



报告编号 W20230046

国家城市供水水质监测网太原监测站

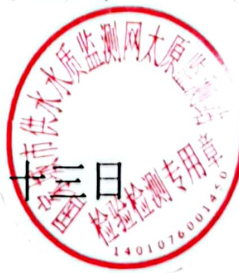
检验检测报告

样品编号：202301246-202301247

样品名称：生活饮用水

委托单位：吕梁市供水公司

二〇二三年一月十三日



扫描全能王 创建

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: W20230046

第 1 页/共 9 页

委托单位	吕梁市供水公司	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	2023.01.04			
样品编号	202301246-202301247	收样日期	2023.01.04			
检验日期	2023.01.04-2023.01.12	报告日期	2023.01.13			
采样地点	详见报告					
样品数量	各: 4×25L塑料桶+5L塑料桶+0.5L玻璃瓶					
检验依据	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)					
检验方法	见附页					
检验结论	依据《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)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	王强	审核	梁明明	签发	姚少华	检测单位 (章)



扫描全能王 创建

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: W20230046

第 2 页/共 9 页

样品编号			202301246	202301247	标准规定
采样地点			三水厂出厂水	吕梁学院(管网水)	
1	色度	度	<5	<5	≤15
2	浑浊度	NTU	0.354	0.392	≤1①
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	4	0	≤100
6	总大肠菌群	CFU/100mL	0	0	不得检出
7	耐热大肠菌群	CFU/100mL	0	0	不得检出
8	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	0	0	不得检出
9	游离氯	mg/L	不适用	不适用	0.3≤出厂水≤4 管网水≥0.05
10	二氧化氯	mg/L	0.10	0.05	0.1≤出厂水≤0.8 管网水≥0.02
11	臭氧	mg/L	0.05	0.04	≤0.3
12	总氯	mg/L	不适用	不适用	0.5≤出厂水≤3 管网水≥0.05
13	甲醛	mg/L	<0.02	<0.02	≤0.9
14	耗氧量	mg/L	1.35	1.53	≤3
15	贾第鞭毛虫	个/10L	0	0	<1
16	隐孢子虫	个/10L	0	0	<1
17	pH		8.08	8.10	6.5-8.5
18	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	216.7	218.3	≤450
19	溶解性总固体	mg/L	284	282	≤1000
20	氨氮	mg/L	<0.02	<0.02	≤0.5
21	硫化物	mg/L	<0.02	<0.02	≤0.02
22	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	<0.050	≤0.3
23	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.002
24	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	≤0.05
25	硒	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.01
26	汞	mg/L	<0.00005	<0.00005	≤0.001
			<0.00050	<0.00050	≤0.005



扫描全能王 创建

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: W20230046

第 3 页/共 9 页

样品编号			202301246	202301247	标准规定
采样地点			三水厂出厂水	吕梁学院(管网水)	
28	铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.05
29	氯化氰	mg/L	<0.01	<0.01	≤0.07
30	铍	mg/L	<0.00010	<0.00010	≤0.002
31	硼	mg/L	0.0435	0.0396	≤0.5
32	钠	mg/L	14.8	13.9	≤200
33	铝	mg/L	0.0940	0.0933	≤0.2
34	锰	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.1
35	铁	mg/L	<0.010	<0.010	≤0.3
36	镍	mg/L	0.00084	0.00093	≤0.02
37	铜	mg/L	0.00188	0.00212	≤1.0
38	锌	mg/L	0.0021	0.0026	≤1.0
39	砷	mg/L	0.00115	0.00116	≤0.01
40	钼	mg/L	0.00347	0.00338	≤0.07
41	银	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.05
42	镉	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.005
43	钡	mg/L	0.0736	0.0713	≤0.7
44	铊	mg/L	<0.00005	<0.00005	≤0.0001
45	铅	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.01
46	氟化物	mg/L	0.42	0.42	≤1.0
47	氯化物	mg/L	17.4	17.2	≤250
48	硝酸盐氮	mg/L	3.18	3.15	≤10②
49	硫酸盐	mg/L	39.5	39.4	≤250
50	氯酸盐	mg/L	0.163	0.094	≤0.7
51	亚氯酸盐	mg/L	0.107	0.089	≤0.7
52	二氯乙酸	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.05
53	三氯乙酸	mg/L	<0.010	<0.010	≤0.1
54	溴酸盐	mg/L	不适用	不适用	≤0.01



扫描全能王 创建

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: W20230046

第 4 页/共 9 页

样品编号			202301246	202301247	标准规定
采样地点			三水厂出厂水	吕梁学院(管网水)	
55	三氯甲烷	mg/L	<0.0030	<0.0030	≤0.06
56	四氯化碳	mg/L	<0.00030	<0.00030	≤0.002
57	三氯乙醛	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.01
58	环氧氯丙烷	mg/L	<0.00004	<0.00004	≤0.0004
59	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	<0.0004	<0.0004	≤0.008
60	六六六	mg/L	<0.00016	<0.00016	≤0.005
61	滴滴涕	mg/L	<0.00016	<0.00016	≤0.001
62	林丹	mg/L	<0.00008	<0.00008	≤0.002
63	七氯	mg/L	<0.00008	<0.00008	≤0.0004
64	百菌清	mg/L	<0.00008	<0.00008	≤0.01
65	敌敌畏	mg/L	<0.0008	<0.0008	≤0.001
66	乐果	mg/L	<0.0008	<0.0008	≤0.08
67	甲基对硫磷	mg/L	<0.0004	<0.0004	≤0.02
68	马拉硫磷	mg/L	<0.0004	<0.0004	≤0.25
69	对硫磷	mg/L	<0.0004	<0.0004	≤0.003
70	毒死蜱	mg/L	<0.0040	<0.0040	≤0.03
71	三氯苯(总量)	mg/L	<0.00006	<0.00006	≤0.02
72	六氯苯	mg/L	<0.00004	<0.00004	≤0.001
73	2,4,6-三氯酚	mg/L	<0.00004	<0.00004	≤0.2
74	氯乙烯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.005
75	1,1-二氯乙烯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.03
76	二氯甲烷	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.02
77	1,2-二氯乙烯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.05
78	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤2
79	1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.03
80	苯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.01
81	三氯乙烯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.07



扫描全能王 创建

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: W20230046

第 5 页/共 9 页

样品编号			202301246	202301247	标准规定
采样地点			三水厂出厂水	吕梁学院(管网水)	
82	甲苯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.7
83	四氯乙烯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.04
84	氯苯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.3
85	乙苯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.3
86	二甲苯(总量)	mg/L	<0.0015	<0.0015	≤0.5
87	苯乙烯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.02
88	1,4-二氯苯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.3
89	1,2-二氯苯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤1
90	六氯丁二烯	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.0006
91	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.06
92	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.1
93	三溴甲烷	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.1
94	三卤甲烷		<0.044	<0.044	≤1③
95	丙烯酰胺	mg/L	<0.00004	<0.00004	≤0.0005
96	莠去津	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002
97	2,4-滴	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.03
98	呋喃丹	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.007
99	微囊藻毒素-LR	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.001
100	五氯酚	mg/L	<0.00025	<0.00025	≤0.009
101	灭草松	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.3
102	溴氰菊酯	mg/L	<0.002	<0.002	≤0.02
103	草甘膦	mg/L	<0.025	<0.025	≤0.7
104	苯并(a)芘	mg/L	<0.0000025	<0.0000025	≤0.00001
105	总α放射性	Bq/L	0.037	0.044	≤0.5
106	总β放射性	Bq/L	0.049	<0.028	≤1.0



扫描全能王 创建

项目	检验方法
色度	GB/T5750.4-2006 1.1铂—钴标准比色法
浑浊度	GB/T5750.4-2006 2.1散射法—福尔马肼标准
臭和味	GB/T5750.4-2006 3.1嗅气和尝味法
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006 4.1直接观察法
菌落总数	GB/T5750.12-2006 1.1平皿计数法
总大肠菌群	GB/T5750.12-2006 2.2滤膜法
耐热大肠菌群	GB/T5750.12-2006 3.2滤膜法
大肠埃希氏菌	GB/T5750.12-2006 4.2滤膜法
游离氯	GB/T5750.11-2006 1.2 3,3',5,5'—四甲基联苯胺比色法
二氧化氯	GB/T5750.11-2006 4.4现场测定法
臭氧	GB/T5750.11-2006 5.3靛蓝现场测定法
总氯	GB/T5750.11-2006 3.1N,N—二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法
甲醛	GB/T5750.10-2006 6.1AHMT分光光度法
耗氧量	GB/T5750.7-2006 1.1酸性高锰酸钾滴定法
贾第鞭毛虫	GB/T5750.12-2006 5.1免疫磁分离荧光抗体法
隐孢子虫	GB/T5750.12-2006 5.1免疫磁分离荧光抗体法
pH	GB/T5750.4-2006 5.1玻璃电极法
总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2006 7.1乙二胺四乙酸二钠滴定法
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 8.1称量法
氨氮	GB/T5750.5-2006 9.1纳氏试剂分光光度法
硫化物	GB/T5750.5-2006 6.1N,N—二乙基对苯二胺分光光度法
阴离子合成洗涤剂	CJ/T141-2018 5.5.2 流动注射法
挥发酚类(以苯酚计)	CJ/T141-2018 5.4.2 流动注射法
氰化物	CJ/T141-2018 5.2.2 流动注射法
硒	GB/T5750.6-2006 7.1氢化物原子荧光法
汞	GB/T5750.6-2006 8.1原子荧光法
镉	GB/T5750.6-2006 19.1氢化物原子荧光法
铬(六价)	GB/T5750.6-2006 10.1二苯碳酰二肼分光光度法



附页：检验方法

报告编号：W20230046

第 7 页/共 9 页

项目	检验方法
氯化氰	GB/T5750.10-2006 11.1异烟酸—巴比妥酸分光光度法
铍	GB/T5750.6-2006 20.5电感耦合等离子体质谱法
硼	GB/T5750.5-2006 8.3电感耦合等离子体质谱法
钠	GB/T5750.6-2006 22.4电感耦合等离子体质谱法
铝	GB/T5750.6-2006 1.5电感耦合等离子体质谱法
锰	GB/T5750.6-2006 3.6电感耦合等离子体质谱法
铁	GB/T5750.6-2006 2.4电感耦合等离子体质谱法
镍	GB/T5750.6-2006 15.3电感耦合等离子体质谱法
铜	GB/T5750.6-2006 4.6电感耦合等离子体质谱法
锌	GB/T5750.6-2006 5.6电感耦合等离子体质谱法
砷	GB/T5750.6-2006 6.6电感耦合等离子体质谱法
钼	GB/T5750.6-2006 13.3电感耦合等离子体质谱法
银	GB/T5750.6-2006 12.4电感耦合等离子体质谱法
镉	GB/T5750.6-2006 9.7电感耦合等离子体质谱法
钡	GB/T5750.6-2006 16.3电感耦合等离子体质谱法
铊	GB/T5750.6-2006 21.3电感耦合等离子体质谱法
铅	GB/T5750.6-2006 11.7电感耦合等离子体质谱法
氟化物	GB/T5750.5-2006 3.2离子色谱法
氯化物	GB/T5750.5-2006 2.2离子色谱法
硝酸盐氮	GB/T5750.5-2006 5.3离子色谱法
硫酸盐	GB/T5750.5-2006 1.2离子色谱法
氯酸盐	GB/T5750.11-2006 6离子色谱法
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2006 13.2离子色谱法
二氯乙酸	CJ/T141-2018 9.8.1离子色谱法
三氯乙酸	CJ/T141-2018 9.9.1离子色谱法
溴酸盐	GB/T5750.10-2006 14.1离子色谱法—氢氧根系统淋洗液
三氯甲烷	GB/T5750.10-2006 1毛细管柱气相色谱法
四氯化碳	GB/T5750.8-2006 1.2毛细管柱气相色谱法



扫描全能王 创建

附页：检验方法

报告编号：W20230046

第 8 页/共 9 页

项目	检验方法
三氯乙醛	GB/T5750.10-2006 8.1气相色谱法
环氧氯丙烷	GB/T5750.8-2006 17.1气相色谱法
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	GB/T5750.8-2006 12.1气相色谱法
六六六	GB/T5750.9-2006 2.2毛细管柱气相色谱法
滴滴涕	GB/T5750.9-2006 1.2毛细管柱气相色谱法
林丹	GB/T5750.9-2006 3毛细管柱气相色谱法
七氯	GB/T5750.9-2006 19.1气相色谱法
百菌清	GB/T5750.9-2006 9.1气相色谱法
敌敌畏	GB/T5750.9-2006 14毛细管柱气相色谱法
乐果	GB/T5750.9-2006 8毛细管柱气相色谱法
甲基对硫磷	GB/T5750.9-2006 5毛细管柱气相色谱法
马拉硫磷	GB/T5750.9-2006 7毛细管柱气相色谱法
对硫磷	GB/T5750.9-2006 4.2毛细管柱气相色谱法
毒死蜱	GB/T5750.9-2006 16.1气相色谱法
三氯苯（总量）	GB/T5750.8-2006 27气相色谱法
六氯苯	GB/T5750.9-2006 20气相色谱法
2,4,6-三氯酚	GB/T5750.10-2006 12.1气相色谱法
氯乙烯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
1,1-二氯乙烯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
二氯甲烷	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
1,2-二氯乙烯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
1,1,1-三氯乙烷	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
1,2-二氯乙烷	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
苯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
三氯乙烯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
甲苯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
四氯乙烯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
氯苯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法



项目	检验方法
乙苯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
二甲苯（总量）	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
苯乙烯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
1,4-二氯苯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
1,2-二氯苯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
六氯丁二烯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
二氯一溴甲烷	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
一氯二溴甲烷	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
三溴甲烷	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
三卤甲烷	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱—质谱法
丙烯酰胺	CJ/T141-2018 6.22液相色谱/串联质谱法
莠去津	GB/T23214-2008 液相色谱-串联质谱法
2,4-滴	GB/T23214-2008 液相色谱-串联质谱法
呋喃丹	GB/T23214-2008 液相色谱-串联质谱法
微囊藻毒素-LR	CJ/T141-2018 6.23液相色谱/串联质谱法
五氯酚	CJ/T141-2018 7.13.1液相色谱法
灭草松	CJ/T141-2018 7.8.1固相萃取/液相色谱法
溴氰菊酯	GB/T5750.9-2006 11.2高压液相色谱法
草甘膦	GB/T5750.9-2006 18.1高压液相色谱法
苯并（a）芘	GB/T5750.8-2006 9.1高压液相色谱法
总 α 放射性	GB/T5750.13-2006 1.1低本底总 α 检测法
总 β 放射性	GB/T5750.13-2006 2.1薄样法
注： ①标准规定：水源水与净水技术条件限制时浑浊度 ≤ 3 NTU。 ②标准规定：地下水源限制时硝酸盐 ≤ 20 mg/L。 ③三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

