



210013061157  
有效期至2027年11月29日

报告编号 W20230163

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：202302237

样品名称：生活饮用水

委托单位：临县自来水公司

二〇二三年二月二十一日



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: W20230163

第 1 页/共 3 页

委托单位	临县自来水公司	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	生活饮用水	采样日期	2023. 02. 14			
样品编号	202302237	收样日期	2023. 02. 14			
检验日期	2023. 02. 14-2023. 02. 20	报告日期	2023. 02. 21			
采样地点	临县农机小区院内3#采集点					
样品数量	5L塑料桶					
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	依据《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)对送检样品进行分析评价。 该样品检测项目结果均符合标准规定。					
编制	王强	审核	姚少华	签发	梁明明	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

报告编号: W20230163

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	0.618	≤1①	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	菌落总数	CFU/mL	0	≤100	合格
6	总大肠菌群	CFU/100mL	0	不得检出	合格
7	耐热大肠菌群	CFU/100mL	0	不得检出	合格
8	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	0	不得检出	合格
9	二氧化氯	mg/L	0.04	0.1≤出厂水≤0.8 管网水≥0.02	合格
10	耗氧量	mg/L	0.98	≤3	合格
11	pH		7.50	6.5-8.5	合格
12	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	264.6	≤450	合格
13	溶解性总固体	mg/L	334	≤1000	合格
14	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	≤0.3	合格
15	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	<0.001	≤0.002	合格
16	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
17	硒	mg/L	<0.00050	≤0.01	合格
18	汞	mg/L	<0.00005	≤0.001	合格
19	铬(六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
20	铝	mg/L	0.0442	≤0.2	合格
21	锰	mg/L	<0.00050	≤0.1	合格
22	铁	mg/L	<0.010	≤0.3	合格
23	铜	mg/L	0.00160	≤1.0	合格
24	锌	mg/L	0.0426	≤1.0	合格
25	砷	mg/L	0.00060	≤0.01	合格
26	镉	mg/L	<0.00050	≤0.005	合格
27	铅	mg/L	<0.00050	≤0.01	合格
28	氟化物	mg/L	0.30	≤1.0	合格
29	氯化物	mg/L	14.6	≤250	合格
30	硝酸盐氮	mg/L	4.98	≤10②	合格
31	硫酸盐	mg/L	46.4	≤250	合格
32	氯酸盐	mg/L	<0.050	≤0.7	合格
33	亚氯酸盐	mg/L	<0.050	≤0.7	合格
34	三氯甲烷	mg/L	0.0096	≤0.06	合格
35	四氯化碳	mg/L	<0.00030	≤0.002	合格
36	总α放射性	Bq/L	0.062	≤0.5	合格
37	总β放射性	Bq/L	<0.028	≤1.0	合格



# 附页：检验方法

报告编号：W20230163

第 3 页/共 3 页

项目	检验方法
色度	GB/T5750.4-2006 1.1铂—钴标准比色法
浑浊度	GB/T5750.4-2006 2.1散射法—福尔马肼标准
臭和味	GB/T5750.4-2006 3.1嗅气和尝味法
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 4.1直接观察法
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
二氧化氯	GB/T5750.11-2006 4.4现场测定法
耗氧量	GB/T5750.7-2006 1.1酸性高锰酸钾滴定法
pH	GB/T5750.4-2006 5.1玻璃电极法
总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）	GB/T5750.4-2006 7.1乙二胺四乙酸二钠滴定法
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 8.1称量法
阴离子合成洗涤剂	CJ/T141-2018 5.5.2 流动注射法
挥发酚类（以苯酚计）	CJ/T141-2018 5.4.2 流动注射法
氰化物	CJ/T141-2018 5.2.2 流动注射法
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
铬（六价）	GB/T5750.6-2006 10.1二苯碳酰二肼分光光度法
铝	GB/T5750.6-2006 1.5电感耦合等离子体质谱法
锰	GB/T5750.6-2006 3.6电感耦合等离子体质谱法
铁	GB/T5750.6-2006 2.4电感耦合等离子体质谱法
铜	GB/T5750.6-2006 4.6电感耦合等离子体质谱法
锌	GB/T5750.6-2006 5.6电感耦合等离子体质谱法
砷	GB/T5750.6-2006 6.6电感耦合等离子体质谱法
镉	GB/T5750.6-2006 9.7电感耦合等离子体质谱法
铅	GB/T5750.6-2006 11.7电感耦合等离子体质谱法
氟化物	GB/T5750.5-2006 3.2离子色谱法
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
氯酸盐	GB/T5750.11-2006 6离子色谱法
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2006 13.2离子色谱法
三氯甲烷	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
总α放射性	GB/T5750.13-2006 1.1低本底总α检测法
总β放射性	GB/T5750.13-2006 2.1薄样法

注：

①浑浊度：水源水与净水技术条件限制时浑浊度≤3NTU。

②标准规定：地下水源限制时硝酸盐≤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