

检测报告

TEST REPORT

报告编号 REPORT NO. : 碧霄字-L[2025]_{Sept.}第 905 号

委托单位名称

APPLICANT

吕梁市离石区疾病预防控制中心

项目名称

PROJECT

吕梁市离石区疾病预防控制中心

DESCRIPTION

(城市水龙头) 来样委托检测

山西碧霄环境监测有限公司

Shanxi Bixiao Environmental Technology Limited Company

2025.09.26

声 明

1、委托单位在委托前应说明检测（检验、监测）的目的，并需在委托书中说明，并由我公司按规范采样、监测。

2、本报告检测结果仅对委托单位本次监测负责；由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。

3、报告无本公司公章、骑缝章及 CMA 标识无效。

4、报告出具的数据涂改无效，无审核、批准签字无效。

5、对检测（检验、监测）报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。无法保存复检的样品不受理申诉。

6、本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制；本报告仅对本次检测（检验、监测）结果负责。

山西碧霄环境监测有限公司

检测 报 告

报告编号: 碧霄字-L[2025]Sept.第 905 号

第 1 页, 共 9 页

样品名称	生活饮用水	样品数量	10L 塑料桶 6 桶 500mL 无菌袋 6 袋
委托单位	吕梁市离石区疾病预防控制中心	委托日期	2025 年 9 月 8 日
样品状态	液态、清、无色	检测日期	2025 年 9 月 8 日-9 月 17 日
实验环境	温度:21.1~25.3℃ 湿度:10~50%RH		
仪器		仪器型号	仪器编号
可见分光光度计		721	BX-13-01
可见分光光度计		721	BX-13-02
离子色谱仪		ICS3000	BX-09-04
原子荧光光度计		AFS-8520	BX-07-02
电感耦合等离子体质谱仪		7500 ce	BX-93-01
气相色谱质谱联用仪		7820A/5977B	BX-78-01
PH 计		PHS-3C	BX-01-01
生化培养箱		JKG-250P	BX-24-03
电子天平(万分之一)		AUY120	BX-16-01
浊度计		WGZ-3A	BX-79-01
水质分析仪		SD9324	BX-127-01
检测结果	数值见续页		
审核人	年 月 日	---	
批准人	年 月 日	批准范围: 生活饮用水	
主检人	王晓晋、成明明、樊若杰、刘义、刘宇航		2025 年 9 月 26 日
编制人	王雅琴	2025 年 9 月 26 日	校核人 崔凯 2025 年 9 月 26 日

山西碧霄环境监测有限公司

检测报告

报告编号: 碧霄字-L[2025]Sept.第 905 号

第 2 页, 共 9 页

检测依据	色度	GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标》 4 色度 4.1 铂-钴标准比色法
	浑浊度	GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标》 5 浑浊度 5.1 散射法 -福尔马肼标准
	臭和味	GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标》 6 臭和味 6.1 嗅气和 尝味法
	肉眼可见物	GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标》 7 肉眼可见物 7.1 直接观察法
	pH	GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标》 8pH 值 8.1 玻璃电极法
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标》 10 总硬度 10.1 乙 二胺四乙酸二钠滴定法
	溶解性总固体	GB/T5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标》 11 溶解性总固体 11.1 称量法
	硫酸盐	GB/T5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标》 4 硫酸盐 4.2 离子色谱法
	氯化物	GB/T5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标》 5 氯化物 5.2 离子色谱法
	铁	GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》 5 铁 5.4 电感耦合等离子体质谱法
	锰	GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》 6 锰 6.6 电感耦合等离子体质谱法
	锌	GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》 8 锌 8.4 电感耦合等离子体质谱法
	铜	GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》 7 铜 7.6 电感耦合等离子体质谱法
	铝	GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》 4 铝 4.5 电感耦合等离子体质谱法
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T5750.7-2023 《生活饮用水标准检验方法第 7 部分: 有机物综合指标》 4 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法
	氨(以 N 计)	GB/T5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标》 11 氨(以 N 计) 11.1 纳氏试剂分光光度法
	游离氯	GB/T5750.11-2023 《生活饮用水标准检验方法第 11 部分: 消毒剂指标》 4 游离氯 4.3 现场 N,N- 二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法
	总大肠菌群	GB/T5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法第 12 部分: 微生物指标》 5 总大肠菌群 5.1 多管发酵法
	菌落总数	GB/T5750.12-2023 《生活饮用水标准检验方法第 12 部分: 微生物指标》 4 菌落总数 4.1 平皿计数法

山西碧霄环境监测有限公司

检测报告

报告编号: 碧霄字-L[2025]Sept.第 905 号

第 3 页, 共 9 页

检测依据

硝酸盐(以 N 计)	GB/T5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标》8 硝酸盐(以 N 计)8.3 离子色谱法
氰化物	GB/T5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标》7 氰化物 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
氟化物	GB/T5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法第 5 部分: 无机非金属指标》6 氟化物 6.2 离子色谱法
汞	GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》11 汞 11.1 原子荧光法
砷	GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》9 砷 9.1 氢化物原子荧光法
镉	GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》12 镉 12.4 电感耦合等离子体质谱法
铬(六价)	GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》13 铬(六价)13.1 二苯 碳酰二肼分光光度法
铅	GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标》14 铅 14.3 电感耦合等离子体质谱法
三氯甲烷	GB/T5750.10-2023 《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》4 三氯甲烷 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法
一氯二溴甲烷	GB/T5750.10-2023 《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》7 一氯二溴甲烷 7.1 吹扫捕集气相色谱质谱法
二氯一溴甲烷	GB/T5750.10-2023 《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》6 二氯一溴甲烷 6.1 吹扫捕集气相色谱质谱法
二氯乙酸	GB/T5750.10-2023 《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》15 二氯乙酸 15.2 离子色谱-电导检测法
三氯乙酸	GB/T5750.10-2023 《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》16 三氯乙酸 16.2 离子色谱-电导检测法
三溴甲烷	GB/T5750.10-2023 《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》5 三溴甲烷 5.1 吹扫捕集气相色谱质谱法
二氧化氯	GB/T5750.11-2023 《生活饮用水标准检验方法第 11 部分: 消毒剂指标》8 二氧化氯 8.4 现场 N,N- 二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法
氯酸盐	GB/T5750.10-2023 《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》21 氯酸盐 21.2 离子色谱法
亚氯酸盐	GB/T5750.10-2023 《生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标》20 亚氯酸盐 20.2 离子色谱法
三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	

检测报告（续页）

报告编号: 碧霄字-L[2025]Sept.第 905 号

第 4 页, 共 9 页

序号	样品编号	来样编号	检测项目	检测结果	标准限值
1	LSY-25-09-08-08-N-1	安居小区	色度	6 度	15 度
2			浑浊度	0.6NTU	1NTU
3			臭和味	无任何气味	无异臭、异味
4			肉眼可见物	清澈透明无异物	无
5			pH 值	7.83	6.5-8.5
6			总硬度	252mg/L	450mg/L
7			溶解性总固体	568mg/L	1000mg/L
8			氟化物	0.41mg/L	1.0mg/L
9			氯化物	22.0mg/L	250mg/L
10			硝酸盐（以 N 计）	3.12mg/L	10mg/L
11			硫酸盐	40.8mg/L	250mg/L
12			高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	1.33mg/L	3mg/L
13			铁	<9.0×10 ⁻⁴ mg/L	0.3mg/L
14			锰	<6.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.1mg/L
15			铜	<9.0×10 ⁻⁵ mg/L	1.0mg/L
16			锌	<9.0×10 ⁻⁴ mg/L	1.0mg/L
17			铝	<1.2×10 ⁻³ mg/L	0.2mg/L
18			汞	<1.0×10 ⁻⁴ mg/L	0.001mg/L
19			砷	<1.0×10 ⁻³ mg/L	0.01mg/L
20			镉	<6.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.005mg/L
21			铅	<7.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.01mg/L
22			总大肠菌群	未检出	不应检出
23			菌落总数	35CFU/mL	100CFU/mL
24			氨（以 N 计）	<0.02mg/L	0.5mg/L
25			氰化物	<0.002mg/L	0.05mg/L
26			氯酸盐	0.0193mg/L	0.7mg/L
27			二氯乙酸	<3.7×10 ⁻³ mg/L	0.05mg/L
28			游离氯	0.26mg/L	≥0.05mg/L
29			一氯二溴甲烷	<2.51×10 ⁻⁴ mg/L	0.1mg/L
30			铬（六价）	0.006mg/L	0.05mg/L
31			二氯一溴甲烷	<2.90 ×10 ⁻⁴ mg/L	0.06mg/L
32			三氯甲烷	<1.20×10 ⁻⁴ mg/L	0.06mg/L
33			三溴甲烷	<2.51×10 ⁻⁴ mg/L	0.1mg/L
34			三氯乙酸	<4.4×10 ⁻³ mg/L	0.1mg/L
35			二氧化氯	<0.02mg/L	---
36			亚氯酸盐	<2.4×10 ⁻³ mg/L	0.7mg/L
37					三卤甲烷
备注	1.该点位用次氯酸钠消毒。 2.低于检出限或方法最低检测质量浓度时，总大肠菌群、三卤甲烷用“未检出”表示，其余用“<最低检测质量浓度”表示。三卤甲烷是三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和（其中三氯甲烷检出限为 0.120μg/L，三溴甲烷的检出限为 0.251μg/L，一氯二溴甲烷的检出限为 0.251μg/L，二氯一溴甲烷的检出限为 0.290μg/L），该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和。 3.参考《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1、表 2 的标准限值。				

检测报告（续页）

报告编号: 碧霄字-L[2025]Sept.第 905 号

第 5 页, 共 9 页

序号	样品编号	来样编号	检测项目	检测结果	标准限值
1	LSY-25-09-08-08-N-2	双宇假日酒店	色度	7 度	15 度
2			浑浊度	0.6NTU	1NTU
3			臭和味	无任何气味	无异臭、异味
4			肉眼可见物	清澈透明无异物	无
5			pH 值	7.77	6.5-8.5
6			总硬度	282mg/L	450mg/L
7			溶解性总固体	542mg/L	1000mg/L
8			氟化物	0.38mg/L	1.0mg/L
9			氯化物	13.2mg/L	250mg/L
10			硝酸盐（以 N 计）	1.74mg/L	10mg/L
11			硫酸盐	23.2mg/L	250mg/L
12			高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	1.12mg/L	3mg/L
13			铁	<9.0×10 ⁻⁴ mg/L	0.3mg/L
14			锰	<6.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.1mg/L
15			铜	<9.0×10 ⁻⁵ mg/L	1.0mg/L
16			锌	<9.0×10 ⁻⁴ mg/L	1.0mg/L
17			铝	<1.2×10 ⁻³ mg/L	0.2mg/L
18			汞	<1.0×10 ⁻⁴ mg/L	0.001mg/L
19			砷	<1.0×10 ⁻³ mg/L	0.01mg/L
20			镉	<6.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.005mg/L
21			铅	<7.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.01mg/L
22			总大肠菌群	未检出	不应检出
23			菌落总数	21CFU/mL	100CFU/mL
24			氨（以 N 计）	<0.02mg/L	0.5mg/L
25			氰化物	<0.002mg/L	0.05mg/L
26			氯酸盐	0.0168mg/L	0.7mg/L
27			二氯乙酸	<3.7×10 ⁻³ mg/L	0.05mg/L
28			游离氯	0.11mg/L	≥0.05mg/L
29			一氯二溴甲烷	<2.51×10 ⁻⁴ mg/L	0.1mg/L
30			铬（六价）	0.007mg/L	0.05mg/L
31			二氯一溴甲烷	<2.90 ×10 ⁻⁴ mg/L	0.06mg/L
32			三氯甲烷	<1.20×10 ⁻⁴ mg/L	0.06mg/L
33			三溴甲烷	<2.51×10 ⁻⁴ mg/L	0.1mg/L
34			三氯乙酸	<4.4×10 ⁻³ mg/L	0.1mg/L
35			二氧化氯	<0.02mg/L	---
36			亚氯酸盐	<2.4×10 ⁻³ mg/L	0.7mg/L
37					三卤甲烷
备注	1.该点位用次氯酸钠消毒。 2.低于检出限或方法最低检测质量浓度时，总大肠菌群、三卤甲烷用“未检出”表示，其余用“<最低检测质量浓度”表示。 三卤甲烷是三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和（其中三氯甲烷检出限为 0.120μg/L，三溴甲烷的检出限为 0.251μg/L，一氯二溴甲烷的检出限为 0.251μg/L，二氯一溴甲烷的检出限为 0.290μg/L），该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和。 3.参考《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1、表 2 的标准限值。				

检测报告（续页）

报告编号: 碧霄字-L[2025]Sept.第 905 号

第 6 页, 共 9 页

序号	样品编号	来样编号	检测项目	检测结果	标准限值
1	LSY-25-09-08-08-N-3	吕梁市 第四中学	色度	7 度	15 度
2			浑浊度	0.7NTU	1NTU
3			臭和味	无任何气味	无异臭、异味
4			肉眼可见物	清澈透明无异物	无
5			pH 值	7.68	6.5-8.5
6			总硬度	236mg/L	450mg/L
7			溶解性总固体	496mg/L	1000mg/L
8			氟化物	0.46mg/L	1.0mg/L
9			氯化物	17.9mg/L	250mg/L
10			硝酸盐（以 N 计）	2.23mg/L	10mg/L
11			硫酸盐	43.9mg/L	250mg/L
12			高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	1.03mg/L	3mg/L
13			铁	<9.0×10 ⁻⁴ mg/L	0.3mg/L
14			锰	<6.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.1mg/L
15			铜	<9.0×10 ⁻⁵ mg/L	1.0mg/L
16			锌	<9.0×10 ⁻⁴ mg/L	1.0mg/L
17			铝	<1.2×10 ⁻³ mg/L	0.2mg/L
18			汞	<1.0×10 ⁻⁴ mg/L	0.001mg/L
19			砷	<1.0×10 ⁻³ mg/L	0.01mg/L
20			镉	<6.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.005mg/L
21			铅	<7.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.01mg/L
22			总大肠菌群	未检出	不应检出
23			菌落总数	28CFU/mL	100CFU/mL
24			氨（以 N 计）	<0.02mg/L	0.5mg/L
25			氰化物	<0.002mg/L	0.05mg/L
26			氯酸盐	0.0297mg/L	0.7mg/L
27			二氯乙酸	<3.7×10 ⁻³ mg/L	0.05mg/L
28			游离氯	0.17mg/L	≥0.05mg/L
29			一氯二溴甲烷	<2.51×10 ⁻⁴ mg/L	0.1mg/L
30			铬（六价）	0.006mg/L	0.05mg/L
31			二氯一溴甲烷	<2.90 ×10 ⁻⁴ mg/L	0.06mg/L
32			三氯甲烷	<1.20×10 ⁻⁴ mg/L	0.06mg/L
33			三溴甲烷	<2.51×10 ⁻⁴ mg/L	0.1mg/L
34			三氯乙酸	<4.4×10 ⁻³ mg/L	0.1mg/L
35			二氧化氯	<0.02mg/L	---
36			亚氯酸盐	<2.4×10 ⁻³ mg/L	0.7mg/L
37					三卤甲烷
备注	1.该点位用次氯酸钠消毒。 2.低于检出限或方法最低检测质量浓度时，总大肠菌群、三卤甲烷用“未检出”表示，其余用“<最低检测质量浓度”表示。 三卤甲烷是三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和（其中三氯甲烷检出限为 0.120μg/L，三溴甲烷的检出限为 0.251μg/L，一氯二溴甲烷的检出限为 0.251μg/L，二氯一溴甲烷的检出限为 0.290μg/L），该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和。 3.参考《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1、表 2 的标准限值。				

检测报告（续页）

报告编号: 碧霄字-L[2025]Sept.第 905 号

第 7 页, 共 9 页

序号	样品编号	来样编号	检测项目	检测结果	标准限值
1	LSY-25-09-08-08-N-4	吕梁市离石区自然资源局	色度	8 度	15 度
2			浑浊度	0.7NTU	1NTU
3			臭和味	无任何气味	无异臭、异味
4			肉眼可见物	清澈透明无异物	无
5			pH 值	7.73	6.5-8.5
6			总硬度	308mg/L	450mg/L
7			溶解性总固体	519mg/L	1000mg/L
8			氟化物	0.40mg/L	1.0mg/L
9			氯化物	17.3mg/L	250mg/L
10			硝酸盐（以 N 计）	2.19mg/L	10mg/L
11			硫酸盐	40.6mg/L	250mg/L
12			高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	0.84mg/L	3mg/L
13			铁	<9.0×10 ⁻⁴ mg/L	0.3mg/L
14			锰	<6.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.1mg/L
15			铜	<9.0×10 ⁻⁵ mg/L	1.0mg/L
16			锌	<9.0×10 ⁻⁴ mg/L	1.0mg/L
17			铝	<1.2×10 ⁻³ mg/L	0.2mg/L
18			汞	<1.0×10 ⁻⁴ mg/L	0.001mg/L
19			砷	<1.0×10 ⁻³ mg/L	0.01mg/L
20			镉	<6.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.005mg/L
21			铅	<7.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.01mg/L
22			总大肠菌群	未检出	不应检出
23			菌落总数	37CFU/mL	100CFU/mL
24			氨（以 N 计）	<0.02mg/L	0.5mg/L
25			氰化物	<0.002mg/L	0.05mg/L
26			氯酸盐	0.0289mg/L	0.7mg/L
27			二氯乙酸	<3.7×10 ⁻³ mg/L	0.05mg/L
28			游离氯	0.14mg/L	≥0.05mg/L
29			一氯二溴甲烷	<2.51×10 ⁻⁴ mg/L	0.1mg/L
30			铬（六价）	0.006mg/L	0.05mg/L
31			二氯一溴甲烷	<2.90 ×10 ⁻⁴ mg/L	0.06mg/L
32			三氯甲烷	<1.20×10 ⁻⁴ mg/L	0.06mg/L
33			三溴甲烷	<2.51×10 ⁻⁴ mg/L	0.1mg/L
34			三氯乙酸	<4.4×10 ⁻³ mg/L	0.1mg/L
35			二氧化氯	<0.02mg/L	---
36			亚氯酸盐	<2.4×10 ⁻³ mg/L	0.7mg/L
37					三卤甲烷
备注	1.该点位用次氯酸钠消毒。 2.低于检出限或方法最低检测质量浓度时，总大肠菌群、三卤甲烷用“未检出”表示，其余用“<最低检测质量浓度”表示。 三卤甲烷是三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和（其中三氯甲烷检出限为 0.120μg/L，三溴甲烷的检出限为 0.251μg/L，一氯二溴甲烷的检出限为 0.251μg/L，二氯一溴甲烷的检出限为 0.290μg/L），该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和。 3.参考《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1、表 2 的标准限值。				

检测报告（续页）

报告编号: 碧霄字-L[2025]Sept.第 905 号

第 8 页, 共 9 页

序号	样品编号	来样编号	检测项目	检测结果	标准限值
1	LSY-25-09-08-08-N-5	吕梁烟草公司	色度	6 度	15 度
2			浑浊度	0.6NTU	1NTU
3			臭和味	无任何气味	无异臭、异味
4			肉眼可见物	清澈透明无异物	无
5			pH 值	7.81	6.5-8.5
6			总硬度	289mg/L	450mg/L
7			溶解性总固体	577mg/L	1000mg/L
8			氟化物	0.34mg/L	1.0mg/L
9			氯化物	12.6mg/L	250mg/L
10			硝酸盐（以 N 计）	1.74mg/L	10mg/L
11			硫酸盐	22.8mg/L	250mg/L
12			高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	1.35mg/L	3mg/L
13			铁	<9.0×10 ⁻⁴ mg/L	0.3mg/L
14			锰	<6.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.1mg/L
15			铜	<9.0×10 ⁻⁵ mg/L	1.0mg/L
16			锌	<9.0×10 ⁻⁴ mg/L	1.0mg/L
17			铝	<1.2×10 ⁻³ mg/L	0.2mg/L
18			汞	<1.0×10 ⁻⁴ mg/L	0.001mg/L
19			砷	<1.0×10 ⁻³ mg/L	0.01mg/L
20			镉	<6.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.005mg/L
21			铅	<7.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.01mg/L
22			总大肠菌群	未检出	不应检出
23			菌落总数	43CFU/mL	100CFU/mL
24			氨（以 N 计）	<0.02mg/L	0.5mg/L
25			氰化物	<0.002mg/L	0.05mg/L
26			氯酸盐	0.0274mg/L	0.7mg/L
27			二氯乙酸	<3.7×10 ⁻³ mg/L	0.05mg/L
28			游离氯	0.06mg/L	≥0.05mg/L
29			一氯二溴甲烷	<2.51×10 ⁻⁴ mg/L	0.1mg/L
30			铬（六价）	0.007mg/L	0.05mg/L
31			二氯一溴甲烷	<2.90 ×10 ⁻⁴ mg/L	0.06mg/L
32			三氯甲烷	<1.20×10 ⁻⁴ mg/L	0.06mg/L
33			三溴甲烷	<2.51×10 ⁻⁴ mg/L	0.1mg/L
34			三氯乙酸	<4.4×10 ⁻³ mg/L	0.1mg/L
35			二氧化氯	<0.02mg/L	---
36			亚氯酸盐	<2.4×10 ⁻³ mg/L	0.7mg/L
37					三卤甲烷
备注	1.该点位用次氯酸钠消毒。 2.低于检出限或方法最低检测质量浓度时，总大肠菌群、三卤甲烷用“未检出”表示，其余用“<最低检测质量浓度”表示。三卤甲烷是三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和（其中三氯甲烷检出限为 0.120μg/L，三溴甲烷的检出限为 0.251μg/L，一氯二溴甲烷的检出限为 0.251μg/L，二氯一溴甲烷的检出限为 0.290μg/L），该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和。 3.参考《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1、表 2 的标准限值。				

检测报告（续页）

报告编号: 碧霄字-L[2025]Sept.第 905 号

第 9 页, 共 9 页

序号	样品编号	来样编号	检测项目	检测结果	标准限值
1	LSY-25-09-08-08-N-6	袁家庄小学	色度	7 度	15 度
2			浑浊度	0.6NTU	1NTU
3			臭和味	无任何气味	无异臭、异味
4			肉眼可见物	清澈透明无异物	无
5			pH 值	7.78	6.5-8.5
6			总硬度	219mg/L	450mg/L
7			溶解性总固体	500mg/L	1000mg/L
8			氟化物	0.37mg/L	1.0mg/L
9			氯化物	20.2mg/L	250mg/L
10			硝酸盐（以 N 计）	2.87mg/L	10mg/L
11			硫酸盐	37.4mg/L	250mg/L
12			高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	0.94mg/L	3mg/L
13			铁	<9.0×10 ⁻⁴ mg/L	0.3mg/L
14			锰	<6.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.1mg/L
15			铜	<9.0×10 ⁻⁵ mg/L	1.0mg/L
16			锌	<9.0×10 ⁻⁴ mg/L	1.0mg/L
17			铝	<1.2×10 ⁻³ mg/L	0.2mg/L
18			汞	<1.0×10 ⁻⁴ mg/L	0.001mg/L
19			砷	<1.0×10 ⁻³ mg/L	0.01mg/L
20			镉	<6.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.005mg/L
21			铅	<7.0×10 ⁻⁵ mg/L	0.01mg/L
22			总大肠菌群	未检出	不应检出
23			菌落总数	33CFU/mL	100CFU/mL
24			氨（以 N 计）	<0.02mg/L	0.5mg/L
25			氰化物	<0.002mg/L	0.05mg/L
26			氯酸盐	0.0272mg/L	0.7mg/L
27			二氯乙酸	<3.7×10 ⁻³ mg/L	0.05mg/L
28			游离氯	0.46mg/L	≥0.05mg/L
29			一氯二溴甲烷	<2.51×10 ⁻⁴ mg/L	0.1mg/L
30			铬（六价）	0.005mg/L	0.05mg/L
31			二氯一溴甲烷	<2.90 ×10 ⁻⁴ mg/L	0.06mg/L
32			三氯甲烷	<1.20×10 ⁻⁴ mg/L	0.06mg/L
33			三溴甲烷	<2.51×10 ⁻⁴ mg/L	0.1mg/L
34			三氯乙酸	<4.4×10 ⁻³ mg/L	0.1mg/L
35			二氧化氯	<0.02mg/L	---
36			亚氯酸盐	<2.4×10 ⁻³ mg/L	0.7mg/L
37					三卤甲烷
备注	1.该点位用次氯酸钠消毒。 2.低于检出限或方法最低检测质量浓度时，总大肠菌群、三卤甲烷用“未检出”表示，其余用“<最低检测质量浓度”表示。三卤甲烷是三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷的总和（其中三氯甲烷检出限为 0.120μg/L，三溴甲烷的检出限为 0.251μg/L，一氯二溴甲烷的检出限为 0.251μg/L，二氯一溴甲烷的检出限为 0.290μg/L），该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和。 3.参考《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中表 1、表 2 的标准限值。				

