

地下水常规项目检测 有害物质测试

产品名称	地下水常规项目检测 有害物质测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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

地下水是人们可以利用的重要的水资源，是水资源的主要组成部分，它的形成和大气运动有着密不可分的联系，水气可以互相转化，在一定程度上参加了自然界的水循环，地下水是人类重要的资源，随着社会的进步，近些年地下水资源受到了严重的污染，由于人们的很多饮用水都是来自地下水，所以就给很多人造成了麻烦，人们害怕自己的饮用水也受到了污染，今天小编就地下水检测指标，如何检测地下水给大家讲讲。

地下水是由各种无机物和有机物质组成的天然溶液，从化学成分来看，它是溶解的气体、离子以及来源于矿物和生物胶体物质的复杂综合体。

(一)地下水中的主要气体成分

地下水中溶有不等量的气体，一般其含量为 $10^{-4}\% \sim 10^{-1}\%$ ，常见的气体有氧(O₂)、氮(N₂)、硫化氢(H₂S)、二氧化碳(CO₂)等。

(二)地下水中的主要离子成分

地下水中离子成分是水溶解矿物盐分的产物。地下水中分布*广的有Cl⁻，SO₄²⁻，HCO₃⁻，Na⁺，K⁺，Ca²⁺，Mg²⁺七种离子。这七种离子在很大程度上决定了地下水化学的基本特性。

(三)地下水中的主要微量元素

地下水中的元素含量小于10mg/L时称为微量元素。常见的微量元素有:溴(Br)、碘(I)、氟(F)、硼(B)、磷(P)、铅(Pb)、锌(Zn)、锂(Li)、铷(Rb)、锶(Sr)、钡(Ba)、砷(As)、钼(Mo)、铜(Cu)、钴(Co)、镍(Ni)、银(Ag)、铍(Be)、汞(Hg)、锑(Sb)、铋(Bi)、钒(V)、钨(W)、铬(Cr)、锰(Mn)及放射性元素:铀(U)、镭(Ra)、氡(Rn)、钍(Th)等。

地下水主要检测的项目有：

1、色度：饮用水的色度如大于15度时多数人即可察觉，大于30度时人感到厌恶。标准中规定饮用水的色度不应超过15度。

2、浑浊度：为水样光学性质的一种表达语，用以表示水的清澈和浑浊的程度，是衡量水质良好程度的*重要指标之一，也是考核水处理设备净化效率和评价水处理技术状态的重要依据。

浑浊度的降低就意味着水体中的有机物、细菌、病毒等微生物含量减少，这不仅可提高消毒杀菌效果，又利于降低卤化有机物的生成量。

3、臭和味：水臭的产生主要是有机物的存在，可能是生物活性增加的表现或工业污染所致。公共供水正常臭味的改变可能是原水水质改变或水处理不充分的信号。

4、余氯：余氯是指水经加氯消毒，接触一定时间后，余留在水中的氯量。在水中具有持续的杀菌能力可防止供水管道的自身污染，保证供水水质。

地下水检测指标，如何检测地下水

5、化学需氧量：是指化学氧化剂氧化水中有机污染物时所需氧量。化学耗氧量越高，表示水中有机污染物越多。