

井水发黄原因检测 井水变红原因测试 井水质量检测

产品名称	井水发黄原因检测 井水变红原因测试 井水质量检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

井水发黄原因检测 井水变红原因测试 井水质量检测

随着经济的发展，生活水平的提高，人们对饮用水的要求也在不断在提高，尤其是农村的地下水用水安全的意识也在不断地增强。

井水发黄发红，这个现象可以说绝大部分人都碰到过，而且这个问题也造成了大家很多困扰。

用这样的水洗衣服，衣服会变黄，更有甚者会发灰，变碎；而用这样的水烧来喝呢，会有很多沉淀物等，对人体的健康也是有极大危害的。

这两个现象来单独说明原因。

类现象的原因是，井水中含有二价铁离子或锰离子，二价离子在空气中跟氧气接触发生氧化反应，二价铁离子氧化变为三价铁离子时，水的颜色就变为黄色了，但如果是锰超标呢，也是同样的原因，只是锰离子氧化后的颜色是红色。

第二类现象的原因则有多重可能性，有可能是水中含有较多细小的黄泥，这种现象大家都很容易区分出来，因为黄泥属于悬浮物，颗粒比较大，静置一会后很容易沉淀下来。

另一个可能就是井所采用的管道是铁的，在使用时间较长时，管道被氧化，附着在管道上的氧化物在抽水时被带出。

作为生活饮用水，如果铁锰超出标准对人体是有很危害性的，国家生活饮用水卫生标准铁的含量应小于0.3mg/L，锰的含量应小于0.1mg/L，如果超出这一标准，则应采用相应的措施进行处理，使其含量符合生活用水的标准。

井水处理设备设计的工作原理：

- 1.利用增压泵增压作用将原水泵入曝气装置。
- 2.曝气装置利用井泵余压将空气中的氧气与含铁锰离子的井水混合。
- 3.经曝气的井水通过过滤器内的锰砂和石英砂滤层：

 锰砂和石英砂的物理吸附和截留作用；

 锰砂和石英砂表面的铁质氧化膜自催化氧化反应；

 滤层内铁菌及锰菌的生物氧化作用。

透过以上三种形式的共同作用，将井水中的铁和锰离子固化在滤层中，完成过滤过程。