



210013061157

报告编号 W20240151

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：202403111

样品名称：生活饮用水

委托单位：临县城镇自来水有限公司

二〇二四年三月十四日



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: W20240151

第 1 页/共 5 页

委托单位	临县城镇自来水有限公司	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	2024. 03. 07			
样品编号	202403111	收样日期	2024. 03. 07			
检验日期	2024. 03. 07-2024. 03. 13	报告日期	2024. 03. 14			
采样地点	1号采样点					
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	胡光	审核	梁明明	签发	姚少华	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

报告编号: W20240151

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	0.57	≤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	游离氯	mg/L	0.20	管网水≥0.05	合格
9	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	mg/L	0.58	≤3	合格
10	pH		7.67	6.5-8.5	合格
11	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	253.1	≤450	合格
12	溶解性总固体	mg/L	314	≤1000	合格
13	氨(以N计)	mg/L	<0.02	≤0.5	合格
14	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
15	汞	mg/L	<0.00005	≤0.001	合格
16	铬(六价)	mg/L	0.004	≤0.05	合格
17	铝	mg/L	0.0453	≤0.2	合格
18	锰	mg/L	<0.00010	≤0.1	合格
19	铁	mg/L	0.0146	≤0.3	合格
20	铜	mg/L	0.00075	≤1.0	合格

水质
检

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: W20240151

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	锌	mg/L	0.0057	≤1.0	合格
22	砷	mg/L	0.00069	≤0.01	合格
23	镉	mg/L	<0.00010	≤0.005	合格
24	铅	mg/L	<0.00010	≤0.01	合格
25	氟化物	mg/L	0.28	≤1.0	合格
26	氯化物	mg/L	14.0	≤250	合格
27	硝酸盐(以N计)	mg/L	3.78	≤10	合格
28	硫酸盐	mg/L	37.1	≤250	合格
29	氯酸盐	mg/L	<0.0050	≤0.7	合格
30	亚氯酸盐	mg/L	<0.0024	≤0.7	合格
31	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	≤0.05	合格
32	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	≤0.1	合格
33	三氯甲烷	mg/L	0.00375	≤0.06	合格
34	二氯一溴甲烷	mg/L	0.00282	≤0.06	合格
35	一氯二溴甲烷	mg/L	0.00251	≤0.1	合格
36	三溴甲烷	mg/L	0.00046	≤0.1	合格
37	三卤甲烷		0.139	≤1①	合格
38	总α放射性	Bq/L	0.04	≤0.5	合格
39	总β放射性	Bq/L	0.08	≤1	合格

项目	检验方法
锌	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
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

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）

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

太原市尖草坪区
阳兴南街南
国家城市供水水质监测网太原监测站
检验检测报告
章