



国家城市供水水质监测网太原监测站

# 检 测 报 告

样品编号：20210456

样品名称：生活饮用水

委托单位：河曲县自来水服务中心

二〇二一年四月十五日

# 国家城市供水水质监测网太原监测站

## 检 验 报 告

报告编号: W2021248

第 1 页 / 共 3 页

委托单位	河曲县自来水服务中心	检验类别	委托检验
来样方式	送样	样品名称	生活饮用水
样品数量	25L 塑料桶	样品状态	液体
采样地点	管网水	采样日期	2021. 4. 7
收样日期	2021. 4. 7	检验日期	2021. 4. 7-2021. 4. 14
报告日期	2021. 4. 15	样品编号	20210456
检验依据	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)		
检验方法	见附页		
检验结论	<p style="text-align: center;">依据《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)对送检样品进行分析评价。</p> <p style="text-align: center;">该样品检测项目结果均符合《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)。</p>		
编制	王强	审核	姚少华
		签发	李新



# 国家城市供水水质监测网太原监测站

## 检 验 报 告

报告编号: W2021248

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	色度	度	<5	≤15	合格
2	浊度	NTU	0.871	≤1 <sup>①</sup>	合格
3	臭和味		无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物		无	无	合格
5	pH		7.87	6.5-8.5	合格
6	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	312.8	≤450	合格
7	铁	mg/L	<0.010	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	<0.00050	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	0.00176	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	0.0317	≤1.0	合格
11	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	<0.002	≤0.002	合格
12	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.05	≤0.3	合格
13	硫酸盐	mg/L	95.7	≤250	合格
14	氯化物	mg/L	59.8	≤250	合格
15	溶解性总固体	mg/L	448	≤1000	合格
16	氟化物	mg/L	0.50	≤1.0	合格
17	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
18	砷	mg/L	<0.00050	≤0.01	合格
19	硒	mg/L	<0.00050	≤0.01	合格
20	汞	mg/L	<0.00005	≤0.001	合格
21	镉	mg/L	<0.00050	≤0.005	合格
22	铬(六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
23	铅	mg/L	<0.00050	≤0.01	合格
24	铝	mg/L	<0.0050	≤0.2	合格
25	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	3.15	≤10 <sup>②</sup>	合格
26	三氯甲烷	mg/L	<0.0030	≤0.06	合格
27	四氯化碳	mg/L	<0.00030	≤0.002	合格
28	总 α 放射性	Bq/L	0.082	≤0.5	合格
29	总 β 放射性	Bq/L	0.093	≤1.0	合格
30	菌落总数	CFU/mL	23	≤100	合格
31	总大肠菌群	CFU/100mL	0	不得检出	合格
32	耐热大肠菌群	CFU/100mL	0	不得检出	合格
33	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	0	不得检出	合格
34	耗氧量	mg/L	0.39	≤3	合格

项目	检验方法
pH 值	GB/T5750.4-2006 5.1 玻璃电极法
总硬度	GB/T5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
挥发酚类	GB8538-2016 46.2 流动注射在线蒸馏法
阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2006 10.1 亚甲蓝分光光度法
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 8.1 称量法
氰化物	GB8538-2016 45.3 流动注射在线蒸馏法
砷	GB/T5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法
硒	GB/T5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法
汞	GB/T5750.6-2006 8.1 原子荧光法
六价铬	GB/T5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法
铁	GB/T5750.6-2006 2.4 ICP-MS 法
锰	GB/T5750.6-2006 3.6 ICP-MS 法
铜	GB/T5750.6-2006 4.6 ICP-MS 法
锌	GB/T5750.6-2006 5.6 ICP-MS 法
镉	GB/T5750.6-2006 9.7 ICP-MS 法
铅	GB/T5750.6-2006 11.7 ICP-MS 法
铝	GB/T5750.6-2006 1.5 ICP-MS 法
氯仿	GB/T5750.10-2006 1 毛细管柱气相色谱法
四氯化碳	GB/T5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法
氯化物	GB/T5750.5-2006 2.2 离子色谱法
硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 5.3 离子色谱法
硫酸盐	GB/T5750.5-2006 1.2 离子色谱法
氟化物	GB/T5750.5-2006 3.2 离子色谱法
总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 1.1.6.5.2 比较测量法
总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 2.1 薄样法
色	GB/T5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 4.1 直接观察法
臭和味	GB/T5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法
浑浊度	GB/T5750.4-2006 2.1 散射法—福尔马肼标准
菌落总数	GB/T5750.12-2006 1.1 平皿计数法
总大肠菌群	GB/T5750.12-2006 2.2 滤膜法
耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 3.2 滤膜法
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 4.2 滤膜法
耗氧量	GB/T5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法

注：①水源水与净水技术条件限制时浑浊度≤3NTU。

②地下水源限制时≤20mg/L。

(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、本检测报告不得涂改、增删，未经签字盖章无效。
- 三、本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