



210013061157

报告编号 W20241083

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：202409099

样品名称：生活饮用水

委托单位：交城县城镇供水有限公司

二〇二四年九月十三日



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: W20241083

第 1 页/共 9 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	生活饮用水	采样日期	2024. 09. 03			
样品编号	202409099	收样日期	2024. 09. 03			
检验日期	2024. 09. 03-2024. 09. 12	报告日期	2024. 09. 13			
采样地点	总水厂					
样品数量	4×25L塑料桶+2×5L塑料桶+0.5L玻璃瓶					
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	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: W20241083

第 2 页/共 9 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	0.38	≤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	0.40	0.3≤出厂水≤2	合格
9	二氧化氯	mg/L	----	0.1≤出厂水≤0.8	不适用
10	臭氧	mg/L	----	≤0.3	不适用
11	总氯	mg/L	----	0.5≤出厂水≤3	不适用
12	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.25	≤3	合格
13	贾第鞭毛虫	个/10L	未检出	<1	合格
14	隐孢子虫	个/10L	未检出	<1	合格
15	pH		7.69	6.5-8.5	合格
16	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	243.4	≤450	合格
17	溶解性总固体	mg/L	382	≤1000	合格
18	氨(以N计)	mg/L	<0.02	≤0.5	合格
19	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	≤0.3	合格
20	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	<0.0020	≤0.002	合格
21	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
22	硒	mg/L	<0.0002	≤0.01	合格
23	汞	mg/L	<0.00005	≤0.001	合格
24	镉	mg/L	<0.0005	≤0.005	合格
25	铬(六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	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: W20241083

第 3 页/共 9 页

序号	检验项目	单位	检测值	标准规定	单项判定
26	铍	mg/L	<0.00010	≤0.002	合格
27	硼	mg/L	0.0283	≤1.0	合格
28	铝	mg/L	<0.0012	≤0.2	合格
29	锰	mg/L	<0.00010	≤0.1	合格
30	铁	mg/L	0.0123	≤0.3	合格
31	镍	mg/L	0.00076	≤0.02	合格
32	铜	mg/L	0.00010	≤1.0	合格
33	锌	mg/L	0.0133	≤1.0	合格
34	砷	mg/L	0.00079	≤0.01	合格
35	钼	mg/L	0.00267	≤0.07	合格
36	银	mg/L	<0.00010	≤0.05	合格
37	镉	mg/L	<0.00010	≤0.005	合格
38	钡	mg/L	0.107	≤0.7	合格
39	铊	mg/L	<0.00001	≤0.0001	合格
40	铅	mg/L	<0.00010	≤0.01	合格
41	钠	mg/L	22.9	≤200	合格
42	氟化物	mg/L	0.40	≤1.0	合格
43	氯化物	mg/L	18.3	≤250	合格
44	硝酸盐(以N计)	mg/L	3.47	≤10	合格
45	硫酸盐	mg/L	56.9	≤250	合格
46	亚氯酸盐	mg/L	<0.0024	≤0.7	合格
47	氯酸盐	mg/L	0.105	≤0.7	合格
48	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	≤0.05	合格
49	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	≤0.1	合格
50	溴酸盐	mg/L	<0.005	≤0.01	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: W20241083

第 4 页/共 9 页

序号	检验项目	单位	检测值	标准规定	单项判定
51	高氯酸盐	mg/L	<0.005	≤0.07	合格
52	七氯	mg/L	<0.00008	≤0.0004	合格
53	百菌清	mg/L	<0.00003	≤0.01	合格
54	敌敌畏	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
55	乐果	mg/L	<0.0001	≤0.006	合格
56	马拉硫磷	mg/L	<0.0001	≤0.25	合格
57	毒死蜱	mg/L	<0.0008	≤0.03	合格
58	三氯苯(总量)	mg/L	<0.00015	≤0.02	合格
59	六氯苯	mg/L	<0.00010	≤0.001	合格
60	溴氰菊酯	mg/L	<0.0180	≤0.02	合格
61	草甘膦	mg/L	<0.050	≤0.7	合格
62	苯并[a]芘	mg/L	<0.0000070	≤0.00001	合格
63	丙烯酰胺	mg/L	<0.000020	≤0.0005	合格
64	莠去津	mg/L	<0.0005	≤0.002	合格
65	2,4-滴	mg/L	<0.0005	≤0.03	合格
66	呋喃丹	mg/L	<0.0005	≤0.007	合格
67	五氯酚	mg/L	<0.0005	≤0.009	合格
68	微囊藻毒素-LR	mg/L	<0.00052	≤0.001	合格
69	灭草松	mg/L	<0.0005	≤0.3	合格
70	氯乙烯	mg/L	<0.0010	≤0.001	合格
71	1,1-二氯乙烯	mg/L	<0.0010	≤0.03	合格
72	二氯甲烷	mg/L	<0.0010	≤0.02	合格
73	1,2-二氯乙烯(总量)	mg/L	<0.0010	≤0.05	合格
74	1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.0010	≤0.03	合格
75	三氯乙烯	mg/L	<0.0010	≤0.02	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: W20241083

第 5 页/共 9 页

序号	检验项目	单位	检测值	标准规定	单项判定
76	四氯乙烯	mg/L	<0.0010	≤0.04	合格
77	氯苯	mg/L	<0.0010	≤0.3	合格
78	苯乙烯	mg/L	<0.0010	≤0.02	合格
79	1,4-二氯苯	mg/L	<0.0010	≤0.3	合格
80	四氯化碳	mg/L	<0.0005	≤0.002	合格
81	六氯丁二烯	mg/L	<0.0005	≤0.0006	合格
82	苯	mg/L	<0.0010	≤0.01	合格
83	甲苯	mg/L	<0.0010	≤0.7	合格
84	二甲苯(总量)	mg/L	<0.0015	≤0.5	合格
85	三氯甲烷	mg/L	<0.0010	≤0.06	合格
86	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.0010	≤0.06	合格
87	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.0010	≤0.1	合格
88	三溴甲烷	mg/L	0.0029	≤0.1	合格
89	三卤甲烷		0.051	≤1①	合格
90	2-甲基异莰醇	mg/L	<0.0000022	≤0.00001	合格
91	土臭素	mg/L	<0.0000038	≤0.00001	合格
92	环氧氯丙烷	mg/L	<0.00012	≤0.0004	合格
93	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	<0.00082	≤0.008	合格
94	2,4,6-三氯酚	mg/L	<0.00080	≤0.2	合格
95	乙草胺	mg/L	<0.00002	≤0.02	合格
96	总α放射性	Bq/L	0.16	≤0.5	合格
97	总β放射性	Bq/L	0.21	≤1	合格

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
游离氯	GB/T5750.11-2023 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法
二氧化氯	GB/T5750.11-2023 8.4现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法
臭氧	GB/T5750.11-2023 9.3靛蓝现场测定法
总氯	GB/T5750.11-2023 5.1现场N,N-二乙基对苯二胺(DPD)法
高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)	GB/T5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
贾第鞭毛虫	GB/T5750.12-2023 8.1 免疫磁分离荧光抗体法
隐孢子虫	GB/T5750.12-2023 9.1 免疫磁分离荧光抗体法
pH	GB/T5750.4-2023 8.1玻璃电极法
总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 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
阴离子合成洗涤剂	GB/T5750.4-2023 13.3流动注射法
挥发酚类(以苯酚计)	GB/T5750.4-2023 12.2流动注射法
氰化物	GB/T5750.5-2023 7.3流动注射法
硒	GB/T5750.6-2023 10.1氢化物原子荧光法
汞	GB/T5750.6-2023 11.1原子荧光法
锑	GB/T5750.6-2023 22.1氢化物原子荧光法
铬(六价)	GB/T5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法

## 附页：检验方法

报告编号：W20241083

第 7 页/共 9 页

项目	检验方法
铍	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
硼	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
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
镍	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
砷	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
钼	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
银	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
钡	GB/T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法
铊	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
钠	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
溴酸盐	GB/T5750.10-2023 22.1 离子色谱法—氢氧根系统淋洗液



项目	检验方法
高氯酸盐	GB/T5750.5-2023 14.1离子色谱法-氢氧根系统淋洗液
七氯	GB/T5750.9-2023 22.1气相色谱法
百菌清	GB/T5750.9-2023 12.2毛细管柱气相色谱法
敌敌畏	GB/T5750.9-2023 7.1毛细管柱气相色谱法
乐果	GB/T5750.9-2023 7.1毛细管柱气相色谱法
马拉硫磷	GB/T5750.9-2023 7.1毛细管柱气相色谱法
毒死蜱	GB/T5750.9-2023 19.1气相色谱法
三氯苯（总量）	GB5749-2022、GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法
六氯苯	GB/T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法
溴氰菊酯	GB/T5750.9-2023 14.2高效液相色谱法
草甘膦	GB/T5750.9-2023 21.1高效液相色谱法
苯并[a]芘	GB/T5750.8-2023 12.1高效液相色谱法（I）
丙烯酰胺	GB/T5750.8-2023 13.1高效液相色谱串联质谱法
莠去津	GB/T5750.9-2023 13.4液相色谱串联质谱法
2,4-滴	GB/T5750.9-2023 13.4液相色谱串联质谱法
呋喃丹	GB/T5750.9-2023 13.4液相色谱串联质谱法
五氯酚	GB/T5750.9-2023 13.4液相色谱串联质谱法
微囊藻毒素-LR	GB/T5750.8-2023 16.2液相色谱串联质谱法
灭草松	GB/T5750.9-2023 13.4液相色谱串联质谱法
氯乙烯	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
1,1-二氯乙烯	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
二氯甲烷	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
1,2-二氯乙烯（总量）	GB5749-2022、GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
1,2-二氯乙烷	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
三氯乙烯	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法

# 附页：检验方法

报告编号：W20241083

第 9 页/共 9 页

项目	检验方法
四氯乙烯	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
氯苯	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
苯乙烯	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
1,4-二氯苯	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
四氯化碳	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
六氯丁二烯	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
苯	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
甲苯	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
二甲苯（总量）	GB5749-2022、GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
三氯甲烷	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
三溴甲烷	GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
三卤甲烷	GB5749-2022、GB/T5750.8-2023 4.2吹扫捕集气相色谱质谱法
2-甲基异茨醇	GB/T5750.8-2023 76.1顶空固相微萃取气相色谱质谱法
土臭素	GB/T5750.8-2023 76.1顶空固相微萃取气相色谱质谱法
环氧氯丙烷	GB/T5750.8-2023 20.1气相色谱质谱法
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	GB/T5750.8-2023 15.1固相萃取气相色谱质谱法
2,4,6-三氯酚	GB/T5750.8-2023 15.1固相萃取气相色谱质谱法
乙草胺	GB/T5750.9-2023 41.1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

