



报告编号 W20211558

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：202112137-202112138

样品名称：生活饮用水

委托单位：吕梁市自来水公司

二〇二一年十二月二十日



# 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: W20211558

第 1 页/共 8 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	生活饮用水	采样日期	2021.12.13
采样地点	详见报告	收样日期	2021.12.13
检验日期	2021.12.13-2021.12.18	报告日期	2021.12.20
样品编号	202112137-202112138		
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	<p>依据《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)对送检样品进行分析评价。</p> <p>所有样品检测项目结果均符合标准规定。</p>		
编制	曲文兵	审核	梁明明
		签发	姚少峰



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: W20211558

第 2 页/共 8 页

样品编号		202112137	202112138	标准规定	
采样地点		三水厂出厂水	管网末梢水(吕梁学院)		
1	色度	度	<5	<5	≤15
2	浑浊度	NTU	0.243	0.263	≤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	0	0	≤100
6	总大肠菌群	CFU/100mL	0	0	0
7	耐热大肠菌群	CFU/100mL	0	0	0
8	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	0	0	0
9	二氧化氯	mg/L	0.05	0.11	0.1≤出厂水≤0.8
10	甲醛	mg/L	<0.02	<0.02	≤0.9
11	耗氧量	mg/L	1.32	1.17	≤3
12	贾第鞭毛虫	个/10L	0	0	0
13	隐孢子虫	个/10L	0	0	0
14	pH		7.97	7.95	6.5-8.5
15	溶解性总固体	mg/L	220	228	≤1000
16	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	183.2	183.2	≤450
17	氨氮	mg/L	<0.02	<0.02	≤0.5
18	硫化物	mg/L	<0.02	<0.02	≤0.02
19	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	<0.050	≤0.3
20	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	<0.002	<0.002	≤0.002
21	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	≤0.05
22	砷	mg/L	0.00068	0.00064	≤0.01
23	硒	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.01
24	汞	mg/L	<0.00005	<0.00005	≤0.001
25	铊	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.005
26	铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.05

# 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: W20211558

第 3 页/共 8 页

样品编号			202112137	202112138	标准规定
采样地点			三水厂出厂水	管网末梢水(吕梁学院)	
27	氯化氰	mg/L	<0.01	<0.01	≤0.07
28	铍	mg/L	<0.00010	<0.00010	≤0.002
29	硼	mg/L	0.0400	0.0394	≤0.5
30	钠	mg/L	14.4	14.3	≤200
31	铝	mg/L	0.0256	0.0234	≤0.2
32	锰	mg/L	0.00066	0.00059	≤0.1
33	铁	mg/L	<0.010	<0.010	≤0.3
34	镍	mg/L	0.00054	0.00056	≤0.02
35	铜	mg/L	0.00063	0.00065	≤1.0
36	锌	mg/L	0.0013	0.0108	≤1.0
37	钼	mg/L	0.00255	0.00258	≤0.07
38	银	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.05
39	镉	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.005
40	钡	mg/L	0.0607	0.0605	≤0.7
41	铊	mg/L	<0.00005	<0.00005	≤0.0001
42	铅	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.01
43	氟化物	mg/L	0.40	0.37	≤1.0
44	氯化物	mg/L	16.2	15.4	≤250
45	硝酸盐氮	mg/L	1.68	1.60	≤10②
46	硫酸盐	mg/L	33.8	32.0	≤250
47	氯酸盐	mg/L	0.192	0.143	≤0.7
48	亚氯酸盐	mg/L	0.103	0.112	≤0.7
49	二氯乙酸	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.05
50	三氯乙酸	mg/L	<0.010	<0.010	≤0.1
51	溴酸盐	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.01
52	三氯甲烷	mg/L	<0.0030	<0.0030	≤0.06

# 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: W20211558

第 4 页/共 8 页

样品编号			202112137	202112138	标准规定
采样地点			三水厂出厂水	管网末梢水(吕梁学院)	
53	四氯化碳	mg/L	<0.00030	<0.00030	≤0.002
54	三氯乙醛	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.01
55	环氧氯丙烷	mg/L	<0.00004	<0.00004	≤0.0004
56	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	mg/L	<0.0004	<0.0004	≤0.008
57	六六六	mg/L	<0.00016	<0.00016	≤0.005
58	滴滴涕	mg/L	<0.00016	<0.00016	≤0.001
59	林丹	mg/L	<0.00008	<0.00008	≤0.002
60	七氯	mg/L	<0.00008	<0.00008	≤0.0004
61	百菌清	mg/L	<0.00008	<0.00008	≤0.01
62	敌敌畏	mg/L	<0.0008	<0.0008	≤0.001
63	乐果	mg/L	<0.0008	<0.0008	≤0.08
64	马拉硫磷	mg/L	<0.0004	<0.0004	≤0.25
65	对硫磷	mg/L	<0.0004	<0.0004	≤0.003
66	甲基对硫磷	mg/L	<0.0004	<0.0004	≤0.02
67	毒死蜱	mg/L	<0.0040	<0.0040	≤0.03
68	三氯苯(总量)	mg/L	<0.00006	<0.00006	≤0.02
69	六氯苯	mg/L	<0.00004	<0.00004	≤0.001
70	2,4,6-三氯酚	mg/L	<0.00004	<0.00004	≤0.2
71	氯乙烯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.005
72	1,1-二氯乙烯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.03
73	1,2-二氯乙烯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.05
74	二氯甲烷	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.02
75	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤2
76	1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.03
77	苯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.01
78	三氯乙烯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.07

# 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: W20211558

第 5 页/共 8 页

样品编号			202112137	202112138	标准规定
采样地点			三水厂出厂水	管网末梢水(吕梁学院)	
79	甲苯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.7
80	四氯乙烯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.04
81	氯苯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.3
82	乙苯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.3
83	二甲苯(总量)	mg/L	<0.0015	<0.0015	≤0.5
84	苯乙烯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.02
85	1,4-二氯苯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.3
86	1,2-二氯苯	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤1
87	六氯丁二烯	mg/L	<0.00050	<0.00050	≤0.0006
88	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.06
89	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.1
90	三溴甲烷	mg/L	<0.0010	<0.0010	≤0.1
91	三卤甲烷		<0.044	<0.044	≤1③
92	丙烯酰胺	mg/L	<0.00004	<0.00004	≤0.0005
93	莠去津	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002
94	2,4-滴	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.03
95	呋喃丹	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.007
96	微囊藻毒素-LR	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.001
97	五氯酚	mg/L	<0.00025	<0.00025	≤0.009
98	灭草松	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.3
99	溴氰菊酯	mg/L	<0.002	<0.002	≤0.02
100	草甘膦	mg/L	<0.025	<0.025	≤0.7
101	苯并(a)芘	mg/L	<0.0000025	<0.0000025	≤0.00001
102	总α放射性	Bq/L	0.029	0.036	≤0.5
103	总β放射性	Bq/L	0.13	0.11	≤1.0

# 附页：检验方法

报告编号：W20211558

第 6 页/共 8 页

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
二氧化氯	GB/T5750.11-2006 4.4现场测定法
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
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006 8.1称量法
总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 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	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
砷	GB/T5750.6-2006 6.1氢化物原子荧光法
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
铍	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
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

附页：检验方法

报告编号：W20211558

第 7 页/共 8 页

项目	检验方法
锌	GB/T5750.6-2006 5.6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
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
马拉硫磷	GB/T5750.9-2006 7毛细管柱气相色谱
对硫磷	GB/T5750.9-2006 4.2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
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



项目	检验方法
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
1,2-二氯乙烯	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
1,1,1-三氯乙烷	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
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 $\alpha$ 放射性	GB/T5750.13-2006 1.1低本底总 $\alpha$ 检测法
总 $\beta$ 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 $\leq 3$ NTU。②标准规定：地下水源限制时硝酸盐 $\leq 20$ 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其各自限值的比值之和，其标准限值 $\leq 1$ 。

(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



报告编号 W20211560

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：202112140

样品名称：地下水

委托单位：吕梁市自来水公司

二〇二一年十二月三十一日



# 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: W20211560

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	2021. 12. 13			
采样地点	二水厂水源水	收样日期	2021. 12. 13			
检验日期	2021. 12. 13-2021. 12. 30	报告日期	2021. 12. 31			
样品编号	202112140					
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	姚少军	检测单位 (章) 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: W20211560

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	0.284	≤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	6	≤100	合格
6	总大肠菌群	CFU/100mL	0	≤3.0	合格
7	耗氧量	mg/L	0.37	≤3.0	合格
8	pH		7.69	6.5-8.5	合格
9	溶解性总固体	mg/L	298	≤1000	合格
10	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	217.6	≤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	<0.050	≤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	<0.002	≤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	铊	mg/L	<0.00050	≤0.005	合格
20	铬 (六价)	mg/L	0.008	≤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	0.0587	≤0.50	合格
24	钠	mg/L	31.7	≤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	0.00076	≤1.0	合格
31	锌	mg/L	0.0021	≤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: W20211560

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	0.00216	≤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.	0.0491	≤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	0.56	≤1.0	合格
39	氯化物	mg/L	19.4	≤250	合格
40	硝酸盐氮	mg/L	3.02	≤20.0	合格
41	硫酸盐	mg/L	39.4	≤250	合格
42	碘化物	mg/L	<0.00025	≤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: W20211560

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	<0.090	≤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	0.12	≤0.5	合格
93	总β放射性	Bq/L	0.10	≤1.0	合格

# 附页：检验方法

报告编号：W20211560

第 5 页/共 7 页

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 <sub>3</sub> 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	HJ694-2014 原子荧光法
硒	HJ694-2014 原子荧光法
汞	HJ694-2014 原子荧光法
铊	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



# 附页：检验方法

报告编号：W20211560

第 6 页/共 7 页

项目	检验方法
钼	HJ700-2014 电感耦合等离子体质谱法
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	TYSJ-S0P-DM-G-99 离子色谱法①
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

附页：检验方法

报告编号：W20211560

第 7 页/共 7 页

项目	检验方法
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
1,1,1-三氯乙烷	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



210013061157  
有效期至2027年11月29日

报告编号 W20211559

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：202112139

样品名称：地表水

委托单位：吕梁市自来水公司

二〇二一年十二月十九日



# 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: W20211559

第 1 页/共 3 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	地表水	采样日期	2021. 12. 13
采样地点	横泉水库	收样日期	2021. 12. 13
检验日期	2021. 12. 13-2021. 12. 18	报告日期	2021. 12. 19
样品编号	202112139		
样品数量	2×5L塑料桶+0.5L玻璃瓶		
检验依据	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水		
检验方法	见附页		
检验结论	<p style="text-align: center;">依据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水对送检样品进行分析评价。</p> <p style="text-align: center;">该样品所检项目中总氮检测结果不符合标准规定，其余检测项目结果均符合标准规定。</p>		
编制	王强	审核	梁明明
		签发	姚少军



水质  
检验检测  
10760

# 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: W20211559

第 2 页/共 3 页

序号	检验项目	单位	检测值	标准规定	单项判定
1	粪大肠菌群	CFU/L	100	≤10000	合格
2	耗氧量	mg/L	2.25	≤6	合格
3	pH		8.18	6-9	合格
4	溶解氧	mg/L	9.5	≥5	合格
5	五日生化需氧量	mg/L	<2	≤4	合格
6	石油类	mg/L	<0.04	≤0.05	合格
7	氨氮	mg/L	0.08	≤1.0	合格
8	硫化物	mg/L	<0.005	≤0.2	合格
9	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.050	≤0.2	合格
10	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	<0.002	≤0.005	合格
11	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.2	合格
12	总磷	mg/L	<0.025	≤0.2 ①	合格
13	总氮	mg/L	1.98	≤1.0	不合格
14	砷	mg/L	0.00103	≤0.05	合格
15	硒	mg/L	<0.00050	≤0.01	合格
16	汞	mg/L	0.00008	≤0.0001	合格
17	铬(六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
18	化学需氧量	mg/L	<16	≤20	合格
19	锰	mg/L	0.00715	≤0.1	合格
20	铁	mg/L	<0.010	≤0.3	合格
21	铜	mg/L	0.00093	≤1.0	合格
22	锌	mg/L	0.0043	≤1.0	合格
23	镉	mg/L	<0.00050	≤0.005	合格
24	铅	mg/L	<0.00050	≤0.05	合格
25	氟化物	mg/L	0.40	≤1.0	合格
26	氯化物	mg/L	13.3	≤250	合格
27	硝酸盐氮	mg/L	1.67	≤10	合格
28	硫酸盐	mg/L	33.6	≤250	合格

监测站

专用章  
01450

# 附页：检验方法

报告编号：W20211559

第 3 页/共 3 页

项目	检验方法
粪大肠菌群	HJ347.1-2018 滤膜法
耗氧量	GB11892-89 高锰酸盐指数的测定
pH	HJ1147-2020 玻璃电极法
溶解氧	GB7489-87 碘量法
五日生化需氧量	HJ505-2009 稀释与接种法
石油类	HJ 970-2018 紫外分光光度法
氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法
硫化物	GB/T16489-1996 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-氨基安替吡啉分光光度法
氰化物	HJ823-2017 流动注射-分光光度法
总磷	HJ671-2013 流动注射-钼酸铵分光光度法
总氮	HJ668-2013 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法
砷	HJ694-2014 原子荧光法
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
化学需氧量	HJ828-2017 重铬酸盐法
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
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
氟化物	HJ84-2016 离子色谱法
氯化物	HJ84-2016 离子色谱法
硝酸盐氮	HJ84-2016 离子色谱法
硫酸盐	HJ84-2016 离子色谱法
注： ①标准规定：湖、库（总磷） $\leq 0.05$ 河流（总磷） $\leq 0.2$ （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