中规定的限量指数发生变化。微量元素的检测指标主要有锂、锶、锌、偏硅酸、硒、游离二氧化碳、溶解性总固体。

2、污染物限量指标检测

无菌包装是食品和饮料生产中污染物控制的重要措施之一。矿泉水生产也不例外。灌装车间的空气净化是无菌包装的关键，其功能是避免在灌装过程中对细菌和霉菌再次污染。检测污染物限量情况可以指导改进空气净化技术，即控制空气中灰尘颗粒浓度的技术。通常，矿泉水生产过程的净化环境要求包括洁净室中的空气温度，湿度，粉尘含量，空气流速，压力，照明，噪音和静电等等。而衡量污染物限量的指标则包含了锑、铜、钡、总铬、锰、你镍、银、溴酸盐、硼酸盐、氟化物、耗氧量、挥发酚、、矿物油、阴离子合成洗涤剂、放射性物质等。

3、微物限量指标检测

天然矿泉水通常不含微生物或微生物极少。据报道，大多数取自水源的矿泉水样品的数量少于20/ml。这些细菌代表主要的微生物群落。尽管这些天然细菌在自然环境中很少存在于地下水中，但在装满矿泉水后它们的繁殖速度很快。除原生动物外，还有一些被认为已被矿泉水污染的物种，主要是在灌装过程中从取水工具中吸取。水管，储水罐，过滤和填充设备，瓶子，盖子和污染路径，矿泉水中微生物的存活和繁殖也与原水的物理和化学特性有关，例如，原水中有有机物，磷，氮，锰和铁的含量高时，水流量小于12m/s，水温小于20度，保水时间长等因素也为健康产品的繁殖创造了条件。根据国家标准GB 8537-2018《食品安全国家标准饮用天然矿泉水》，水源和罐装产品的微生物菌群达到“双零”。具体检测指标有大肠菌群、粪链球菌、铜绿假单胞菌、产气荚膜梭菌。