

国家城市供水水质监测网太原监测站

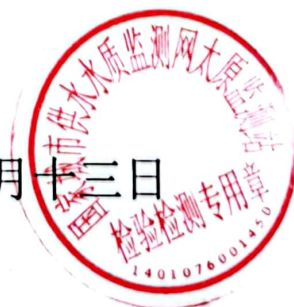
检验检测报告

样品编号：202301249

样品名称：地下水

委托单位：吕梁市自来水公司

二〇二三年一月十三日



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: W20230048

第 1 页/共 7 页

委托单位	吕梁市自来水公司	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	地下水	采样日期	2023.01.04			
样品编号	202301249	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	二水厂水源水					
样品数量	2×25L塑料桶+5L塑料桶+0.5L塑料瓶					
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	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: W20230048

第 2 页/共 7 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	0.198	≤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	0	≤100	合格
6	总大肠菌群	CFU/100ml	0	≤3.0	合格
7	耗氧量	mg/L	0.29	≤3.0	合格
8	pH		7.47	6.5-8.5	合格
9	溶解性总固体	mg/L	342	≤1000	合格
10	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	mg/L	246.0	≤450	合格
11	氨氮	mg/L	<0.02	≤0.50	合格
12	硫化物	mg/L	<0.02	≤0.02	合格
13	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.04	≤0.3	合格
14	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	≤0.002	合格
15	氰化物	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
16	砷	mg/L	<0.00050	≤0.01	合格
17	硒	mg/L	<0.00050	≤0.01	合格
18	汞	mg/L	<0.00005	≤0.001	合格
19	镉	mg/L	<0.00050	≤0.005	合格
20	铬 (六价)	mg/L	0.006	≤0.05	合格
21	亚硝酸盐	mg/L	<0.001	≤1.00	合格
22	铍	mg/L	<0.00010	≤0.002	合格
23	硼	mg/L	0.0580	≤0.50	合格
24	钠	mg/L	27.9	≤200	合格
25	铝	mg/L	<0.0050	≤0.20	合格
26	锰	mg/L	<0.00050	≤0.1	合格
27	铁	mg/L	<0.010	≤0.3	合格
28	钴	mg/L	<0.00050	≤0.05	合格
29	镍	mg/L	<0.00050	≤0.02	合格
30	铜	mg/L	0.00187	≤1.0	合格
31	锌	mg/L	0.0054	≤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

报告编号: W20230048

第 3 页/共 7 页

序号	检验项目	单位	检测值	标准规定	单项判定
32	钼	mg/L	0.00244	≤0.07	合格
33	银	mg/L	<0.00050	≤0.05	合格
34	镉	mg/L	<0.00050	≤0.005	合格
35	钡	mg/L	0.0554	≤0.70	合格
36	铊	mg/L	<0.00005	≤0.0001	合格
37	铅	mg/L	<0.00050	≤0.01	合格
38	氟化物	mg/L	0.55	≤1.0	合格
39	氯化物	mg/L	23.4	≤250	合格
40	硝酸盐氮	mg/L	3.12	≤20.0	合格
41	硫酸盐	mg/L	59.7	≤250	合格
42	碘化物	mg/L	<0.008	≤0.08	合格
43	三氯甲烷	μg/L	<3.0	≤60	合格
44	四氯化碳	μg/L	<0.30	≤2.0	合格
45	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	μg/L	<0.4	≤8.0	合格
46	六六六	μg/L	<0.16	≤5.00	合格
47	滴滴涕	μg/L	<0.16	≤1.00	合格
48	林丹	μg/L	<0.08	≤2.00	合格
49	七氯	μg/L	<0.08	≤0.40	合格
50	百菌清	μg/L	<0.08	≤10.0	合格
51	敌敌畏	μg/L	<0.8	≤1.00	合格
52	乐果	μg/L	<0.8	≤80.0	合格
53	马拉硫磷	μg/L	<0.4	≤250	合格
54	甲基对硫磷	μg/L	<0.4	≤20.0	合格
55	毒死蜱	μg/L	<4.0	≤30.0	合格
56	三氯苯(总量)	μg/L	<0.06	≤20.0	合格
57	六氯苯	μg/L	<0.04	≤1.00	合格
58	2,4,6-三氯酚	μg/L	<0.04	≤200	合格
59	2,4-二硝基甲苯	μg/L	<0.02	≤5.0	合格
60	2,6-二硝基甲苯	μg/L	<0.02	≤5.0	合格
61	氯乙烯	μg/L	<1.0	≤5.0	合格
62	1,2-二氯乙烯	μg/L	<1.0	≤50.0	合格



国家城市供水水质监测网太原监测站 检验检测报告

报告编号: W20230048

第 4 页/共 7 页

序号	检验项目	单位	检测值	标准规定	单项判定
63	1,1-二氯乙烯	μg/L	<1.0	≤30.0	合格
64	二氯甲烷	μg/L	<1.0	≤20	合格
65	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	<1.0	≤2000	合格
66	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	<1.0	≤5.0	合格
67	1,2-二氯乙烷	μg/L	<1.0	≤30.0	合格
68	苯	μg/L	<1.0	≤10.0	合格
69	三氯乙烯	μg/L	<1.0	≤70.0	合格
70	1,2-二氯丙烷	μg/L	<1.0	≤5.0	合格
71	甲苯	μg/L	<1.0	≤700	合格
72	四氯乙烯	μg/L	<1.0	≤40.0	合格
73	氯苯	μg/L	<1.0	≤300	合格
74	乙苯	μg/L	<1.0	≤300	合格
75	二甲苯(总量)	μg/L	<1.5	≤500	合格
76	苯乙烯	μg/L	<1.0	≤20.0	合格
77	1,4-二氯苯	μg/L	<1.0	≤300	合格
78	1,2-二氯苯	μg/L	<1.0	≤1000	合格
79	三溴甲烷	μg/L	<1.0	≤100	合格
80	多氯联苯(总量)	μg/L	<0.030	≤0.50	合格
81	莠去津	μg/L	<0.1	≤2.00	合格
82	2,4-滴	μg/L	<0.1	≤30.0	合格
83	克百威	μg/L	<0.1	≤7.00	合格
84	五氯酚	μg/L	<0.25	≤9.0	合格
85	草甘膦	μg/L	<25	≤700	合格
86	涕灭威	μg/L	<0.05	≤3.00	合格
87	苯并(a)芘	μg/L	<0.0025	≤0.01	合格
88	萘	μg/L	<0.04	≤100	合格
89	蒽	μg/L	<0.02	≤1800	合格
90	荧蒽	μg/L	<0.0012	≤240	合格
91	苯并(b)荧蒽	μg/L	<0.0017	≤4.0	合格
92	总α放射性	Bq/L	0.072	≤0.5	合格
93	总β放射性	Bq/L	0.051	≤1.0	合格



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
耗氧量	GB/T5750.7-2006 1.1酸性高锰酸钾滴定法
pH	GB/T5750.4-2006 5.1玻璃电极法
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 8.1称量法
总硬度（以CaCO ₃ 计）	GB/T5750.4-2006 7.1乙二胺四乙酸二钠滴定法
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	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
砷	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
硒	HJ694-2014 原子荧光法
汞	HJ694-2014 原子荧光法
镉	HJ694-2014 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
亚硝酸盐	GB/T5750.5-2006 10.1重氮偶合分光光度法
铍	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
硼	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
铝	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
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
钴	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
镍	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
钼	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法



附页：检验方法

报告编号：W20230048

第 6 页/共 7 页

项目	检验方法
银	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
钡	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
铊	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
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
碘化物	HJ778-2015 离子色谱法
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
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
马拉硫磷	GB/T5750.9-2006 7毛细管柱气相色谱
甲基对硫磷	GB/T5750.9-2006 5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
2,4-二硝基甲苯	HJ648-2013 液液萃取/固相萃取-气相色谱法
2,6-二硝基甲苯	HJ648-2013 液液萃取/固相萃取-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
1,2-二氯乙烯	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱-质谱法
1,1-二氯乙烯	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



项目	检验方法
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, 1, 2-三氯乙烷	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
1, 2-二氯丙烷	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
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
三溴甲烷	GB/T5750.8-2006 附录A吹脱捕集/气相色谱-质谱法
多氯联苯（总量）	HJ715-2014 气相色谱-质谱法
莠去津	CJ/T141-2018 7.10液相色谱法/串联质谱法
2, 4-滴	GB/T23214-2008 液相色谱-串联质谱法
克百威	GB/T23214-2008 液相色谱-串联质谱法
五氯酚	CJ/T141-2018 7.13.1液相色谱法
草甘膦	GB/T5750.9-2006 18.1高压液相色谱法
涕灭威	EPA531.1 液相色谱法①
苯并（a）芘	CJ/T141-2018 6.33苯并（a）芘液相色谱法
萘	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法
蒽	HJ478-2009 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法
荧蒽	CJ/T141-2018 6.30液相色谱法
苯并（b）荧蒽	CJ/T141-2018 6.31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该检测方法仅限特定委托方。 （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

