



报告编号 W20230449

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：202304189

样品名称：生活饮用水

委托单位：交口县泓鑫供水有限公司

二〇二三年四月二十一日



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: W20230449

第 1 页/共 5 页

委托单位	交口县泓鑫供水有限公司	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	2023.04.17		
样品编号	202304189	收样日期	2023.04.17		
检验日期	2023.04.17-2023.04.20	报告日期	2023.04.21		
采样地点	出厂水				
样品数量	4L塑料桶				
检验依据	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)				
检验方法	见附页				
检验结论	依据《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)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



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: W20230449

第 2 页/共 5 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	浑浊度	NTU	0.711	≤1	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	60	≤100	合格
6	总大肠菌群	CFU/100mL	0	不应检出	合格
7	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	0	不应检出	合格
8	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	mg/L	0.53	≤3	合格
9	pH		7.29	6.5-8.5	合格
10	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	286.6	≤450	合格
11	溶解性总固体	mg/L	334	≤1000	合格
12	氨 (以N计)	mg/L	<0.02	≤0.5	合格
13	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
14	汞	mg/L	<0.00005	≤0.001	合格
15	铬 (六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
16	铝	mg/L	<0.0050	≤0.2	合格
17	锰	mg/L	0.00224	≤0.1	合格
18	铁	mg/L	0.065	≤0.3	合格
19	铜	mg/L	0.00320	≤1.0	合格
20	锌	mg/L	0.0026	≤1.0	合格

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: W20230449

第 3 页/共 5 页

序号	检验项目	单位	检测值	标准规定	单项判定
21	砷	mg/L	<0.00050	≤0.01	合格
22	镉	mg/L	<0.00050	≤0.005	合格
23	铅	mg/L	0.00187	≤0.01	合格
24	氟化物	mg/L	0.17	≤1.0	合格
25	氯化物	mg/L	6.6	≤250	合格
26	硝酸盐(以N计)	mg/L	1.92	≤10	合格
27	硫酸盐	mg/L	42.1	≤250	合格
28	氯酸盐	mg/L	<0.050	≤0.7	合格
29	亚氯酸盐	mg/L	<0.050	≤0.7	合格
30	二氯乙酸	mg/L	<0.005	≤0.05	合格
31	三氯乙酸	mg/L	<0.010	≤0.1	合格
32	三氯甲烷	mg/L	<0.0030	≤0.06	合格
33	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.0010	≤0.06	合格
34	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.0010	≤0.1	合格
35	三溴甲烷	mg/L	<0.0010	≤0.1	合格
36	三卤甲烷		<0.044	≤1①	合格
37	总α放射性	Bq/L	0.023	≤0.5	合格
38	总β放射性	Bq/L	<0.028	≤1	合格
39	二氧化氯	mg/L	0.10	0.1≤出厂水 ≤0.8 管网水 ≥0.02	合格

附页：检验方法

报告编号：W20230449

第 4 页/共 5 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
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 4.2滤膜法
高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	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 ₃ 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
氨（以N计）	GB/T5750.5-2006 9.1纳氏试剂分光光度法
氰化物	CJ/T141-2018 5.2.2 流动注射法
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

附页：检验方法

报告编号：W20230449

第 5 页/共 5 页

项目	检验方法
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（以N计）	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
二氯乙酸	CJ/T141-2018 9.8.1离子色谱法
三氯乙酸	CJ/T141-2018 9.9.1离子色谱法
三氯甲烷	GB/T5750.10-2006 1毛细管柱气相色谱法
二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
三溴甲烷	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
三卤甲烷	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
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
二氧化氯	GB/T5750.11-2006 4.4现场测定法
<p>注：</p> <p>①三卤甲烷的结果为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和，其标准限值≤1。</p> <p>（以下空白）</p>	

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