



210013061157

报告编号W20251233

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：202508539

样品名称：地下水

委托单位：交城县城镇供水有限公司

二〇二五年九月三日



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: W20251233

第 1 页/共 5 页

委托单位	交城县城镇供水有限公司	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	地下水	采样日期	2025. 08. 26			
样品编号	202508539	收样日期	2025. 08. 26			
检验日期	2025. 08. 26-2025. 09. 02	报告日期	2025. 09. 03			
采样地点	大营水源地					
样品数量	5L塑料桶+0. 5L玻璃瓶					
检验依据	《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类水					
检验方法	见附页					
检验结论	依据《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类水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: W20251233

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	0.4	≤3	合格
3	臭和味		无	无	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	MPN/100mL	未检出	≤3.0	合格
7	耗氧量	mg/L	0.27	≤3.0	合格
8	pH		7.6	6.5-8.5	合格
9	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	256.8	≤450	合格
10	溶解性总固体	mg/L	402	≤1000	合格
11	氨氮 (以N计)	mg/L	<0.10	≤0.50	合格
12	硫化物	mg/L	0.01L	≤0.02	合格
13	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.13	≤0.3	合格
14	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	0.002L	≤0.002	合格
15	氰化物	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
16	硒	mg/L	<0.0016	≤0.01	合格
17	汞	mg/L	<0.00016	≤0.001	合格
18	铬 (六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
19	亚硝酸盐 (以N计)	mg/L	<0.001	≤1.00	合格
20	铝	mg/L	<0.00500	≤0.20	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: W20251233

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	锰	mg/L	0.00167	≤ 0.10	合格
22	铁	mg/L	0.0246	≤ 0.3	合格
23	铜	mg/L	< 0.00080	≤ 1.00	合格
24	锌	mg/L	< 0.00500	≤ 1.00	合格
25	砷	mg/L	0.00092	≤ 0.01	合格
26	镉	mg/L	< 0.00080	≤ 0.005	合格
27	铅	mg/L	< 0.00080	≤ 0.01	合格
28	钠	mg/L	17.9	≤ 200	合格
29	氟化物	mg/L	0.553	≤ 1.0	合格
30	氯化物	mg/L	14.4	≤ 250	合格
31	硝酸盐(以N计)	mg/L	4.00	≤ 20.0	合格
32	硫酸盐	mg/L	71.9	≤ 250	合格
33	碘化物	mg/L	< 0.004	≤ 0.08	合格
34	四氯化碳	$\mu\text{g/L}$	< 2.0	≤ 2.0	合格
35	苯	$\mu\text{g/L}$	< 2.0	≤ 10.0	合格
36	甲苯	$\mu\text{g/L}$	< 2.0	≤ 700	合格
37	三氯甲烷	$\mu\text{g/L}$	< 2.0	≤ 60	合格
38	总 α 放射性	Bq/L	0.07	≤ 0.5	合格
39	总 β 放射性	Bq/L	0.07	≤ 1.0	合格

附页：检验方法

报告编号：W20251233

第 4 页/共 5 页

项目	检验方法
色度	GB11903-89
浑浊度	HJ1075-2019 浊度计法
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	HJ1000-2018 平皿计数法
总大肠菌群	HJ1001-2018 酶底物法
耗氧量	GB11892-89
pH	HJ1147-2020 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
氨氮（以N计）	GB/T14848-2017、HJ535-2009 纳氏试剂分光光度法
硫化物	HJ1226-2021 亚甲基蓝分光光度法
阴离子表面活性剂	HJ826-2017 流动注射-亚甲基蓝分光光度法
挥发酚类（以苯酚计）	HJ825-2017 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法
氰化物	HJ823-2017 流动注射-分光光度法
硒	HJ694-2014 原子荧光法
汞	HJ694-2014 原子荧光法
铬（六价）	GB7467-87 二苯碳酰二肼分光光度法
亚硝酸盐（以N计）	GB/T5750.5-2023 12.1重氮偶合分光光度法
铝	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法

附页：检验方法

报告编号：W20251233

第 5 页/共 5 页

项目	检验方法
锰	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
铁	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
铜	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
锌	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
砷	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
镉	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
铅	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
钠	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
氟化物	HJ84-2016 离子色谱法
氯化物	HJ84-2016 离子色谱法
硝酸盐（以N计）	GB/T14848-2017、HJ84-2016 离子色谱法
硫酸盐	HJ84-2016 离子色谱法
碘化物	HJ778-2015 离子色谱法
四氯化碳	HJ639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
苯	HJ639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
甲苯	HJ639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
三氯甲烷	HJ639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
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检测结果低于分析方法检出限时，检测值以“该方法检出限后加L”表示。检测结果低于分析方法测定下限时，检测值以“<该方法测定下限”表示。 （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

