210013061157

报告编号W20250877

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：202507265

样品名称：生活饮用水

委托单位：绛县供水服务站

二〇二五年七月十一日

国家城市供水水质监测网太原监测站 检验检测专用章

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：W20250877　　第 1 页/共 5 页

委托单位	绛县供水服务站	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	2025.07.03
样品编号	202507265	收样日期	2025.07.03
检验日期	2025.07.03-2025.07.09	报告日期	2025.07.11
采样地点	绛县陈村水厂		
样品数量	7.5L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	曲之亮	审核	梁明明	签发	李[illegible]	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

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	0.50	≤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	12	≤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	二氧化氯	mg/L	0.10	0.1≤出厂水≤0.8	合格
9	高锰酸盐指数（以O_2计）	mg/L	0.41	≤3	合格
10	pH		7.55	6.5-8.5	合格
11	总硬度（以$CaCO_3$计）	mg/L	253.0	≤450	合格
12	溶解性总固体	mg/L	406	≤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	0.023	≤0.05	合格
17	铝	mg/L	0.0015	≤0.2	合格
18	锰	mg/L	＜0.00010	≤0.1	合格
19	铁	mg/L	0.0099	≤0.3	合格
20	铜	mg/L	0.00428	≤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

序号	检验项目	单位	检测值	标准规定	单项判定
21	锌	mg/L	0.0055	≤1.0	合格
22	砷	mg/L	0.00081	≤0.01	合格
23	镉	mg/L	＜0.00010	≤0.005	合格
24	铅	mg/L	0.00024	≤0.01	合格
25	氟化物	mg/L	0.33	≤1.0	合格
26	氯化物	mg/L	29.8	≤250	合格
27	硝酸盐（以N计）	mg/L	9.94	≤10	合格
28	硫酸盐	mg/L	14.5	≤250	合格
29	亚氯酸盐	mg/L	＜0.0024	≤0.7	合格
30	氯酸盐	mg/L	0.0318	≤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	0.00071	≤0.06	合格
34	二氯一溴甲烷	mg/L	＜0.00010	≤0.06	合格
35	一氯二溴甲烷	mg/L	＜0.00010	≤0.1	合格
36	三溴甲烷	mg/L	＜0.00010	≤0.1	合格
37	三卤甲烷		0.0137	≤1①	合格
38	总α放射性	Bq/L	0.07	≤0.5	合格
39	总β放射性	Bq/L	0.12	≤1	合格

附页：检验方法

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
二氧化氯	GB/T5750.11-2023 8.4现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)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

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
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 20.2 离子色谱法
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