



报告编号 W20231738

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：202312130-202312131

样品名称：生活饮用水

委托单位：方山县供水服务中心

二〇二三年十二月十二日



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: W20231738

第 1 页/共 5 页

委托单位	方山县供水服务中心	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. 12. 06			
样品编号	202312130-202312131	收样日期	2023. 12. 07			
检验日期	2023. 12. 07-2023. 12. 11	报告日期	2023. 12. 12			
采样地点	详见报告					
样品数量	各: 5L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。 所有样品检测项目结果均符合标准规定。					
编制	杨光	审核	姚少华	签发	梁明刚	检测单位 (章) 检验检测专用章

国家城市供水水质监测网太原监测站



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: W20231738

第 2 页/共 5 页

样品编号		202312130		202312131		标准规定
采样地点		赵庄水厂		圪洞安置小区		
1	色度	度	<5	<5		≤15
2	浑浊度	NTU	0.17	0.15		≤1
3	臭和味		无	无		无异臭、 异味
4	肉眼可见物		无	无		无
5	菌落总数	CFU/mL	未检出	1		≤100
6	总大肠菌群	CFU/100mL	0	0		不应检出
7	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	0	0		不应检出
8	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	mg/L	0.39	0.46		≤3
9	pH		7.37	7.45		6.5-8.5
10	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	286.3	289.0		≤450
11	溶解性总固体	mg/L	438	380		≤1000
12	氨(以N计)	mg/L	<0.02	<0.02		≤0.5
13	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002		≤0.05
14	汞	mg/L	<0.00005	<0.00005		≤0.001
15	铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004		≤0.05
16	铝	mg/L	<0.0012	<0.0012		≤0.2
17	锰	mg/L	<0.00010	<0.00010		≤0.1
18	铁	mg/L	<0.0012	<0.0012		≤0.3
19	铜	mg/L	0.00025	0.00071		≤1.0
20	锌	mg/L	0.0042	0.233		≤1.0

检验合格

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: W20231738

第 3 页/共 5 页

样品编号		202312130	202312131	标准规定	
采样地点		赵庄水厂	圪洞安置小区		
21	砷	mg/L	0.00026	0.00020	≤0.01
22	镉	mg/L	<0.00010	<0.00010	≤0.005
23	铅	mg/L	<0.00010	<0.00010	≤0.01
24	氟化物	mg/L	0.27	0.30	≤1.0
25	氯化物	mg/L	16.0	16.0	≤250
26	硝酸盐(以N计)	mg/L	5.43	5.38	≤10
27	硫酸盐	mg/L	30.1	30.0	≤250
28	氯酸盐	mg/L	0.0797	0.0600	≤0.7
29	亚氯酸盐	mg/L	<0.0024	<0.0024	≤0.7
30	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	<0.0037	≤0.05
31	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	<0.0044	≤0.1
32	三氯甲烷	mg/L	<0.00010	<0.00010	≤0.06
33	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00010	<0.00010	≤0.06
34	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00010	<0.00010	≤0.1
35	三溴甲烷	mg/L	<0.00010	<0.00010	≤0.1
36	三卤甲烷		<0.0027	<0.0027	≤1①
37	总α放射性	Bq/L	0.02	0.05	≤0.5
38	总β放射性	Bq/L	0.29	0.25	≤1
39	二氧化氯	mg/L	0.10	0.12	0.1≤出厂水≤0.8 管网水≥0.02



附页：检验方法

报告编号：W20231738

第 4 页/共 5 页

项目	检验方法
色度	GB/T5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法
浑浊度	GB/T5750.4-2023 5.1 散射法—福尔马肼标准
臭和味	GB/T5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 7.1 直接观察法
菌落总数	GB/T5750.12-2023 4.1 平皿计数法
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 5.2 滤膜法
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023 7.2 滤膜法
高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	GB/T5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
pH	GB/T5750.4-2023 8.1 玻璃电极法
总硬度（以CaCO ₃ 计）	GB/T5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 11.1 称量法
氨（以N计）	GB/T5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法
氰化物	GB/T5750.5-2023 7.3 流动注射法
汞	GB/T5750.6-2023 11.1 原子荧光法
铬（六价）	GB/T5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
铝	GB/T5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法
锰	GB/T5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法
铁	GB/T5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法
铜	GB/T5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法
锌	GB/T5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法

用

附页：检验方法

报告编号：W20231738

第 5 页/共 5 页

项目	检验方法
砷	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
镉	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
铅	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
氟化物	GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法
氯化物	GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法
硝酸盐（以N计）	GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法
氯酸盐	GB/T5750.10-2023 20.2 离子色谱法
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 20.2 离子色谱法
二氯乙酸	GB/T5750.10-2023 14.2离子色谱-电导检测法
三氯乙酸	GB/T5750.10-2023 14.2离子色谱-电导检测法
三氯甲烷	GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法
二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法
一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法
三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法
三卤甲烷	GB5749-2022、GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法
总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 4.1低本底总 α 检测法
总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 5.1低本底总 β 检测法
二氧化氯	GB/T5750.11-2023 8.4现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法

注：

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。

（以下空白）

CMA 检验检测机构

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



210013061157

报告编号 W20231739

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：202312132

样品名称：生活饮用水

委托单位：方山县供水服务中心

二〇二三年十二月十二日



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: W20231739

第 1 页/共 5 页

委托单位	方山县供水服务中心	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. 12. 07			
样品编号	202312132	收样日期	2023. 12. 07			
检验日期	2023. 12. 07-2023. 12. 11	报告日期	2023. 12. 12			
采样地点	后则沟5#井					
样品数量	5L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	杨光	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: W20231739

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	0.13	≤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	未检出	≤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	0.40	≤3	合格
9	pH		7.36	6.5-8.5	合格
10	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	282.6	≤450	合格
11	溶解性总固体	mg/L	344	≤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	<0.0012	≤0.2	合格
17	锰	mg/L	<0.00010	≤0.1	合格
18	铁	mg/L	<0.0012	≤0.3	合格
19	铜	mg/L	0.00088	≤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: W20231739

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
20	锌	mg/L	0.0280	≤1.0	合格
21	砷	mg/L	0.00026	≤0.01	合格
22	镉	mg/L	<0.00010	≤0.005	合格
23	铅	mg/L	<0.00010	≤0.01	合格
24	氟化物	mg/L	0.28	≤1.0	合格
25	氯化物	mg/L	14.4	≤250	合格
26	硝酸盐(以N计)	mg/L	5.85	≤10	合格
27	硫酸盐	mg/L	27.2	≤250	合格
28	氯酸盐	mg/L	<0.0050	≤0.7	合格
29	亚氯酸盐	mg/L	<0.0024	≤0.7	合格
30	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	≤0.05	合格
31	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	≤0.1	合格
32	三氯甲烷	mg/L	<0.00010	≤0.06	合格
33	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.00010	≤0.06	合格
34	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.00010	≤0.1	合格
35	三溴甲烷	mg/L	<0.00010	≤0.1	合格
36	三卤甲烷		<0.0027	≤1①	合格
37	总α放射性	Bq/L	<0.02	≤0.5	合格
38	总β放射性	Bq/L	0.13	≤1	合格

附页：检验方法

报告编号：W20231739

第 4 页/共 5 页

项目	检验方法
色度	GB/T5750.4-2023 4.1铂—钴标准比色法
浑浊度	GB/T5750.4-2023 5.1散射法—福尔马肼标准
臭和味	GB/T5750.4-2023 6.1嗅气和尝味法
肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 7.1直接观察法
菌落总数	GB/T5750.12-2023 4.1 平皿计数法
总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 5.2 滤膜法
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2023 7.2 滤膜法
高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	GB/T5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
pH	GB/T5750.4-2023 8.1玻璃电极法
总硬度（以CaCO ₃ 计）	GB/T5750.4-2023 10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法
溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 11.1称量法
氨（以N计）	GB/T5750.5-2023 11.1纳氏试剂分光光度法
氰化物	GB/T5750.5-2023 7.3流动注射法
汞	GB/T5750.6-2023 11.1原子荧光法
铬（六价）	GB/T5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法
铝	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
锰	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
铁	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
铜	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
锌	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法

附页：检验方法

报告编号：W20231739

第 5 页/共 5 页

项目	检验方法
砷	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
镉	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
铅	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
氟化物	GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法
氯化物	GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法
硝酸盐（以N计）	GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法
硫酸盐	GB/T5750.5-2023 6.2 离子色谱法
氯酸盐	GB/T5750.10-2023 20.2 离子色谱法
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 20.2 离子色谱法
二氯乙酸	GB/T5750.10-2023 14.2离子色谱-电导检测法
三氯乙酸	GB/T5750.10-2023 14.2离子色谱-电导检测法
三氯甲烷	GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法
二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法
一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法
三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法
三卤甲烷	GB5749-2022、GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法
总 α 放射性	GB/T5750.13-2023 4.1低本底总 α 检测法
总 β 放射性	GB/T5750.13-2023 5.1低本底总 β 检测法
<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