

包装饮用水水质GB19298标准检测

产品名称	包装饮用水水质GB19298标准检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10天 服务范围: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	13545270223

产品详情

包装饮用水是水源水经过粗滤、精滤、杀菌等一系列处理后，灌入水瓶或水桶而生产的饮用水。随着生活水平的提高，包装饮用水已在人们的日常生活中得到普及。

饮用水检测

包装饮用水标准属于国家强制执行标准，该标准名称为GB19298—2014《食品安全国家标准包装饮用水》。GB19298—2014对于包装饮用水定义的范畴就是密封在包装容器，可直接饮用的水，包装饮用水的特点就是仅允许通过脱气、曝气、倾析、过滤、臭氧化作用或紫外线消毒杀菌过程等有限的处理方法,可以改变水的基本物理化学性能的自然来源饮用水，

目前我国治理水质中的重金属污染主要分为两种途径，其一是减缓重金属在水体中的迁移，使其难以被水生生物吸收；另一种是将重金属从水体中分离出来，具体而言，主要有三类方法方法：化学法、生物法、物理化学法。

化学法

1. 化学法。化学法处理水质重金属污染又可以细分为沉淀法、氧化还原法、电解法等，下面将简单介绍这几种方法。

(1) 沉淀法主要是通过特殊的沉淀药剂提高水体pH值，使水中的重金属以氢氧结合物或者是碳酸盐的形式从水中析出；

(2) 氧化还原法主要是利用金属的氧化还原反应，将以离子状态的存在于水中的重金属氧化还原为无毒、低毒的物质，或者转化为对于水体污染性不强的价态离子。

(3) 利用电解法点解受污染水质，会使水中的重金属逐渐析出，这种办法可以回收Cu、Ag、Cd等金属，据统计，目前大约有30多种重金属离子可以通过这种方式被析出。

生物处理法

2. 生物处理法。生物处理法是利用微生物、动物、植物等生物材料及其生命代谢活动去除和（或）积累废水中的重金属，并通过一定的方法使金属离子从生物体内释放出来，从而降低废水中重金属离子的浓度。

1) 微生物和藻类利用水体中的微生物或者向污染水体中补充经驯化的高效微生物，将重金属离子还原或吸附成团沉淀，以此完成对重金属污染水体的修复。

(2) 植物修复法利用重金属积累或超重金属积累水生植物，将水体中的重金属提取出来，富集运输到植物体内然后通过收割植物将重金属从水体清除出去。

(3) 动物修复法水体底栖动物中的贝类、甲壳类、环节动物等对重金属具有一定富集作用。如三角帆蚌、河蚌对重金属（ Pb^{2+} 、 Cu^{2+} 、 Cr^{2+} 等）具有明显自然净化能力。

物理化学法

3.物理化学法

(1) 河流稀释法稀释是改善受污染河流的有效技术之一，通过稀释能够降低污染物在河流中的相对浓度，从而降低污染物质在河流中的危害程度。

(2) 离子交换法离子交换法是重金属离子与离子交换树脂发生离子交换的过程。

(3) 吸附法是利用多孔性固态物质吸附水中污染物来处理废水的一种常用方法。传统的吸附剂是活性炭，而近年来，国内外开展了利用天然矿物包括沸石、蛭石、海泡石、硅藻土等吸附重金属离子的研究。