

国家城市供水水质监测网太原监测站

# 检验检测报告

样品编号：202301248

样品名称：地表水

委托单位：吕梁市供水公司

二〇二三年一月十日



国家城市供水水质监测网太原监测站  
检验检测报告

报告编号: W20230047

第 1 页/共 3 页

委托单位	吕梁市供水公司	检验类别	委托检验			
来样方式	客户自送样	样品状态	液态			
样品名称	地表水	采样日期	2023.01.04			
样品编号	202301248	收样日期	2023.01.04			
检验日期	2023.01.04-2023.01.09	报告日期	2023.01.10			
采样地点	横泉水库					
样品数量	5L塑料桶+0.5L玻璃瓶					
检验依据	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水					
检验方法	见附页					
检验结论	<p>依据《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水对送检样品进行分析评价。</p> <p>该样品所检项目中总氮检测结果不符合标准规定,其余检测项目结果均符合标准规定。</p>					
编制	王强	审核	梁明明	签发	姚广华	检测单位 (章)



# 国家城市供水水质监测网太原监测站

## 检验检测报告

告编号: W20230047

第 2 页/共 3 页

序号	检验项目	单位	检测值	标准规定	单项判定
1	粪大肠菌群	CFU/L	10	≤10000	合格
2	高锰酸盐指数	mg/L	2.72	≤6	合格
3	pH		8.28	6-9	合格
4	溶解氧	mg/L	11.2	≥5	合格
5	五日生化需氧量	mg/L	2.2	≤4	合格
6	石油类	mg/L	<0.04	≤0.05	合格
7	氨氮	mg/L	<0.10	≤1.0	合格
8	硫化物	mg/L	<0.04	≤0.2	合格
9	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.13	≤0.2	合格
10	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	0.002L	≤0.005	合格
11	氰化物	mg/L	<0.004	≤0.2	合格
12	总磷	mg/L	0.038	≤0.2 湖、库≤0.05	合格
13	总氮	mg/L	3.67	≤1.0	不合格
14	硒	mg/L	<0.00050	≤0.01	合格
15	汞	mg/L	<0.00005	≤0.0001	合格
16	铬(六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
17	化学需氧量	mg/L	<16	≤20	合格
18	锰	mg/L	0.00133	≤0.1	合格
19	铁	mg/L	<0.010	≤0.3	合格
20	铜	mg/L	0.00341	≤1.0	合格
21	锌	mg/L	0.0039	≤1.0	合格
22	砷	mg/L	0.00174	≤0.05	合格
23	镉	mg/L	<0.00050	≤0.005	合格
24	铅	mg/L	<0.00050	≤0.05	合格
25	氟化物	mg/L	0.433	≤1.0	合格
26	氯化物	mg/L	12.7	≤250	合格
27	硝酸盐氮	mg/L	3.13	≤10	合格
28	硫酸盐	mg/L	39.3	≤250	合格



项目	检验方法
粪大肠菌群	HJ347.1-2018 滤膜法
高锰酸盐指数	GB11892-89 高锰酸盐指数的测定
pH	HJ1147-2020 电极法
溶解氧	GB7489-87 碘量法
五日生化需氧量	HJ505-2009 稀释与接种法
石油类	HJ970-2018 紫外分光光度法
氨氮	HJ535-2009 纳氏试剂分光光度法
硫化物	HJ1226-2021 亚甲基蓝分光光度法
阴离子表面活性剂	HJ826-2017 流动注射-亚甲基蓝分光光度法
挥发酚类（以苯酚计）	HJ825-2017 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法
氰化物	HJ823-2017 流动注射-分光光度法
总磷	HJ671-2013 流动注射-钼酸铵分光光度法
总氮	HJ668-2013 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法
硒	HJ694-2014 原子荧光法
汞	HJ694-2014 原子荧光法
铬（六价）	GB7467-87 二苯碳酰二肼分光光度法
化学需氧量	HJ828-2017 重铬酸盐法
锰	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
铁	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
铜	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
锌	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
砷	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
镉	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
铅	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
氟化物	HJ84-2016 离子色谱法
氯化物	HJ84-2016 离子色谱法
硝酸盐氮	HJ84-2016 离子色谱法
硫酸盐	HJ84-2016 离子色谱法
(以下空白)	



# 说 明

- 一、来样方式为送样时，检测结果仅对接受样品负责。
- 二、本检验检测报告不得涂改、增删，未经签字盖章无效。
- 三、本检验检测报告未经许可不得用于产品标签、广告、商品宣传及评优等。
- 四、本检验检测报告一式两份，一份交付送检单位，一份由本站存档。
- 五、本检验检测报告未经本站书面批准不得复制（完整复制除外）。
- 六、如对本检验检测报告有异议，请于收到报告之日起七日内向本站提出复核申请。

国家城市供水水质监测网太原监测站

地址：山西省太原市尖草坪区阳兴南街南

邮政编码：030009

联系电话（传真）：0351-3020213

