

煤矿矿井污水、放射性污染物如何检测？

产品名称	煤矿矿井污水、放射性污染物如何检测？
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	煤矿矿井污水:放射性污染物检测 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	0512-65587132 13906137644

产品详情

矿井水的水质成分主要是悬浮物和可溶性无机物，悬浮物SS主要由煤粉、岩粉组成，其含量较不稳定。另外，矿井水流经采煤工作面和巷道时，受到人为的影响，有部分有机物掺入水体中，矿井水中SS的主要成份是煤粉，能被重铬酸2钾等强氧化剂所氧化，因此，显示有相对较高的CODcr。

归纳起来，来自煤矿矿井水和选煤废水的主要污染物有：

- (1) 有毒污染物包括：汞、铅、铬等重金属；氟化物、氰2化物等无机毒物及一些有机毒物。
- (2) 放射性污染物包括：天然铀、镭、氡的a系列核素。
- (3) 无机污染物包括：无机2酸、盐类和无机悬浮物。

处理工艺：

物理方法：清污分流沉淀

化学方法：1. 混凝沉淀法2. 电渗析法3. 反渗透法4. 中和法

净化处理技术主要有沉淀、混凝沉淀、混凝沉淀过滤(混凝澄清过滤)等，根据处理后不同的用途采用不同的工艺组合。

处理后作为生活用水，过滤后必须再经过消毒处理。有些含悬浮物的矿井水含盐量较高，处理后作为生活饮用水还必须在净化后再经过淡化处理。