

(加盖计量认证章)

242612050089

检测报告

Test Report

报告编号：XZJB20260169

2026年昌都市洛隆县县域环境质量监

项目名称：测（环境空气-第二季度）

委托单位：昌都市生态环境局洛隆县分局

检测类别：委托检测

西藏景博环境监测科技有限公司

二〇二六年七月二十九日

(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

1. 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
3. 报告部分复制无效，全部复制报告需加盖检测报告专用章。
4. 检测方只对来样或自采样品负责。
5. 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料:

西藏景博环境监测科技有限公司

地 址： 西藏自治区拉萨市堆龙德庆区经济技术开发区 B 拉青路 10 号

邮政编码： 850000

电 话： 18800318378 0891-6825319

电子邮箱： 3408542367@qq.com



1 检测概述

西藏景博环境监测科技有限公司受昌都市生态环境局洛隆县分局委托，于 2026 年 5 月 23 日至 2026 年 7 月 29 日对昌都市洛隆县县域环境监测的环境空气进行检测。

2 检测内容

2.1 环境空气

2.1.1 检测项目：一氧化碳、气象五参数(温度、湿度、气压、风向、风速)、二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物(PM10)、细颗粒物 (PM2.5)、臭氧、总悬浮颗粒物、氮氧化物、铅 (Pb)、苯并[a]芘 (共 15 项)。

2.1.2 检测点位

表 2-1 环境空气检测点位

点位名称	检测项目	采样时间	东经	北纬	海拔 (m)
洛隆县民生楼楼顶	二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、总悬浮颗粒物、氮氧化物、铅、苯并[a]芘、温度、湿度、气压、风向、风速	2026-5-23~ 2026-5-28	95.829163°	30.738849°	3648

2.1.3 检测频次

检测 5 天，每季度检测 1 次，每年检测 4 次。

铅、苯并[a]芘、二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物 (PM₁₀)、细颗粒物 (PM_{2.5})、一氧化碳、总悬浮颗粒物、氮氧化物检测 24 小时均值；臭氧 (O₃) 检测 8 小时均值。

3 检测方法与方法来源

表 3-1 环境空气采样（现场检测）方法、方法来源及主要使用仪器

检测项目	分析及方法来源	仪器名称及型号	仪器编号
二氧化硫	《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ 194-2017 《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009	环境空气综合采样器 崂应 2050	XZJB-B048



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号
二氧化氮	《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ 194-2017 《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009	环境空气综合采样器 崂应 2050	XZJB-B048
一氧化碳	《环境空气 一氧化碳自动测定 非分散红外法》GB 9801-88	红外 CO 分析仪 GR-2015	XZJB-B045
臭氧	《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ 194-2017 《环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法》HJ504-2009	环境空气综合采样器 崂应 2050	XZJB-B049 XZJB-B050 XZJB-B051
PM ₁₀	《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ 194-2017 《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》HJ 618-2011	环境空气综合采样器 崂应 2050	XZJB-B048
PM _{2.5}	《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ 194-2017 《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》HJ 618-2011	环境空气综合采样器 崂应 2050	XZJB-B049
总悬浮颗粒物	《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ 194-2017 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	环境空气综合采样器 崂应 2050	XZJB-B052
氮氧化物	《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ 194-2017 《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009	环境空气综合采样器 崂应 2050	XZJB-B052
苯并[a]芘	《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ 194-2017 《环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》HJ 956-2018	环境空气综合采样器 崂应 2050	XZJB-B050
铅	《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ 194-2017 《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 777-2015	环境空气综合采样器 崂应 2050	XZJB-B051



表 3-2 环境空气检测方法、方法来源、主要使用仪器及检出限

检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	4 ug/m ³
二氧化氮	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	3 ug/m ³
一氧化碳	《环境空气 一氧化碳自动测定 非分散红外法》 GB 9801-88	红外 CO 分析仪 GR-2015	XZJB-B045	0.3 mg/m ³
臭氧	《环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法》 HJ 504-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	10 ug/m ³
PM ₁₀	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》 HJ 618-2011	电子天平 AP-125WD 恒温恒湿称重系统 HT-AWS9-S	XZJB-A026 XZJB-A121	10 ug/m ³
PM _{2.5}	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》 HJ 618-2011	电子天平 AP-125WD 恒温恒湿称重系统 HT-AWS9-S	XZJB-A026 XZJB-A121	10 ug/m ³
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	电子天平 AP-125WD 恒温恒湿称重系统 HT-AWS9-S	XZJB-A026 XZJB-A121	7 ug/m ³
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	3 ug/m ³
苯并[a]芘	《环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》 HJ 956-2018	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.0001 ug/m ³
铅	《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.05 ug/m ³

4 检测结果评价标准

环境空气：《环境空气质量标准》（GB 3095-2026）中表 1 的过渡阶段一级浓度限值和表 2 的一级浓度限值。



5 检测条件及结果

表 5-1 环境空气现场检测条件

点位名称	项目名称	天气	气压 (kPa)	温度 (℃)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
洛隆县民生楼楼顶	二氧化硫	阴	65.4	12.4	43	3.1	西南风
	二氧化氮						
	PM ₁₀	阴	65.6	11.3	45	2.8	西南风
	PM _{2.5}						
	一氧化碳	阴	65.8	8.9	46	2.4	西南风
	总悬浮颗粒物						
	氮氧化物	多云	65.6	10.6	44	2.5	西南风
	铅						
	苯并[a]芘	阴	65.7	9.7	43	3.4	西南风
	臭氧						
		晴	65.5	12.1	43	2.6	西南风
		阴	65.7	10.1	51	1.8	西南风
		阴	65.7	9.9	48	1.7	西南风
		多云	65.3	13.5	48	1.6	西南风
		阴	65.3	13.7	39	2.7	西南风

表 5-2 环境空气检测结果

分析项目	点位名称及样品编号					《环境空气质量标准》（GB 3095-2026）中表1的过渡阶段一级浓度限值和表2的一级浓度限值	
	洛隆县民生楼楼顶						
	HJ0169HK-01-001	HJ0169HK-02-001	HJ0169HK-03-001	HJ0169HK-04-001	HJ0169HK-05-001	一级	二级
二氧化硫（SO ₂ ） （ug/m ³ ）	5	7	7	6	8	≤50	≤150
二氧化氮（NO ₂ ） （ug/m ³ ）	12	17	16	14	20	≤80	≤80
一氧化碳（CO） （mg/m ³ ）	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	≤4	≤4
臭氧（O ₃ ） （ug/m ³ ）	85	90	88	87	86	≤100	≤160



分析项目	点位名称及样品编号					《环境空气质量标准》（GB 3095-2026）中表1的过渡阶段一级浓度限值和表2的一级浓度限值	
	洛隆县民生楼楼顶						
	HJ0169HK-01	HJ0169HK-02	HJ0169HK-03	HJ0169HK-04	HJ0169HK-05	一级	二级
	-001	-001	-001	-001	-001		
颗粒物（粒径小于等于10 μm）（ug/m ³ ）	27	24	28	20	17	≤50	≤120
颗粒物（粒径小于等于2.5 μm）（ug/m ³ ）	19	18	19	13	12	≤35	≤60
总悬浮颗粒物（TSP）（ug/m ³ ）	94	96	97	92	89	≤120	≤300
氮氧化物（NO _x ）以 NO ₂ 计（ug/m ³ ）	15	18	18	16	23	≤70 ^b	≤70 ^b
苯并[a]芘（BaP）（ug/m ³ ）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	≤0.0025	≤0.0025
铅（Pb）（ug/m ³ ）	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	/

注: 1.“/”表示无限值, 铅无 24 小时均值浓度限值。

2.^b自本标准实施之日起至 2030 年 12 月 31 日止, 过渡阶段浓度限值为 100 ug/m³。



6 检测结果评价表

表 6-1 环境空气达标情况一览表

序号	采样点位	达标情况	不达标项目
1	洛隆县民生楼楼顶	所评价指标一级达标	所评价指标无不达标项目

备注：标准参照《环境空气质量标准》（GB 3095-2026）中表 1 的过渡阶段一级浓度限值和表 2 的一级浓度限值。

环境空气质量：“洛隆县民生楼楼顶”的“二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、一氧化碳（CO）、颗粒物（粒径小于等于 10μm）（PM₁₀）、颗粒物（粒径小于等于 2.5μm）（PM_{2.5}）”的检测结果均符合《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中表 1 的过渡阶段 24 小时平均一级浓度限值要求；“总悬浮颗粒物（TSP）、氮氧化物（NO_x）、苯并[a] 芘（BaP）”的检测结果均符合《环境空气质量标准》（GB 3095-2026）中表 2 中的 24 小时平均一级浓度限值要求；“臭氧（O₃）”的检测结果均符合《环境空气质量标准》（GB 3095-2026）中表 1 的过渡阶段最大 8 小时平均一级浓度限值要求。

注：《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中，“铅”无 24 小时平均浓度限值，故未进行评价。

以下空白

编制：次吉

审核：付强

签发：丁孝军

签发人姓名及职务：丁孝军/技术负责人

签发日期：2026 年 7 月 29 日



7 附图

7.1 采样照片





(加盖计量认证章)
42050089

检测报告

Test Report

报告编号 : XZJB20260170

项目名称 : 2026 年昌都市洛隆县县域环境质量检测 (地表水-四月份)

委托单位 : 昌都市生态环境局洛隆县分局

检测类别 : 委托检测

西藏景博环境监测科技有限公司

二〇二六年四月三十日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
3. 报告部分复制无效，全部复制报告需加盖检测报告专用章。
4. 检测方只对来样或自采样品负责。
5. 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料:

西藏景博环境监测科技有限公司

地 址: 西藏自治区拉萨市堆龙德庆区经济技术开发区B拉青路10号

邮政编码: 850000

电 话: 18800318378 0891-6825319

电子邮箱: 3408542367@qq.com



1 检测概述

西藏景博环境监测科技有限公司受昌都市生态环境局洛隆县分局委托，于2026年4月17日至2026年4月30日对昌都市洛隆县县域环境质量的的地表水进行检测。

2 检测内容

2.1 地表水

2.1.1 检测项目：流量、电导率、浊度（浑浊度）、水温、PH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物（共26项）。

2.1.2 检测点位

表 2-1 地表水检测点位

点位名称	采样时间	东经	北纬	海拔（m）
洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米	2026.4.17	95.842823°	30.703809°	3657
洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米	2026.4.17	95.804057°	30.756732°	3592
洛隆县怒江嘉玉桥	2026.4.17	96.258261°	30.872565°	3160

2.1.3 检测频次

每天检测 1 次，检测 1 天，每月检测 1 次，每年检测 12 次。

3 检测方法与方法来源

表 3-1 地表水分析及来源、主要使用仪器及检出限

检测项目	分析及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
流量	流速仪法《河流流量测验规范》 GB 50179-2015	电波流速仪 SVR 3D	XZJB-B131	/
电导率	电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版） 国家环境保护总局	便捷式多参数水质 分析仪 DZB-712	XZJB-B146	/
浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	便捷式浊度仪 ZD-801	XZJB-B202	0.3 NTU
水温	温度计测定法《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-1991	温度计	XZJB-B196	/
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便捷式多参数水质 分析仪 DZB-712	XZJB-B146	/



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	便捷式多参数水质分析仪 DZB-712	XZJB-B146	/
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-89	滴定管	/	0.5 mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	/	4 mg/L
五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250B-Z 溶解氧测定仪 JPSJ-605F	XZJB-A042 XZJB-A068	0.5 mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.025 mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.01 mg/L
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.05 mg/L
铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.006 mg/L
锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.009 mg/L
氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.006 mg/L
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0004 mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0003 mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.00004 mg/L
镉	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境保护总局	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.0001 mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.004 mg/L
铅	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境保护总局	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.001 mg/L
氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.001 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
挥发酚	萃取分光光度法《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.0003 mg/L
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.01 mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.05 mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.01 mg/L

4 检测结果评价标准

地表水：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的Ⅲ类标准限值。

5 检测条件及结果

表 5-1 地表水现场检测条件

点位名称	天气	气压（Kpa）	气温（℃）
洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米	晴	65.6	9.8
洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米	晴	66.3	8.5
洛隆县怒江嘉玉桥	晴	69.3	14.3

表 5-2 地表水检测结果

分析项目	点位名称及样品编号			《地表水环境质量标准》 （GB 3838-2002）中表 1 的 Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类标准限值		
	洛隆县卓玛朗措曲 上游 500 米 HJ0170DB-01-001	洛隆县卓玛朗措曲 下游 1000 米 HJ0170DB-01-002	洛隆县怒江嘉玉桥 HJ0170DB-01-003	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类
流量 (m ³ /s)	0.97	2.46	92.8	/	/	/
电导率 (μs/cm)	450	479	478	/	/	/
浊度 (NTU)	2.5	9.3	7.6	/	/	/
水温 (℃)	7.6	7.5	8.8	人为造成的环境水温变化应限制在： 周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2		
pH 值 (无量纲)	7.8	7.9	7.8	6~9		



分析项目	点位名称及样品编号			《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 1 的 I类、II类、III类标准限值		
	洛隆县卓玛朗措曲 上游 500 米	洛隆县卓玛朗措曲 下游 1000 米	洛隆县怒江嘉玉桥	I类	II类	III类
	HJ0170DB-01-001	HJ0170DB-01-002	HJ0170DB-01-003			
溶解氧 (mg/L)	6.51	6.43	6.39	≥饱和率 90 % (或 7.5)	≥6	≥5
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.7	1.2	0.9	≤2	≤4	≤6
化学需氧量 (COD) (mg/L)	4	5	4	≤15	≤15	≤20
五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	0.6	0.7	0.5	≤3	≤3	≤4
氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	0.031	0.831	0.055	≤0.15	≤0.5	≤1.0
总磷 (以 P 计) (mg/L)	0.03	0.07	0.03	≤0.02	≤0.1	≤0.2
总氮 (以 N 计) (mg/L)	1.16	2.20	1.35	/	/	/
铜 (mg/L)	0.006L	0.006L	0.006L	≤0.01	≤1.0	≤1.0
锌 (mg/L)	0.009L	0.009L	0.009L	≤0.05	≤1.0	≤1.0
氟化物 (以 F ⁻ 计) (mg/L)	0.282	0.302	0.356	≤1.0	≤1.0	≤1.0
硒 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.01	≤0.01	≤0.01
砷 (mg/L)	0.0020	0.0024	0.0024	≤0.05	≤0.05	≤0.05
汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001
镉 (mg/L)	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.001	≤0.005	≤0.005
铬 (六价) (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.01	≤0.05	≤0.05
铅 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.01	≤0.01	≤0.05
氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.005	≤0.05	≤0.2
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	≤0.002	≤0.005
石油类 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	≤0.05	≤0.05



分析项目	点位名称及样品编号			《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 1 的 I类、II类、III类标准限值		
	洛隆县卓玛朗措曲 上游 500 米	洛隆县卓玛朗措曲 下游 1000 米	洛隆县怒江嘉玉桥	I类	II类	III类
	HJ0170DB-01-001	HJ0170DB-01-002	HJ0170DB-01-003			
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2	≤0.2	≤0.2
硫化物 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	≤0.1	≤0.2

注：1.数据后加“L”表示该指标的检测结果小于方法检出限。

2.“/”表示无限值。

6 检测结果评价

表 6-1 地表水检测结果评价

序号	点位名称	达标情况	不达标项目
1	洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
2	洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
3	洛隆县怒江嘉玉桥	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目

备注：1.标准参考《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的III类标准限值要求。

2.依据《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办〔2011〕22 号文）通知的要求，对河流总氮不作评价。

地表水：“洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米、洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米、洛隆县怒江嘉玉桥”的检测结果均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的III类标准限值要求。

注：1.依据《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办〔2011〕22 号）通知的要求，对河流总氮不作评价。

2.《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中，“流量、浊度、电导率”无标准限值，故未进行评价。

3.“水温”不作评价。

以下空白

编制：次吉

签发：丁孝军

审核：付强

签发人姓名及职务：丁孝军/技术负责人

签发日期：2016 年 4 月 30 日



7 附图

7.1 采样照片





(加盖计量认证章)

242612050089

检测报告

Test Report

报告编号：

XZJB20260171

项目名称：

2026 年昌都市洛隆县县域环境质量检

测（地表水-五月份）

委托单位：

昌都市生态环境局洛隆县分局

检测类别：

委托检测

西藏景博环境监测科技有限公司

二〇二六年五月三十一日

检验检测专用章

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
3. 报告部分复制无效，全部复制报告需加盖检测报告专用章。
4. 检测方只对来样或自采样品负责。
5. 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料:

西藏景博环境监测科技有限公司

地 址： 西藏自治区拉萨市堆龙德庆区经济技术开发区 B 拉青路 10 号

邮政编码： 850000

电 话： 18800318378 0891-6825319

电子邮箱： 3408542367@qq.com



1 检测概述

西藏景博环境监测科技有限公司受昌都市生态环境局洛隆县分局委托，于2026年5月10日至2026年5月21日对昌都市洛隆县县域环境质量的的地表水进行检测。

2 检测内容

2.1 地表水

2.1.1 检测项目：流量、电导率、浊度（浑浊度）、水温、PH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物（共26项）。

2.1.2 检测点位

表 2-1 地表水检测点位

点位名称	采样时间	东经	北纬	海拔（m）
洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米	2026-5-10	95.842774°	30.703683°	3640
洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米	2026-5-10	95.804096°	30.756570°	3592
洛隆县怒江嘉玉桥	2026-5-10	96.258259°	30.872922°	3160

2.1.3 检测频次

每天检测 1 次，检测 1 天，每月检测 1 次，每年检测 12 次。

3 检测方法与方法来源

表 3-1 地表水分析方法及来源、主要使用仪器及检出限

检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
流量	流速仪法《河流流量测验规范》 GB 50179-2015	电波流速仪 SVR 3D	XZJB-B131	/
电导率	电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版） 国家环境保护总局	便捷式多参数水质 分析仪 DZB-712	XZJB-B146	/
浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	便捷式浊度仪 ZD-801	XZJB-B202	0.3 NTU
水温	温度计测定法《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-1991	温度计	XZJB-B196	/
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便捷式多参数水质 分析仪 DZB-712	XZJB-B146	/



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	便捷式多参数水质分析仪 DZB-712	XZJB-B146	/
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法》HJ 1445-2026	滴定管	/	0.4 mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	/	4 mg/L
五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250B-Z 溶解氧测定仪 JPSJ-605F	XZJB-A071 XZJB-A068	0.5 mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.025 mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.01 mg/L
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.05 mg/L
铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.006 mg/L
锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.009 mg/L
氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.006 mg/L
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0004 mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0003 mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.00004 mg/L
镉	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境保护总局	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.0001 mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.004 mg/L
铅	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境保护总局	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.001 mg/L
氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.001 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
挥发酚	萃取分光光度法《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.0003 mg/L
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.01 mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.05 mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.01 mg/L

4 检测结果评价标准

地表水：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的Ⅲ类标准限值。

5 检测条件及结果

表 5-1 地表水现场检测条件

点位名称	天气	气压（Kpa）	气温（℃）
洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米	晴	65.4	13.5
洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米	晴	65.9	12.1
洛隆县怒江嘉玉桥	晴	69.6	11.8

表 5-2 地表水检测结果

分析项目	点位名称及样品编号			《地表水环境质量标准》 （GB 3838-2002）中表 1 的 Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类标准限值		
	洛隆县卓玛朗措曲 上游 500 米 HJ0171DB-01-001	洛隆县卓玛朗措曲 下游 1000 米 HJ0171DB-01-002	洛隆县怒江嘉玉桥 HJ0171DB-01-003	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类
流量 (m ³ /s)	1.33	2.70	101	/	/	/
电导率 (μs/cm)	380	392	459	/	/	/
浊度 (NTU)	1.6	7.9	6.5	/	/	/
水温 (℃)	8.8	8.7	8.6	人为造成的环境水温变化应限制在： 周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2		
pH 值 (无量纲)	7.7	7.8	7.7	6~9		



分析项目	点位名称及样品编号			《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 1 的 I类、II类、III类标准限值		
	洛隆县卓玛朗措曲 上游 500 米	洛隆县卓玛朗措曲 下游 1000 米	洛隆县怒江嘉玉桥	I类	II类	III类
	HJ0171DB-01-001	HJ0171DB-01-002	HJ0171DB-01-003			
溶解氧 (mg/L)	6.48	6.34	6.40	≥饱和率 90 % (或 7.5)	≥6	≥5
高锰酸盐指数 (mg/L)	1.9	1.5	1.0	≤2	≤4	≤6
化学需氧量 (COD) (mg/L)	8	15	12	≤15	≤15	≤20
五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	1.0	2.4	1.4	≤3	≤3	≤4
氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	0.147	0.162	0.064	≤0.15	≤0.5	≤1.0
总磷 (以 P 计) (mg/L)	0.04	0.05	0.03	≤0.02	≤0.1	≤0.2
总氮 (以 N 计) (mg/L)	0.87	1.11	0.86	/	/	/
铜 (mg/L)	0.006L	0.006L	0.006L	≤0.01	≤1.0	≤1.0
锌 (mg/L)	0.009L	0.009L	0.009L	≤0.05	≤1.0	≤1.0
氟化物 (以 F ⁻ 计) (mg/L)	0.174	0.155	0.202	≤1.0	≤1.0	≤1.0
硒 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.01	≤0.01	≤0.01
砷 (mg/L)	0.0007	0.0008	0.0012	≤0.05	≤0.05	≤0.05
汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001
镉 (mg/L)	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.001	≤0.005	≤0.005
铬 (六价) (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.01	≤0.05	≤0.05
铅 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.01	≤0.01	≤0.05
氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.005	≤0.05	≤0.2
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	≤0.002	≤0.005
石油类 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	≤0.05	≤0.05



分析项目	点位名称及样品编号			《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 1 的 I类、II类、III类标准限值		
	洛隆县卓玛朗措曲 上游 500 米	洛隆县卓玛朗措曲 下游 1000 米	洛隆县怒江嘉玉桥	I类	II类	III类
	HJ0171DB-01-001	HJ0171DB-01-002	HJ0171DB-01-003			
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2	≤0.2	≤0.2
硫化物 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	≤0.1	≤0.2

注：1.数据后加“L”表示该指标的检测结果小于方法检出限。

2.“/”表示无限值。

6 检测结果评价

表 6-1 地表水检测结果评价

序号	点位名称	达标情况	不达标项目
1	洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
2	洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
3	洛隆县怒江嘉玉桥	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目

备注：1.标准参考《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的III类标准限值要求。

2.依据《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办〔2011〕22 号文）通知的要求，对河流总氮不作评价。

地表水：“洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米、洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米、洛隆县怒江嘉玉桥”的检测结果均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的III类标准限值要求。

注：1.依据《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办〔2011〕22 号）通知的要求，对河流总氮不作评价。

2.《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中，“流量、浊度、电导率”无标准限值，故未进行评价。

3.“水温”不作评价。

以下空白

编制：次吉

签发：丁孝军

审核：付强

签发人姓名及职务：丁孝军/技术负责人

签发日期：2016 年 5 月 21 日



7 附图

7.1 采样照片

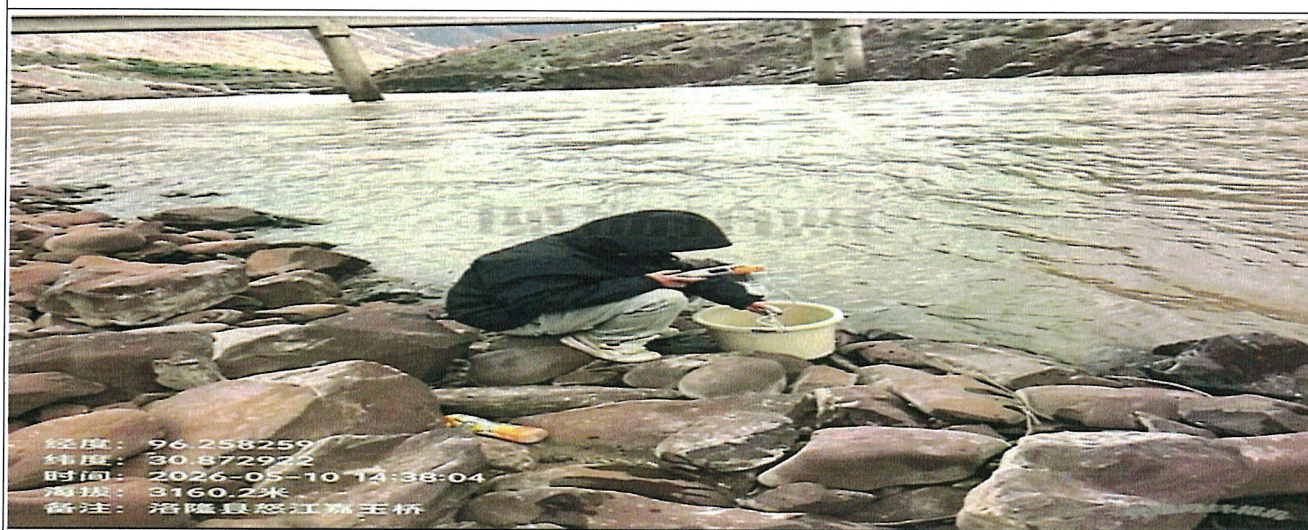
洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米



洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米



洛隆县怒江嘉玉桥





检测报告

Test Report

报告编号：XZJB20260172

2026 年昌都市洛隆县县域环境质量检
项目名称：测（地表水-六月份）

委托单位：昌都市生态环境局洛隆县分局

检测类别：委托检测

西藏景博环境监测科技有限公司

二〇二六年七月二十九日

（加盖检验检测专用章）



检测报告说明

1. 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
3. 报告部分复制无效，全部复制报告需加盖检测报告专用章。
4. 检测方只对来样或自采样品负责。
5. 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料:

西藏景博环境监测科技有限公司

地 址： 西藏自治区拉萨市堆龙德庆区经济技术开发区B拉青路10号

邮政编码： 850000

电 话： 18800318378 0891-6825319

电子邮箱： 3408542367@qq.com



1 检测概述

西藏景博环境监测科技有限公司受昌都市生态环境局洛隆县分局委托，于2026年6月25日至2026年7月29日对昌都市洛隆县县域环境质量的的地表水进行检测。

2 检测内容

2.1 地表水

2.1.1 检测项目：流量、电导率、浊度（浑浊度）、水温、PH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物（共26项）。

2.1.2 检测点位

表 2-1 地表水检测点位

点位名称	采样时间	东经	北纬	海拔（m）
洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米	2026-6-25	95.842830°	30.703940°	3658
洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米	2026-6-25	95.804335°	30.756508°	3591
洛隆县怒江嘉玉桥	2026-6-25	96.259019°	30.873227°	3157

2.1.3 检测频次

每天检测 1 次，检测 1 天，每月检测 1 次，每年检测 12 次。

3 检测方法与方法来源

表 3-1 地表水分析及方法来源、主要使用仪器及检出限

检测项目	分析及方法来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
流量	流速仪法《河流流量测验规范》 GB 50179-2015	电波流速仪 SVR 3D	XZJB-B132	/
电导率	电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版） 国家环境保护总局	便捷式多参数水质 分析仪 DZB-712	XZJB-B135	/
浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	便捷式浊度仪 ZD-801	XZJB-B198	0.3 NTU
水温	温度计测定法《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-91	温度计	XZJB-B192	/
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便捷式多参数水质 分析仪 DZB-712	XZJB-B135	/



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	便携式多参数水质分析仪 DZB-712	XZJB-B135	/
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法》HJ 1445-2026	滴定管	/	0.4 mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	/	4 mg/L
五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250B-Z 溶解氧测定仪 JPSJ-605F	XZJB-A042 XZJB-A068	0.5 mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.025 mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.01 mg/L
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.05 mg/L
铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.006 mg/L
锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.009 mg/L
氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.006 mg/L
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0004 mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0003 mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.00004 mg/L
镉	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境保护总局	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.0001 mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.004 mg/L
铅	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境保护总局	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.001 mg/L
氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.001 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
挥发酚	萃取分光光度法《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.0003 mg/L
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.01 mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.05 mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.01 mg/L

4 检测结果评价标准

地表水：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的Ⅲ类标准限值。

5 检测条件及结果

表 5-1 地表水现场检测条件

点位名称	天气	气压（Kpa）	气温（℃）
洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米	晴	64.6	19.6
洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米	晴	65.2	19.9
洛隆县怒江嘉玉桥	晴	69.4	13.7

表 5-2 地表水检测结果

分析项目	点位名称及样品编号			《地表水环境质量标准》 （GB 3838-2002）中表 1 的 Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类标准限值		
	洛隆县卓玛朗措曲 上游 500 米 HJ0172DB-01-001	洛隆县卓玛朗措曲 下游 1000 米 HJ0172DB-01-002	洛隆县怒江嘉玉桥 HJ0172DB-01-003	Ⅰ类	Ⅱ类	Ⅲ类
流量 (m ³ /s)	1.56	3.36	310	/	/	/
电导率 (μs/cm)	368	379	391	/	/	/
浊度 (NTU)	3.0	3.8	128	/	/	/
水温 (℃)	13.2	13.4	12.9	人为造成的环境水温变化应限制在： 周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2		
pH 值 (无量纲)	7.8	7.9	7.8	6~9		



分析项目	点位名称及样品编号			《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 1 的 I类、II类、III类标准限值		
	洛隆县卓玛朗措曲 上游 500 米 HJ0172DB-01-001	洛隆县卓玛朗措曲 下游 1000 米 HJ0172DB-01-002	洛隆县怒江嘉玉桥 HJ0172DB-01-003	I类	II类	III类
溶解氧 (mg/L)	5.82	5.70	6.00	≥饱和率 90 % (或 7.5)	≥6	≥5
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.9	1.3	1.6	≤2	≤4	≤6
化学需氧量 (COD) (mg/L)	5	8	9	≤15	≤15	≤20
五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	0.8	1.0	1.2	≤3	≤3	≤4
氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	0.085	0.126	0.100	≤0.15	≤0.5	≤1.0
总磷 (以 P 计) (mg/L)	0.04	0.06	0.03	≤0.02	≤0.1	≤0.2
总氮 (以 N 计) (mg/L)	0.83	1.01	0.88	/	/	/
铜 (mg/L)	0.006L	0.006L	0.006L	≤0.01	≤1.0	≤1.0
锌 (mg/L)	0.009L	0.009L	0.009L	≤0.05	≤1.0	≤1.0
氟化物 (以 F ⁻ 计) (mg/L)	0.136	0.199	0.196	≤1.0	≤1.0	≤1.0
硒 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.01	≤0.01	≤0.01
砷 (mg/L)	0.0016	0.0016	0.0019	≤0.05	≤0.05	≤0.05
汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001
镉 (mg/L)	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.001	≤0.005	≤0.005
铬 (六价) (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.01	≤0.05	≤0.05
铅 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.01	≤0.01	≤0.05
氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.005	≤0.05	≤0.2
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	≤0.002	≤0.005
石油类 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	≤0.05	≤0.05



分析项目	点位名称及样品编号			《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 1 的 I类、II类、III类标准限值		
	洛隆县卓玛朗措曲 上游 500 米	洛隆县卓玛朗措曲 下游 1000 米	洛隆县怒江嘉玉桥	I类	II类	III类
阴离子表面活性剂 (mg/L)	HJ0172DB-01-001 0.05L	HJ0172DB-01-002 0.05L	HJ0172DB-01-003 0.05L	≤0.2	≤0.2	≤0.2
硫化物 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	≤0.1	≤0.2

注：1.数据后加“L”表示该指标的检测结果小于方法检出限。

2.“/”表示无限值。

6 检测结果评价

表 6-1 地表水检测结果评价

序号	点位名称	达标情况	不达标项目
1	洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
2	洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
3	洛隆县怒江嘉玉桥	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目

备注：1.标准参考《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的III类标准限值要求。

2.依据《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办〔2011〕22 号文）通知的要求，对河流总氮不作评价。

地表水：“洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米、洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米、洛隆县怒江嘉玉桥”的检测结果均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的III类标准限值要求。

注：1.依据《地表水环境质量评价办法（试行）》（环办〔2011〕22 号）通知的要求，对河流总氮不作评价。

2.《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中，“流量、浊度、电导率”无标准限值，故未进行评价。

3.“水温”不作评价。

以下空白

编制：况吉
审核：付强

签发：丁孝军

签发人姓名及职务：丁孝军/技术负责人

签发日期：2016 年 7 月 29 日



7 附图

7.1 采样照片



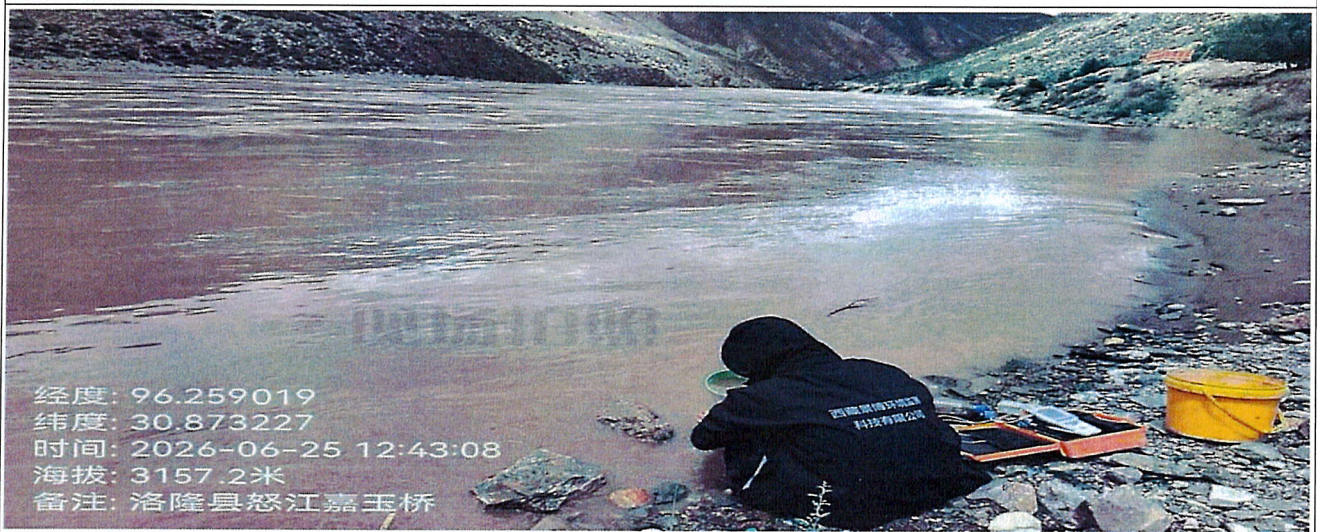
洛隆县卓玛朗措曲上游 500 米



洛隆县卓玛朗措曲下游 1000 米



洛隆县怒江嘉玉桥





检测报告

Test Report

报告编号：XZJB20260173-1

2026年昌都市洛隆县县域环境质量监测
项目名称：（集中式生活饮用水水源地-第二季度）

委托单位：昌都市生态环境局洛隆县分局

检测类别：委托检测

西藏景博环境监测科技有限公司

二〇二六年七月二十九日

（加盖检验检测专用章）



检测报告说明

1. 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
3. 报告部分复制无效，全部复制报告需加盖检测报告专用章。
4. 检测方只对来样或自采样品负责。
5. 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料:

西藏景博环境监测科技有限公司

地 址: 西藏自治区拉萨市堆龙德庆区经济技术开发区B拉青路10号

邮政编码: 850000

电 话: 18800318378 0891-6825319

电子邮箱: 3408542367@qq.com



1 检测概述

西藏景博环境监测科技有限公司受昌都市生态环境局洛隆县分局委托，于2026年6月25日至2026年7月29日对2026年昌都市洛隆县县域环境监测的集中式生活饮用水水源地的地表水进行检测。

2 检测内容

2.1 集中式生活饮用水水源地（地表水）

2.1.1 检测项目：水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、*铜、*锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐（硫酸根）、氯化物、硝酸盐氮（硝酸盐）、*铁（总铁、亚铁、可过滤铁）、*锰、三氯甲烷（氯仿）、四氯化碳、三溴甲烷（溴仿）、二氯甲烷、1, 2-二氯乙烷、环氧氯丙烷、氯乙烯、1, 1-二氯乙烯、1, 2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯丁二烯、六氯丁二烯、苯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯（对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯）、异丙苯、氯苯、1, 2-二氯苯（邻二氯苯）、1, 4-二氯苯（对二氯苯）、三氯苯（1, 2, 3-三氯苯、1, 2, 4-三氯苯、1, 3, 5-三氯苯）、四氯苯（1, 2, 3, 4-四氯苯、1, 2, 3, 5-四氯苯、1, 2, 4, 5-四氯苯）、六氯苯、硝基苯、二硝基苯、2, 4-二硝基甲苯、2, 4, 6-三硝基甲苯、硝基氯苯、2, 4-二硝基氯苯、2, 4-二氯酚、2, 4, 6-三氯酚、五氯酚、苯胺、联苯胺、丙烯酰胺、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、水合肼、四乙基铅、吡啶、松节油、*丁基黄原酸、游离氯（活性氯）、滴滴涕（o, p'-DDT、p, p'-DDE、p, p'-DDD、p, p'-DDT）、林丹、环氧七氯、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫、百菌清、甲萘威、溴氰菊酯、阿特拉津（莠去津）、苯并[a]芘、*甲基汞、多氯联苯、微囊藻毒素-LR、黄磷、*钼、*钴、铍、*硼、镨、*镍、*钡、*钒、*钛、铊（共103项）。

注：“*”表示项目分包检测，分包方为四川卡夫检测技术有限公司，资质编号：212312050144。

2.1.2 检测点位

表 2-1 地表水检测点位

点位名称	采样时间	东经	北纬	海拔（m）
洛隆县自来水厂饮用水水源地	2026-6-25	95.786448°	30.625919°	3871
洛隆县备用水源地	2026-6-25	95.850293°	30.620899°	3882



2.1.3 检测频次

每天检测 1 次，检测 1 天，每季度检测 1 次，每年检测 4 次。

3 检测方法与方法来源

表 3-1 地表水检测方法、方法来源、主要使用仪器及检出限

检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
水温	温度计测定法《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB 13195-91	温度计	XZJB-B192	/
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便捷式多参数水质分析仪 DZB-712	XZJB-B135	/
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	便捷式多参数水质分析仪 DZB-712	XZJB-B135	/
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法》HJ 1445-2026	滴定管	/	0.4 mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	/	4 mg/L
五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生物化学需氧量测定仪 (BOD 生化培养箱) LH-PYX3M 溶解氧测定仪 JPSJ-605F	XZJB-A033 XZJB-A068	0.5 mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.025 mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.01 mg/L
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.05 mg/L
*铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AN-080	0.00008 mg/L
*锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	AN-080	0.00067 mg/L
氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.006 mg/L
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0004 mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0003 mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.00004 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
镉	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境保护总局	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.0001 mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法》GB 7467-87	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.004 mg/L
铅	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境保护总局	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.001 mg/L
氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法《水质 氰 化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.001 mg/L
挥发酚	萃取分光光度法《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.0003 mg/L
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度 法(试行)》HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.01 mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚 甲蓝分光光度法》GB 7494-87	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.05 mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光 光度法》HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.01 mg/L
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵 法》HJ 347.2-2018	生化培养箱 SPX-250B-Z 恒温培养箱 DHP-9162	XZJB-A070 XZJB-A027	20 MPN/L
硫酸盐	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测 定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.018 mg/L
氯化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测 定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.007 mg/L
硝酸盐氮	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测 定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.004 mg/L
*铁	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等 离子体质谱仪	AN-080	0.00082 mg/L
*锰	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等 离子体质谱仪	AN-080	0.00012 mg/L
三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕 集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕 集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
三溴甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0005 mg/L
二氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0005 mg/L
1, 2-二氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
环氧氯丙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0023 mg/L
氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0005 mg/L
1, 1-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
1, 2-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	顺式 1, 2- 二氯乙烯: 0.0004 mg/L 反式 1, 2- 二氯乙烯: 0.0003 mg/L
三氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
四氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0002 mg/L
氯丁二烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0005 mg/L
六氯丁二烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
苯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0002 mg/L
甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.05 mg/L
苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0003 mg/L
乙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0003 mg/L
二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	邻-二甲苯: 0.0002 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	间-二甲苯: 0.0005 mg/L 对, 二甲苯: 0.0005 mg/L
异丙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0003 mg/L
氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.012 mg/L
1, 2-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00029 mg/L
1, 4-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00023 mg/L
三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	1, 3, 5-三氯苯: 0.00011 mg/L 1, 2, 4-三氯苯: 0.00008 mg/L 1, 2, 3-三氯苯: 0.00008 mg/L
四氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	1, 2, 4, 5-四氯苯: 0.00001 mg/L 1, 2, 3, 5-四氯苯: 0.00002 mg/L 1, 2, 3, 4-四氯苯: 0.00002 mg/L
六氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000003 mg/L
硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.00004 mg/L
二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	对-二硝基苯: 0.00005 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	间-二硝基苯: 0.00005 mg/L 邻-二硝基苯: 0.00005 mg/L
2, 4-二硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.00005 mg/L
2, 4, 6-三硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.00005 mg/L
硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	间-硝基氯苯: 0.00005 mg/L 对-硝基氯苯: 0.00005 mg/L 邻-硝基氯苯: 0.00005 mg/L
2, 4-二硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.00004 mg/L
2, 4-二氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》HJ 676-2013	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A038	0.0011 mg/L
2, 4, 6-三氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》HJ 676-2013	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A038	0.0012 mg/L
五氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》HJ 676-2013	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A038	0.0011 mg/L
苯胺	《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 822-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.000057 mg/L
联苯胺	《水质 联苯胺的测定 高效液相色谱法》HJ 1017-2019	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.000006 mg/L
丙烯酰胺	《水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法》HJ 697-2014	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00007 mg/L
邻苯二甲酸二丁酯	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.0001 mg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.0001 mg/L
胂(水合胂)	《水质 胂和甲基胂的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法》HJ 674-2013	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.00468 mg/L
四乙基铅	《水质 四乙基铅的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 959-2018	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.00002 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
吡啶	《水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1072-2019	气相色谱仪 GC9790 Plus	XZJB-A173	0.03 mg/L
松节油	《水质 松节油的测定 气相色谱法》 HJ 696-2014	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A038	0.03 mg/L
*丁基黄原酸	《水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法》 HJ 756-2015	T6 新世纪 紫外可见 分光光度计	AN-091	0.004 mg/L
游离氯 (活性氯)	《水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法》 HJ 586-2010	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.004 mg/L
滴滴涕	《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》 GB 7492-87	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	PP'-DDE: 0.000200 mg/L
				PP'-DDD: 0.000200 mg/L
滴滴涕	《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》 GB 7492-87	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	OP'-DDT: 0.000200 mg/L
				PP'-DDT: 0.000200 mg/L
γ-六六六 (林丹)	《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》 GB 7492-87	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000004 mg/L
环氧七氯	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 699-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.000040 mg/L
对硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》 GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000036 mg/L
甲基对硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》 GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000028 mg/L
马拉硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》 GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000043 mg/L
乐果	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》 GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000038 mg/L
敌敌畏	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》 GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.0000040 mg/L
敌百虫	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》 GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.0000034 mg/L
百菌清	《水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法》 HJ 698-2014	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00007 mg/L
甲萘威	《水质 甲萘威、溴氰菊酯、微囊藻毒素-LR 的测定 高效液相色谱法》 SL 740-2016	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.0000120 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
溴氰菊酯	《水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法》HJ 698-2014	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00040 mg/L
阿特拉津	《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》HJ 587-2010	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.00008 mg/L
苯并(a)芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》 HJ 478-2009	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.0000004 mg/L
*甲基汞	《水质 甲基汞和乙基汞的测定 液相色谱-原子荧光法》HJ 1268-2022	SA50 液相色谱-原子 荧光联用仪	AN-268	0.00000008 mg/L
多氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	/
微囊藻毒素-LR	高效液相色谱法《水中 微囊藻毒素的测定》GB/T 20466-2006	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.0001 mg/L
黄磷	《水质 黄磷的测定 气相色谱法》 HJ 701-2014	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.0001 mg/L
*钼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等 离子体质谱仪	AN-080	0.00006 mg/L
*钴	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等 离子体质谱仪	AN-080	0.00003 mg/L
铍	《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 59-2000	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.00002 mg/L
*硼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等 离子体质谱仪	AN-080	0.00125 mg/L
锑	《水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0002 mg/L
*镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等 离子体质谱仪	AN-080	0.00006 mg/L
*钡	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等 离子体质谱仪	AN-080	0.00020 mg/L
*钒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等 离子体质谱仪	AN-080	0.00008 mg/L
*钛	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等 离子体质谱仪	AN-080	0.00046 mg/L
铊	《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 748-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.00003 mg/L

4 检测结果评价标准

地表水：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的Ⅲ类、表 2 和表 3 标准限值。



5 检测条件及结果

表 5-1 地表水现场检测条件

点位名称	天气	气压 (Kpa)	气温 (°C)
洛隆县自来水厂饮用水水源地	晴	62.6	19.4
洛隆县备用水源地	晴	62.6	17.9

表 5-2 地表水检测结果

分析项目	点位名称及样品编号		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 1 的 I类、II类、III类标准限值		
	洛隆县自来水厂饮用水水源地 HJ0173DB-01-001	洛隆县备用水源地 HJ0173DB-01-002	I类	II类	III类
水温 (°C)	12.5	10.8	人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2		
pH 值 (无量纲)	7.6	7.7	6~9		
溶解氧 (mg/L)	5.78	5.87	≥饱和率 90 % (或 7.5)	≥6	≥5
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.9	0.4L	≤2	≤4	≤6
化学需氧量 (COD)(mg/L)	6	4	≤15	≤15	≤20
五日生化需氧量 (BOD ₅)(mg/L)	0.8	0.6	≤3	≤3	≤4
氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	0.062	0.080	≤0.15	≤0.5	≤1.0
总磷 (以 P 计) (mg/L)	0.03	0.03	≤0.02	≤0.1	≤0.2
总氮 (湖、库, 以 N 计)(mg/L)	0.72	0.66	/	/	/
*铜 (mg/L)	0.00046	0.00033	≤0.01	≤1.0	≤1.0
*锌 (mg/L)	0.00285	0.00293	≤0.05	≤1.0	≤1.0
氟化物 (以 F ⁻ 计) (mg/L)	0.182	0.150	≤1.0	≤1.0	≤1.0



分析项目	点位名称及样品编号		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 1 的 I类、II类、III类标准限值		
	洛隆县自来水厂饮用水水源地	洛隆县备用水源地			
	HJ0173DB-01-001	HJ0173DB-01-002	I类	II类	III类
砷 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	≤0.01	≤0.01	≤0.01
砷 (mg/L)	0.0016	0.0013	≤0.05	≤0.05	≤0.05
汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001
镉 (mg/L)	0.0001L	0.0001L	≤0.001	≤0.005	≤0.005
铬(六价) (mg/L)	0.004L	0.004L	≤0.01	≤0.05	≤0.05
铅 (mg/L)	0.001L	0.001L	≤0.01	≤0.01	≤0.05
氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	≤0.005	≤0.05	≤0.2
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	≤0.002	≤0.002	≤0.005
石油类 (mg/L)	0.01L	0.01L	≤0.05	≤0.05	≤0.05
阴离子表面活性 剂(mg/L)	0.05L	0.05L	≤0.2	≤0.2	≤0.2
硫化物 (mg/L)	0.01L	0.01L	≤0.05	≤0.1	≤0.2
粪大肠菌群 (MPN/L)	8.4×10^2	1.7×10^2	≤200	≤2000	≤10000

表 5-3 地表水检测结果

分析项目	点位名称及样品编号		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 2 和表 3 的标准限值
	洛隆县自来水厂饮用水水源地	洛隆县备用水源地	
	HJ0173DB-01-001	HJ0173DB-01-002	
硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)(mg/L)	36.5	36.8	≤250
氯化物(以 Cl^- 计)(mg/L)	1.24	1.38	≤250
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.636	0.560	≤10
*铁 (mg/L)	0.00143	0.00082L	≤0.3



分析项目	点位名称及样品编号		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 2 和表 3 的标准限值
	洛隆县自来水厂饮用水水源地 HJ0173DB-01-001	洛隆县备用水源地 HJ0173DB-01-002	
*锰 (mg/L)	0.00032	0.00020	≤0.1
三氯甲烷 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	≤0.06
四氯化碳 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	≤0.002
三溴甲烷 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	≤0.1
二氯甲烷 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	≤0.02
1, 2-二氯乙烷 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	≤0.03
环氧氯丙烷 (mg/L)	0.0023L	0.0023L	≤0.02
氯乙烯 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	≤0.005
1,1-二氯乙烯 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	≤0.03
1,2-二氯乙烯 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	≤0.05
三氯乙烯 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	≤0.07
四氯乙烯 (mg/L)	0.0002L	0.0002L	≤0.04
氯丁二烯 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	≤0.002
六氯丁二烯 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	≤0.0006
苯乙烯 (mg/L)	0.0002L	0.0002L	≤0.02
甲醛 (mg/L)	0.05L	0.05L	≤0.9
苯 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	≤0.01
甲苯 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	≤0.7
乙苯 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	≤0.3



分析项目	点位名称及样品编号		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 2 和表 3 的标准限值
	洛隆县自来水厂饮用水水源地	洛隆县备用水源地	
	HJ0173DB-01-001	HJ0173DB-01-002	
二甲苯 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	≤0.5
异丙苯 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	≤0.25
氯苯 (mg/L)	0.012L	0.012L	≤0.3
1, 2-二氯苯 (mg/L)	0.00029L	0.00029L	≤1.0
1, 4-二氯苯 (mg/L)	0.00023L	0.00023L	≤0.3
三氯苯 (mg/L)	0.00011L	0.00011L	≤0.02
四氯苯 (mg/L)	0.00002L	0.00002L	≤0.02
六氯苯 (mg/L)	0.000003L	0.000003L	≤0.05
硝基苯 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	≤0.017
二硝基苯 (mg/L)	0.00005L	0.00005L	≤0.5
2, 4-二硝基甲苯 (mg/L)	0.00005L	0.00005L	≤0.0003
2, 4, 6-三硝基 甲苯 (mg/L)	0.00005L	0.00005L	≤0.5
硝基氯苯 (mg/L)	0.00005L	0.00005L	≤0.05
2, 4-二硝基氯苯 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	≤0.5
2, 4-二氯苯酚 (mg/L)	0.0011L	0.0011L	≤0.093
2, 4, 6-三氯苯 酚 (mg/L)	0.0012L	0.0012L	≤0.2
五氯酚 (mg/L)	0.0011L	0.0011L	≤0.009
苯胺 (mg/L)	0.000057L	0.000057L	≤0.1
联苯胺 (mg/L)	0.000006L	0.000006L	≤0.0002



分析项目	点位名称及样品编号		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 2 和表 3 的标准限值
	洛隆县自来水厂饮用水水源地	洛隆县备用水源地	
	HJ0173DB-01-001	HJ0173DB-01-002	
丙烯酰胺 (mg/L)	0.00007L	0.00007L	≤0.0005
邻苯二甲酸二丁酯 (mg/L)	0.0001L	0.0001L	≤0.003
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (mg/L)	0.0001L	0.0001L	≤0.008
水合肼 (mg/L)	0.00468L	0.00468L	≤0.01
四乙基铅 (mg/L)	0.00002L	0.00002L	≤0.0001
吡啶 (mg/L)	0.03L	0.03L	≤0.2
松节油 (mg/L)	0.03L	0.03L	≤0.2
*丁基黄原酸 (mg/L)	0.004L	0.004L	≤0.005
活性氯 (mg/L)	0.004L	0.004L	≤0.01
滴滴涕 (mg/L)	0.000200L	0.000200L	≤0.001
林丹 (mg/L)	0.000004L	0.000004L	≤0.002
环氧七氯 (mg/L)	0.000040L	0.000040L	≤0.0002
对硫磷 (mg/L)	0.000036L	0.000036L	≤0.003
甲基对硫磷 (mg/L)	0.000028L	0.000028L	≤0.002
马拉硫磷 (mg/L)	0.000043L	0.000043L	≤0.05
乐果 (mg/L)	0.000038L	0.000038L	≤0.08
敌敌畏 (mg/L)	0.0000040L	0.0000040L	≤0.05
敌百虫 (mg/L)	0.0000034L	0.0000034L	≤0.05
百菌清 (mg/L)	0.00007L	0.00007L	≤0.01



分析项目	点位名称及样品编号		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 2 和表 3 的标准限值
	洛隆县自来水厂饮用水水源地 HJ0173DB-01-001	洛隆县备用水源地 HJ0173DB-01-002	
甲萘威 (mg/L)	0.0000120L	0.0000120L	≤0.05
溴氰菊酯 (mg/L)	0.00040L	0.00040L	≤0.02
阿特拉津 (mg/L)	0.00008L	0.00008L	≤0.003
苯并(a)芘 (mg/L)	0.0000004L	0.0000004L	≤0.0000028
*甲基汞 (mg/L)	0.00000025	0.00000016	≤0.0000010
多氯联苯 (mg/L)	0.0000022L	0.0000022L	≤0.000020
微囊藻毒素-LR (mg/L)	0.0001L	0.0001L	≤0.001
黄磷 (mg/L)	0.0001L	0.0001L	≤0.003
*钼 (mg/L)	0.00092	0.00039	≤0.07
*钴 (mg/L)	0.00003L	0.00003L	≤1.0
铍 (mg/L)	0.00002L	0.00002L	≤0.002
*硼 (mg/L)	0.00854	0.00912	≤0.5
锑 (mg/L)	0.0002L	0.0002L	≤0.005
*镍 (mg/L)	0.00010	0.00010	≤0.02
*钡 (mg/L)	0.00608	0.00296	≤0.7
*钒 (mg/L)	0.00012	0.00008L	≤0.05
*钛 (mg/L)	0.0326	0.0586	≤0.1
铊 (mg/L)	0.00003L	0.00003L	≤0.0001

注：1.数据后加“L”表示该指标的检测结果小于方法检出限。

2.“/”表示无限值。



6 检测结果评价表

表 6-1 地表水达标情况一览表

序号	采样点位	达标情况	不达标项目
1	洛隆县自来水厂饮用水水源地	所评价指标Ⅲ类达标	所评价指标无不达标项目
2	洛隆县备用水源地	所评价指标Ⅲ类达标	所评价指标无不达标项目

备注：1.标准参照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的Ⅲ类、表 2 和表 3 标准限值。

2.依据《地表水环境质量评价（试行）》（环办〔2011〕22 号）通知的要求，对河流总氮不作评价。

地表水：“洛隆县自来水厂饮用水水源地、洛隆县备用水源地”的检测 results 均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的Ⅲ类、表 2 和表 3 标准限值要求。

注：1.依据《地表水环境质量评价（试行）》（环办〔2011〕22 号）通知的要求，对河流总氮不作评价。

2.“水温”不作评价。



编制：次吉

签发：丁孝军

审核：何强

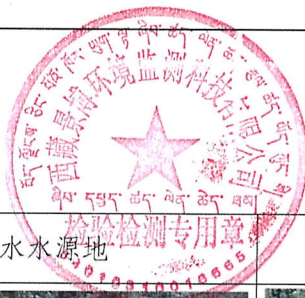
签发人姓名及职务：丁孝军/技术负责人

签发日期：2016 年 7 月 29 日



7 附图

7.1 采样照片



洛隆县自来水厂饮用水水源地

洛隆县备用水源地



检测报告

Test Report

报告编号：

XZJB20260173-2

项目名称：

2026年昌都市洛隆县县域环境质量监测

(集中式生活饮用水水源地-第二季度)

委托单位：

昌都市生态环境局洛隆县分局

检测类别：

委托检测

西藏景博环境监测科技有限公司

二〇二六年七月二十九日

(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

1. 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
3. 报告部分复制无效，全部复制报告需加盖检测报告专用章。
4. 检测方只对来样或自采样品负责。
5. 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料:

西藏景博环境监测科技有限公司

地 址： 西藏自治区拉萨市堆龙德庆区经济技术开发区B拉青路10号

邮政编码： 850000

电 话： 18800318378 0891-6825319

电子邮箱： 3408542367@qq.com



1 检测概述

西藏景博环境监测科技有限公司受昌都市生态环境局洛隆县分局委托，于2026年6月25日至2026年7月29日对2026年昌都市洛隆县县域环境监测的集中式生活饮用水水源地的地表水进行检测。

2 检测内容

2.1 集中式生活饮用水水源地（地表水）

2.1.1 检测项目：乙醛、丙烯醛、*三氯乙醛、丙烯腈、苦味酸、内吸磷（共6项）。

注：“*”表示项目分包检测，分包方为四川卡夫检测技术有限公司，资质编号：212312050144。

2.1.2 检测点位

表 2-1 地表水检测点位

点位名称	采样时间	东经	北纬	海拔（m）
洛隆县自来水厂饮用水水源地	2026-6-25	95.786448°	30.625919°	3871
洛隆县备用水源地	2026-6-25	95.850293°	30.620899°	3882

2.1.3 检测频次

每天检测1次，检测1天，每季度检测1次，每年检测4次。

3 检测方法与方法来源

表 3-1 地表水检测方法、方法来源、主要使用仪器及检出限

检测项目	分析及方法来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
乙醛	气相色谱法《生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023（12.1）	气相色谱仪 GC9790 plus	XZJB-A173	0.3 mg/L
丙烯醛	气相色谱法《生活饮用水标准检验方法第8部分：有机指标》 GB/T 5750.8-2023（19）	气相色谱仪 GC9790 Plus	XZJB-A173	0.02 mg/L
*三氯乙醛	只用顶空气相色谱法《生活饮用水标准检验方法第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪	AN-228	0.001 mg/L
丙烯腈	气相色谱法《生活饮用水标准检验方法第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8-2023（18）	气相色谱仪 GC9790 Plus	XZJB-A173	0.025 mg/L
苦味酸	气相色谱法《生活饮用水标准检验方法第8部分：有机物指标》 GB/T 5750.8-2023（45.1）	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.001 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
内吸磷	毛细管柱气相色谱法《生活饮用水标准 检验方法 第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9-2023 (9)	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.0001 mg/L

4 检测结果评价标准

地表水：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表3的标准限值。

5 检测条件及结果

表 5-1 地表水现场检测条件

点位名称	天气	气压 (Kpa)	气温 (°C)
洛隆县自来水厂饮用水水源地	晴	62.6	19.4
洛隆县备用水源地	晴	62.6	17.9

表 5-2 地表水检测结果

点位名称及样品编号			《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表3的标 准限值
分析项目	洛隆县自来水厂饮用水水源地	洛隆县备用水源地	
	HJ0173DB-01-001	HJ0173DB-01-002	
乙醛 (mg/L)	0.3L	0.3L	≤0.05
丙烯醛 (mg/L)	0.02L	0.02L	≤0.1
*三氯乙醛 (mg/L)	0.001L	0.001L	≤0.01
丙烯腈 (mg/L)	0.025L	0.025L	≤0.1
苦味酸 (mg/L)	0.001L	0.001L	≤0.5
内吸磷 (mg/L)	0.0001L	0.0001L	≤0.03

注：1.数据后加“L”表示该指标的检测结果小于方法检出限。



6 检测结果评价表

表 6-1 地表水达标情况一览表

序号	采样点位	达标情况	不达标项目
1	洛隆县自来水厂饮用水水源地	所评价指标达标	所评价指标无不达标项目
2	洛隆县备用水源地	所评价指标达标	所评价指标无不达标项目

备注：1.标准参照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 3 的标准限值。

地表水：“洛隆县自来水厂饮用水水源地、洛隆县备用水源地”的检测 results 均符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)中表 3 的标准限值要求。

以下空白

编制：沈吉
审核：付强

签发：丁孝军

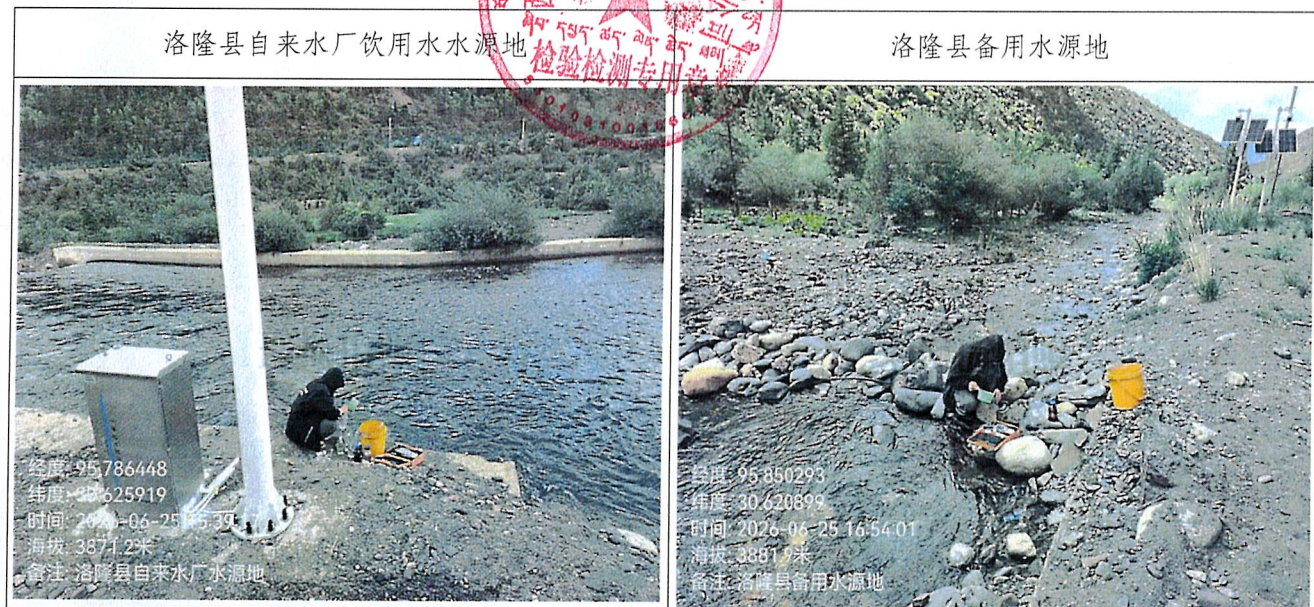
签发人姓名及职务：丁孝军/技术负责人

签发日期：2016 年 7 月 29 日



7 附图

7.1 采样照片





检测 报告

Test Report

报 告 编 号 : XZJB20260174

2026 年昌都市洛隆县县域环境质量监
测（10 个乡镇饮用水水源地水质全分

项 目 名 称 : 析）

委 托 单 位 : 昌都市生态环境局洛隆县分局

检 测 类 别 : 委托检测

西藏景博环境监测科技有限公司

二〇二六年七月二十二日

（加盖检验检测专用章）



检测报告说明

1. 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
3. 报告部分复制无效，全部复制报告需加盖检测报告专用章。
4. 检测方只对来样或自采样品负责。
5. 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料：

西藏景博环境监测科技有限公司

地 址： 西藏自治区拉萨市堆龙德庆区经济技术开发区 B 拉青路 10 号

邮政编码： 850000

电 话： 18800318378 0891-6825319

电子邮箱： 3408542367@qq.com



1 检测概述

西藏景博环境监测科技有限公司受昌都市生态环境局洛隆县分局委托，于2026年5月25日到2026年7月22日对2026年昌都市洛隆县县域环境质量乡镇饮用水水源地的地表水、地下水进行检测。

2 检测内容

2.1 地表水

2.1.1 检测项目：水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐（硫酸根）、氯化物、硝酸盐氮（硝酸盐）、铁（总铁、亚铁、可过滤铁）、锰、三氯甲烷（氯仿）、四氯化碳、三溴甲烷（溴仿）、二氯甲烷、1，2-二氯乙烷、环氧氯丙烷、氯乙烯、1，1-二氯乙烯、1，2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯丁二烯、六氯丁二烯、苯乙烯、甲醛、乙醛、丙烯醛、*三氯乙醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯（对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯）、异丙苯、氯苯、1，2-二氯苯（邻二氯苯）、1，4-二氯苯（对二氯苯）、三氯苯（1，2，3-三氯苯、1，2，4-三氯苯、1，3，5-三氯苯）、四氯苯（1，2，3，4-四氯苯、1，2，3，5-四氯苯、1，2，4，5-四氯苯）、六氯苯、硝基苯、二硝基苯、2，4-二硝基甲苯、2，4，6-三硝基甲苯、硝基氯苯、2,4-二硝基氯苯、2，4-二氯酚、2，4，6-三氯酚、五氯酚、苯胺、联苯胺、丙烯酰胺、丙烯腈、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、水合肼、四乙基铅、吡啶、松节油、苦味酸、*丁基黄原酸、游离氯（活性氯）、滴滴涕（o，p'-DDT、p，p'-DDE、p，p'-DDD、p，p'-DDT）、林丹、环氧七氯、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫、内吸磷、百菌清、甲萘威、溴氰菊酯、阿特拉津、苯并[a]芘、*甲基汞、多氯联苯、微囊藻毒素-LR、黄磷、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、钛、铈（共109项）。

注：“*”表示项目分包检测，分包方为西藏瑞创环保科技有限公司，资质编号：212612050032。

2.1.2 检测点位

表 2-1 地表水检测点位

点位名称	采样时间	东经	北纬	海拔（m）
洛隆县白达乡饮用水水源地	2026-5-27	96.369352°	30.813001°	3533



点位名称	采样时间	东经	北纬	海拔 (m)
洛隆县新荣乡饮用水水源地	2026-5-25	95.778483°	30.933688°	3919
洛隆县玉西乡饮用水水源地	2026-5-27	96.281138°	30.720661°	4115
洛隆县达龙乡饮用水水源地	2026-5-26	95.928771°	30.958393°	3510
马利镇修货集中式饮用水水源地	2026-5-27	96.231721°	30.894188°	3357
康沙镇贡西集中式饮用水水源地	2026-5-27	96.144621°	30.714128°	4109
硕督镇日许集中式饮用水水源地	2026-5-26	95.685764°	30.676927°	3940
俄西乡沙依村集中式饮用水水源地	2026-5-28	95.455806°	31.006189°	3591
腊久乡玉曲达集中式饮用水水源地	2026-5-28	96.136028°	30.524831°	4270

2.1.3 检测频次

每天检测 1 次，检测 1 天，每年检测 1 次（上半年）。

2.2 地下水

2.2.1 检测项目：pH、浊度、色度、臭和味、肉眼可见物、总硬度（钙和镁总量）、溶解性总固体、硫酸盐（硫酸根）、氯化物、铁（总铁、亚铁、可过滤铁）、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠（Na⁺）、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮（亚硝酸根）、硝酸盐氮（硝酸盐）、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷（氯仿）、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性、铍、硼、锑、钡、镍、钴、钼、银、铊、二氯甲烷、1，2-二氯乙烷、1，1，1，-三氯乙烷、1，1，2-三氯乙烷、1，2-二氯丙烷、三溴甲烷（溴仿）、氯乙烯、1，1-二氯乙烯、1，2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、1，2-二氯苯（邻二氯苯）、1，4-二氯苯（对二氯苯）、三氯苯（1，2，3-三氯苯、1，2，4-三氯苯、1，3，5-三氯苯）、乙苯、二甲苯（对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯）、苯乙烯、2，4-二硝基甲苯、2，6-二硝基甲苯、萘、蒽、荧蒽、苯并（b）荧蒽、苯并[a]芘、多氯联苯、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、2，4，6-三氯酚、五氯酚、六六六（α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六）、γ-六六六（林丹）、滴滴涕（o，p'-DDT、p，p'-DDE、p，p'-DDD、p，p'-DDT）、六氯苯、七氯、2，4-滴、*呋喃丹、涕灭威、敌敌畏、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、毒死蜱、百菌清、莠去津、*草甘膦（共 93 项）。

注：“*”表示项目分包检测，分包方为西藏瑞创环保科技有限公司，资质编号：212612050032。



2.2.2 检测点位

表 2-2 地下水检测点位

点位名称	采样时间	东经	北纬	海拔 (m)
中亦乡宗嘎集中式饮用水源地	2026-5-28	95.461923°	30.725918°	4014

2.2.3 检测频次

每天检测 1 次，检测 1 天，每年检测 1 次（上半年）。

3 检测方法与方法来源

表 3-1 地表水检测方法、方法来源、主要使用仪器及检出限

检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
水温	温度计测定法《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB 13195-91	温度计	XZJB-B196	/
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ1147-2020	便捷式多参数水质分析仪 DZB-712	XZJB-B146	/
溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	便捷式多参数水质分析仪 DZB-712	XZJB-B146	/
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法》HJ 1445-2026	滴定管	/	0.4 mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	/	4 mg/L
五日生化需氧量 (BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-250B-Z 溶解氧测定仪 JPSJ-605F	XZJB-A042 XZJB-A068	0.5 mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.025 mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.01 mg/L
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.05 mg/L
铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.006 mg/L
锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.009 mg/L
氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.006 mg/L
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0004 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0003 mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.00004 mg/L
镉	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境保护总局	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.0001 mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法》GB 7467-87	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.004 mg/L
铅	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境保护总局	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.001 mg/L
氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.001 mg/L
挥发酚	萃取分光光度法《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.0003 mg/L
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.01 mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB 7494-87	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.05 mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.01 mg/L
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	生化培养箱 SPX-250B-Z 恒温培养箱 DHP-9162	XZJB-A070 XZJB-A027	20 MPN/L
硫酸盐	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.018 mg/L
氯化物	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.007 mg/L
硝酸盐氮	《水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.004 mg/L
铁	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
锰	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L
三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
三溴甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0005 mg/L
二氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0005 mg/L
1, 2-二氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
环氧氯丙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0023 mg/L
氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0005 mg/L
1, 1-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
1, 2-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	顺式 1, 2- 二氯乙烯: 0.0004 mg/L 反式 1, 2- 二氯乙烯: 0.0003 mg/L
三氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
四氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0002 mg/L
氯丁二烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0005 mg/L
六氯丁二烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
苯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0002 mg/L
甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.05 mg/L
乙醛	顶空气相色谱法 《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (13.1)	气相色谱仪 GC9790Plus	XZJB-A173	0.3 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
丙烯醛	顶空气相色谱法 《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 (13.1)	气相色谱仪 GC9790Plus	XZJB-A173	0.02 mg/L
*三氯乙醛	顶空气相色谱法 《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023 (13.1)	气相色谱仪 Trace 1600	XZRC-493	0.001 mg/L
苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0004 mg/L
甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0003 mg/L
乙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0003 mg/L
二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	邻-二甲苯: 0.0002 mg/L
				间-二甲苯: 0.0005 mg/L
				对, 二甲苯: 0.0005 mg/L
异丙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.0003 mg/L
氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.012 mg/L
1, 2-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00029 mg/L
1, 4-二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00023 mg/L
三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	1, 3, 5-三氯苯: 0.00011 mg/L
				1, 2, 4-三氯苯: 0.00008 mg/L
				1, 2, 3-三氯苯: 0.00008 mg/L



检测项目	分析及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
四氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	1, 2, 4, 5-四氯苯: 0.00001 mg/L
				1, 2, 3, 5-四氯苯: 0.00002 mg/L
				1, 2, 3, 4-四氯苯: 0.00002 mg/L
六氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000003 mg/L
硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.00004 mg/L
二硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	对-二硝基苯: 0.00005 mg/L
				间-二硝基苯: 0.00005 mg/L
				邻-二硝基苯: 0.00005 mg/L
2, 4-二硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.00005 mg/L
2, 4, 6-三硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.00005 mg/L
硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	间-硝基氯苯: 0.00005 mg/L
				对-硝基氯苯: 0.00005 mg/L
硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	邻-硝基氯苯: 0.00005 mg/L
2, 4-二硝基氯苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.00004 mg/L
2, 4-二氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》HJ 676-2013	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A038	0.0011 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
2, 4, 6-三氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》HJ 676-2013	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A038	0.0012 mg/L
五氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》HJ 676-2013	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A038	0.0011 mg/L
苯胺	《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 822-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.000057 mg/L
联苯胺	《水质 联苯胺的测定 高效液相色谱法》HJ 1017-2019	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.000006 mg/L
丙烯酰胺	《水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法》HJ 697-2014	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00007 mg/L
丙烯腈	气相色谱法《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023（18）	气相色谱仪 GC9790Plus	XZJB-A173	0.025 mg/L
邻苯二甲酸二丁酯	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.0001 mg/L
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.0001 mg/L
胂（水合胂）	《水质 胂和甲基胂的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法》HJ 674-2013	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.00468 mg/L
四乙基铅	《水质 四乙基铅的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 959-2018	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.00002 mg/L
吡啶	《水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法》HJ 1072-2019	气相色谱仪 GC9790Plus	XZJB-A173	0.03 mg/L
松节油	《水质 松节油的测定 气相色谱法》HJ 696-2014	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A038	0.03 mg/L
苦味酸	气相色谱法《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》GB/T 5750.8-2023（45.1）	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.001 mg/L
*丁基黄原酸	《水质 丁基黄原酸的测定 紫外分光光度法》HJ 756-2015	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZRC-210	0.004 mg/L
游离氯（活性游离氯）	《水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1, 4-苯二胺分光光度法》HJ 586-2010	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.004 mg/L
滴滴涕	《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》GB 7492-87	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	PP'-DDE: 0.000200 mg/L PP'-DDD: 0.000200 mg/L



检测项目	分析及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
滴滴涕	《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》GB 7492-87	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	OP'-DDT: 0.000200 mg/L PP'-DDT: 0.000200 mg/L
γ-六六六(林丹)	《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》GB 7492-87	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000004 mg/L
环氧七氯	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 699-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.000040 mg/L
对硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000036 mg/L
甲基对硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000028 mg/L
马拉硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000043 mg/L
乐果	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000038 mg/L
敌敌畏	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000004 mg/L
敌百虫	《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.000003 mg/L
内吸磷	毛细管柱气相色谱法《生活饮用水标准检验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023(9)	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.0001 mg/L
百菌清	《水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法》HJ 698-2014	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00007 mg/L
甲萘威	《水质 甲萘威、溴氰菊酯、微囊藻毒素-LR的测定 高效液相色谱法》 SL 740-2016	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.0000120 mg/L
溴氰菊酯	《水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法》HJ 698-2014	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.00040 mg/L
阿特拉津	《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》HJ 587-2010	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.00008 mg/L
苯并(a)芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ 478-2009	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.0000004 mg/L
*甲基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 17132-1997	气相色谱仪 Trace 1600	XZRC-493	0.00000001 mg/L
多氯联苯	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.0000022 mg/L
微囊藻毒素-LR	高效液相色谱法《水中 微囊藻毒素的测定》GB/T 20466-2006	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.0001 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
黄磷	《水质 黄磷的测定 气相色谱法》 HJ 701-2014	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.0001 mg/L
钼	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发 射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.05 mg/L
钴	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发 射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.02 mg/L
铍	《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法》 HJ/T 59-2000	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.00002 mg/L
硼	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发 射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L
锑	《水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原 子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0002 mg/L
镍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发 射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.007 mg/L
钡	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发 射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L
钒	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发 射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L
钛	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发 射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.02 mg/L
铊	《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法》 HJ 748-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.00003 mg/L

表 3-2 地下水检测方法、方法来源、主要使用仪器及检出限

检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
色度	铂钴比色法《水质 色度的测定》 GB 11903-89	/	/	5 度
臭和味	嗅气和尝味法《生活饮用水标准检验 方法 第 4 部分：感官性状和物理指 标》 GB/T 5750.4-2023（6.1）	/	/	/
浑浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	便携式浊度仪 ZD-801	XZJB-B202	0.3 NTU
肉眼可见物	直接观察法《生活饮用水标准检验方 法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（7.1）	/	/	/
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式多参数水质分析 仪 DZB-712	XZJB-B146	/
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB 7477-87	滴定管	/	5 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
溶解性总固体	《地下水水质分析方法 第9部分：溶解性固体总量的测定 重量法》 DZ/T 0064.9-2021	电子天平 BSA124S-CW 鼓风干燥箱 JHY-38	XZJB-A008 XZJB-A119	/
硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.018 mg/L
氯化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.007 mg/L
铁	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L
锰	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L
铜	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.006 mg/L
锌	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.009 mg/L
铝	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.009 mg/L
挥发酚	萃取分光光度法《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.0003 mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB 7494-87	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.05 mg/L
耗氧量	《地下水水质分析方法 第68部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》 DZ/T 0064.68-2021	滴定管	/	0.4 mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.025 mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.003 mg/L
钠	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.03 mg/L
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 (5.1)	生化培养箱 SPX-250B-Z	XZJB-A070	2 MPN/100mL
菌落总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》HJ 1000-2018	生化培养箱 SPX-250B-Z	XZJB-A070	/
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB 7493-87	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.001 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
硝酸盐氮	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.004 mg/L
氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A164	0.001 mg/L
氟化物	《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	XZJB-A114	0.006 mg/L
碘化物	《地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法》 DZ/T 0064.56-2021	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.025 mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.00004 mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0003 mg/L
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0004 mg/L
镉	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境保护总局	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.0001 mg/L
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87	紫外可见分光光度计 752G	XZJB-A165	0.004 mg/L
铅	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》 (第四版 增补版) 国家环境保护总局	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.001 mg/L
三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.4 μg/L
四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.4 μg/L
苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.4 μg/L
甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.3 μg/L
总α放射性	《水质 总α放射性的测定 厚源法》 HJ 898-2017	低本底α、β测量仪 LB-2	XZJB-A044	0.043 Bq/L
总β放射性	《水质 总β放射性的测定 厚源法》 HJ 899-2017	低本底α、β测量仪 LB-2	XZJB-A044	0.015 Bq/L
铍	《水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ/T 59-2000	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.00002 mg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
硼	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L
锑	《水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-乐析	XZJB-A117	0.0002 mg/L
钡	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.01 mg/L
镍	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.007 mg/L
钴	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.02 mg/L
钼	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.05 mg/L
银	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 Optima 8000	XZJB-A001	0.03 mg/L
铊	《水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 748-2015	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJB-A177	0.00003 mg/L
二氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.5 µg/L
1, 2-二氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.4 µg/L
1, 1, 1-三氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.4 µg/L
1, 1, 2-三氯乙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.4 µg/L
1, 2-二氯丙烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.4 µg/L
三溴甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.5 µg/L
氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.5 µg/L
1, 1-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.4 µg/L
1, 2-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	顺式-1, 2-二氯乙烯: 0.4 µg/L
1, 2-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	反式-1, 2-二氯乙烯: 0.3 µg/L
三氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.4 µg/L



检测项目	分析及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
四氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.2 μg/L
氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	12 μg/L
邻二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.29 μg/L
对二氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.23 μg/L
三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	1, 3, 5-三氯苯: 0.11 μg/L
				1, 2, 4-三氯苯: 0.08 μg/L
				1, 2, 3-三氯苯: 0.08 μg/L
乙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.3 μg/L
二甲苯(总量)	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.5 μg/L
苯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	XZJB-A046	0.2 μg/L
2, 4-二硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.05 μg/L
2, 6-二硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.05 μg/L
萘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法》 HJ 478-2009	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.0012 μg/L
蒽	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法》 HJ 478-2009	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.0004 μg/L
荧蒽	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法》 HJ 478-2009	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.0005 μg/L
苯并(b)荧蒽	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法》 HJ 478-2009	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.0004 μg/L
苯并(a)芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法》 HJ 478-2009	岛津 LC-16	XZJB-A064	0.0004 μg/L



检测项目	分析及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
多氯联苯 (总量)	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 715-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.0022 μg/L
邻苯二甲酸 二(2-乙基 己基)酯	气相色谱-质谱法《水和废水监测分 析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.1 μg/L
2, 4, 6-三 氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃 取/气相色谱法》HJ 676-2013	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A038	1.2 μg/L
五氯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃 取/气相色谱法》HJ 676-2013	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A038	1.1 μg/L
六六六(总 量)	《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相 色谱法》GB 7492-87	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.004 μg/L
γ-六六六 (林丹)	《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相 色谱法》GB 7492-87	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.004 μg/L
滴滴涕(总 量)	《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相 色谱法》GB 7492-87	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.200 μg/L
六氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相 色谱法》HJ 621-2011	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.003 μg/L
七氯	《水质 有机氯农药和氯苯类化合物 的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 699-2014	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2050	XZJB-A171	0.042 μg/L
2, 4-滴	液液萃取气相色谱法《生活饮用水标 准检验方法第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023(16.1)	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.15 μg/L
*克百威(呋 喃丹)	高效液相色谱法《生活饮用水标准检 验方法 第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023(18.1)	高效液相色谱仪 UltiMate 3000	XZRC-307	0.000125 mg/L
涕灭威	《水质 涕灭威的测定 高效液相色 谱法》DB37/T 4161-2020	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.2 μg/L
敌敌畏	《水质 有机磷农药的测定 气相色 谱法》GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.0040 μg/L
甲基对硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色 谱法》GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.028 μg/L
马拉硫磷	《水质 有机磷农药的测定 气相色 谱法》GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.043 μg/L
乐果	《水质 有机磷农药的测定 气相色 谱法》GB 13192-91	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.038 μg/L
毒死蜱	液液萃取气相色谱法《生活饮用水标 准检验方法第9部分: 农药指标》 GB/T 5750.9-2023(19.1)	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.04 μg/L
百菌清	《水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法》HJ 698-2014	气相色谱仪 GC9790II	XZJB-A039	0.07 μg/L



检测项目	分析方法及来源	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
莠去津（阿特拉津）	高效液相色谱法《生活饮用水标准检验方法第9部分：农药指标》 GB/T 5750.9-2023（20.1）	液相色谱仪 LC-16	XZJB-A064	0.5 μg/L
*草甘膦	《水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法》HJ 1071-2019	高效液相色谱仪 UltiMate 3000	XZRC-307	0.002 mg/L

4 检测结果评价标准

地表水：《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表1的Ⅲ类、表2和表3标准限值。

地下水：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中表1、表2的Ⅲ类标准限值。

5 检测条件及结果

表 5-1 地表水现场检测条件

点位名称	天气	气压（Kpa）	气温（℃）
洛隆县巴达乡饮用水水源地	晴	66.4	12.0
洛隆县新荣乡饮用水水源地	晴	63.6	9.8
洛隆县玉西乡饮用水水源地	晴	61.7	13.1
洛隆县达龙乡饮用水水源地	晴	66.7	10.7
马利镇修货集中式饮用水水源地	晴	67.7	14.0
康沙镇贡西集中式饮用水水源地	晴	61.2	19.2
硕督镇日许集中式饮用水水源地	晴	62.7	18.0
俄西乡沙依村集中式饮用水水源地	晴	65.8	13.3
腊久乡玉曲达集中式饮用水水源地	晴	60.9	9.6



表 5-2 地表水检测结果

检测项目	点位名称及样品编号									《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的 I 类、II 类、III 类标准限值		
	洛隆县白达乡饮用水源地	洛隆县新荣乡饮用水源地	洛隆县玉西乡饮用水源地	洛隆县达龙乡饮用水源地	马利镇修货集中式饮用水源地	康沙镇贡西集中式饮用水源地	硕督镇日许集中式饮用水源地	俄西乡沙依村集中式饮用水源地	腊久乡玉曲达集中式饮用水源地	I 类	II 类	III 类
	HJ0174DB-01-001	HJ0174DB-01-002	HJ0174DB-01-003	HJ0174DB-01-004	HJ0174DB-01-005	HJ0174DB-01-006	HJ0174DB-01-007	HJ0174DB-01-008	HJ0174DB-01-009	人为造成的环境水温变化应限制在： 周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2		
水温（℃）	10.4	9.3	10.5	10.2	11.2	12.5	11.8	10.8	8.8	6~9		
pH 值（无量纲）	7.8	7.5	7.8	7.9	8.1	7.9	8.2	7.9	8.0			
溶解氧（mg/L）	6.61	7.36	6.48	6.93	6.49	5.72	5.88	6.53	5.98	≥饱和率 90%（或 7.5）	≥6	≥5
高锰酸盐指数（mg/L）	1.5	0.6	0.6	1.0	0.7	1.8	0.8	0.6	1.1	≤2	≤4	≤6
化学需氧量（COD）（mg/L）	17	4	5	6	4	9	14	10	13	≤15	≤15	≤20
五日生化需氧量（BOD ₅ ）（mg/L）	2.6	0.6	0.7	0.9	0.6	1.1	1.8	1.2	1.6	≤3	≤3	≤4
氨氮（NH ₃ -N）（mg/L）	0.156	0.048	0.025L	0.032	0.047	0.052	0.078	0.109	0.072	≤0.15	≤0.5	≤1.0
总磷（以 P 计）（mg/L）	0.05	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.06	≤0.02	≤0.1	≤0.2
总氮（湖、库，以 N 计）（mg/L）	0.61	0.58	0.58	0.59	0.73	0.74	0.46	0.58	0.46	/	/	/



检测项目	点位名称及样品编号										《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的 I 类、II 类、III 类标准限值		
	洛隆县白达乡饮用水源地	洛隆县新荣乡饮用水源地	洛隆县玉西乡饮用水源地	洛隆县达龙乡饮用水源地	马利镇修货集中式饮用水源地	康沙镇贡西集中式饮用水源地	硕督镇日许集中式饮用水源地	俄西乡沙依村集中式饮用水源地	腊久乡玉曲达集中式饮用水源地		I 类	II 类	III 类
铜 (mg/L)	HJ0174DB-01-001 0.006L	HJ0174DB-01-002 0.006L	HJ0174DB-01-003 0.006L	HJ0174DB-01-004 0.006L	HJ0174DB-01-005 0.006L	HJ0174DB-01-006 0.006L	HJ0174DB-01-007 0.006L	HJ0174DB-01-008 0.006L	HJ0174DB-01-009 0.006L		≤0.01	≤1.0	≤1.0
锌 (mg/L)	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L		≤0.05	≤1.0	≤1.0
氟化物（以 F ⁻ 计） (mg/L)	0.128	0.142	0.056	0.103	0.085	0.082	0.061	0.126	0.072		≤1.0	≤1.0	≤1.0
硒 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L		≤0.01	≤0.01	≤0.01
砷 (mg/L)	0.0100	0.0008	0.0009	0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0010	0.0012		≤0.05	≤0.05	≤0.05
汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L		≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001
镉 (mg/L)	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L		≤0.001	≤0.005	≤0.005
铬（六价） (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L		≤0.01	≤0.05	≤0.05
铅 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L		≤0.01	≤0.01	≤0.05
氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L		≤0.005	≤0.05	≤0.2
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L		≤0.002	≤0.002	≤0.005



分析项目	点位名称及样品编号										《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)中表1的I类、II类、III类标准限值		
	洛隆县白达乡饮用水源地	洛隆县新荣乡饮用水源地	洛隆县玉西乡饮用水源地	洛隆县达龙乡饮用水源地	马利镇修货集中式饮用水源地	康沙镇贡西集中式饮用水源地	硕督镇日许集中式饮用水源地	俄西乡沙依村集中式饮用水源地	腊久乡玉曲达集中式饮用水源地	HJ0174DB-01-001	I类	II类	III类
石油类 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	HJ0174DB-01-002	≤0.05	≤0.05	≤0.05
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	HJ0174DB-01-003	≤0.2	≤0.2	≤0.2
硫化物 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	HJ0174DB-01-004	≤0.05	≤0.1	≤0.2
粪大肠菌群 (MPN/L)	1.3×10 ²	50	2.3×10 ²	1.3×10 ²	1.7×10 ²	40	70	80	20	HJ0174DB-01-005	≤200	≤2000	≤10000

表 5-3 地表水检测结果

分析项目	点位名称及样品编号										《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)中表2、表3的标准限值		
	洛隆县白达乡饮用水源地	洛隆县新荣乡饮用水源地	洛隆县玉西乡饮用水源地	洛隆县达龙乡饮用水源地	马利镇修货集中式饮用水源地	康沙镇贡西集中式饮用水源地	硕督镇日许集中式饮用水源地	俄西乡沙依村集中式饮用水源地	腊久乡玉曲达集中式饮用水源地	HJ0174DB-01-001	I类	II类	III类
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	70.3	14.0	48.5	39.4	11.0	36.4	12.6	40.4	134	HJ0174DB-01-002	≤250	≤250	≤250
氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	2.45	0.851	0.896	1.16	0.934	0.968	0.906	1.14	0.703	HJ0174DB-01-003	≤250	≤250	≤250
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.415	0.494	0.548	0.529	0.645	0.642	0.360	0.443	0.347	HJ0174DB-01-004	≤10	≤10	≤10



	点位名称及样品编号										《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 2、 表 3 的标准限值
	洛隆县白达乡饮用水源地	洛隆县新荣乡饮用水源地	洛隆县玉西乡饮用水源地	洛隆县达龙乡饮用水源地	马利镇修货集中式饮用水源地	康沙镇贡西集中式饮用水源地	硕督镇日许集中式饮用水源地	俄西乡沙依村集中式饮用水源地	腊久乡玉曲达集中式饮用水源地		
	HJ0174DB-01-001	HJ0174DB-01-002	HJ0174DB-01-003	HJ0174DB-01-004	HJ0174DB-01-005	HJ0174DB-01-006	HJ0174DB-01-007	HJ0174DB-01-008	HJ0174DB-01-009		
铁 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L		≤0.3
锰 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L		≤0.1
三氯甲烷 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L		≤0.06
四氯化碳 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L		≤0.002
三溴甲烷 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L		≤0.1
二氯甲烷 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L		≤0.02
1, 2-二氯乙烷 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L		≤0.03
环氧氯丙烷 (mg/L)	0.0023L	0.0023L	0.0023L	0.0023L	0.0023L	0.0023L	0.0023L	0.0023L	0.0023L		≤0.02
氯乙烯 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L		≤0.005
1, 1-二氯乙烯 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L		≤0.03
1, 2-二氯乙烯 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L		≤0.05



点位名称及样品编号

洛隆县白达乡饮用水源地
洛隆县新荣乡饮用水源地
洛隆县玉西乡饮用水源地
洛隆县达龙乡饮用水源地
马利镇修货集中式饮用水源地
康沙镇贡西集中式饮用水源地
硕督镇日许集中式饮用水源地
俄西乡沙依村集中式饮用水源地
腊久乡玉曲达集中式饮用水源地

HJ0174DB-01-001
HJ0174DB-01-002
HJ0174DB-01-003
HJ0174DB-01-004
HJ0174DB-01-005
HJ0174DB-01-006
HJ0174DB-01-007
HJ0174DB-01-008
HJ0174DB-01-009

三氯乙烯
(mg/L)

四氯乙烯
(mg/L)

氯丁二烯
(mg/L)

六氯丁二烯
(mg/L)

苯乙稀
(mg/L)

甲醛
(mg/L)

乙醛
(mg/L)

丙烯醛
(mg/L)

*三氯乙醛
(mg/L)

苯
(mg/L)

甲苯
(mg/L)

《地表水环境质量标准》
(GB 3838-2002) 中表 2、
表 3 的标准限值

≤0.07

≤0.04

≤0.002

≤0.0006

≤0.02

≤0.9

≤0.05

≤0.1

≤0.01

≤0.01

≤0.7



点位名称及样品编号										《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 2、 表 3 的标准限值
分析项目	洛隆县白达乡饮用水源地	洛隆县新荣乡饮用水源地	洛隆县玉西乡饮用水源地	洛隆县达龙乡饮用水源地	马利镇修货集中式饮用水源地	康沙镇贡西集中式饮用水源地	硕督镇日许集中式饮用水源地	俄西乡沙依村集中式饮用水源地	腊久乡玉曲达集中式饮用水源地	
	HJ0174DB-01-001	HJ0174DB-01-002	HJ0174DB-01-003	HJ0174DB-01-004	HJ0174DB-01-005	HJ0174DB-01-006	HJ0174DB-01-007	HJ0174DB-01-008	HJ0174DB-01-009	
乙苯 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.3
二甲苯 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	≤0.5
异丙苯 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.25
氯苯 (mg/L)	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	≤0.3
1, 2-二氯苯 (mg/L)	0.00029L	0.00029L	0.00029L	0.00029L	0.00029L	0.00029L	0.00029L	0.00029L	0.00029L	≤1.0
1, 4-二氯苯 (mg/L)	0.00023L	0.00023L	0.00023L	0.00023L	0.00023L	0.00023L	0.00023L	0.00023L	0.00023L	≤0.3
三氯苯 (mg/L)	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	0.00011L	≤0.02
四氯苯 (mg/L)	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	≤0.02
六氯苯 (mg/L)	0.000003L	0.000003L	0.000003L	0.000003L	0.000003L	0.000003L	0.000003L	0.000003L	0.000003L	≤0.05
硝基苯 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.017
二硝基苯 (mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.5



分析项目	点位名称及样品编号										《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 2、 表 3 的标准限值
	洛隆县白达乡饮用水水源地	洛隆县新荣乡饮用水水源地	洛隆县玉西乡饮用水水源地	洛隆县达龙乡饮用水水源地	马利镇修货集中式饮用水水源地	康沙镇贡西集中式饮用水水源地	硕督镇日许集中式饮用水水源地	俄西乡沙依村集中式饮用水水源地	腊久乡玉曲达集中式饮用水水源地		
2, 4-二硝基甲苯 (mg/L)	HJ0174DB-01-001 0.00005L	HJ0174DB-01-002 0.00005L	HJ0174DB-01-003 0.00005L	HJ0174DB-01-004 0.00005L	HJ0174DB-01-005 0.00005L	HJ0174DB-01-006 0.00005L	HJ0174DB-01-007 0.00005L	HJ0174DB-01-008 0.00005L	HJ0174DB-01-009 0.00005L		≤0.0003
2, 4, 6-三硝基甲苯 (mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L		≤0.5
硝基氯苯 (mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L		≤0.05
2, 4-二硝基氯苯 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L		≤0.5
2, 4-二氯苯酚 (mg/L)	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L		≤0.093
2, 4, 6-三氯苯酚 (mg/L)	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L		≤0.2
五氯酚 (mg/L)	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L		≤0.009
苯胺 (mg/L)	0.000057L	0.000057L	0.000057L	0.000057L	0.000057L	0.000057L	0.000057L	0.000057L	0.000057L		≤0.1
联苯胺 (mg/L)	0.000006L	0.000006L	0.000006L	0.000006L	0.000006L	0.000006L	0.000006L	0.000006L	0.000006L		≤0.0002
丙烯酰胺 (mg/L)	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L		≤0.0005
丙烯腈 (mg/L)	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L		≤0.1



检测项目	点位名称及样品编号										《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 2、 表 3 的标准限值
	洛隆县白达乡饮用水源地	洛隆县新荣乡饮用水源地	洛隆县玉西乡饮用水源地	洛隆县达龙乡饮用水源地	马利镇修货集中式饮用水源地	康沙镇贡西集中式饮用水源地	硕督镇日许集中式饮用水源地	俄西乡沙依村集中式饮用水源地	腊久乡玉曲达集中式饮用水源地		
邻苯二甲酸二丁酯 (mg/L)	HJ0174DB-01-001 0.0001L	HJ0174DB-01-002 0.0001L	HJ0174DB-01-003 0.0001L	HJ0174DB-01-004 0.0001L	HJ0174DB-01-005 0.0001L	HJ0174DB-01-006 0.0001L	HJ0174DB-01-007 0.0001L	HJ0174DB-01-008 0.0001L	HJ0174DB-01-009 0.0001L		≤0.003
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (mg/L)	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L		≤0.008
水合肼 (mg/L)	0.00468L	0.00468L	0.00468L	0.00468L	0.00468L	0.00468L	0.00468L	0.00468L	0.00468L		≤0.01
四乙基铅 (mg/L)	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L		≤0.0001
吡啶 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L		≤0.2
松节油 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L		≤0.2
苦味酸 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L		≤0.5
*丁基黄原酸 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L		≤0.005
活性氯 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L		≤0.01
滴滴涕 (mg/L)	0.000200L	0.000200L	0.000200L	0.000200L	0.000200L	0.000200L	0.000200L	0.000200L	0.000200L		≤0.001
林丹 (mg/L)	0.000004L	0.000004L	0.000004L	0.000004L	0.000004L	0.000004L	0.000004L	0.000004L	0.000004L		≤0.002



检测项目	点位名称及样品编号										《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 2、 表 3 的标准限值
	洛隆县白达乡饮用水源地	洛隆县新荣乡饮用水源地	洛隆县玉西乡饮用水源地	洛隆县达龙乡饮用水源地	马利镇修货集中式饮用水源地	康沙镇贡西集中式饮用水源地	硕督镇日许集中式饮用水源地	俄西乡沙依村集中式饮用水源地	腊久乡玉曲达集中式饮用水源地		
环氧七氯 (mg/L)	HJ0174DB-01-001 0.000040L	HJ0174DB-01-002 0.000040L	HJ0174DB-01-003 0.000040L	HJ0174DB-01-004 0.000040L	HJ0174DB-01-005 0.000040L	HJ0174DB-01-006 0.000040L	HJ0174DB-01-007 0.000040L	HJ0174DB-01-008 0.000040L	HJ0174DB-01-009 0.000040L		≤0.0002
对硫磷 (mg/L)	0.000036L	0.000036L	0.000036L	0.000036L	0.000036L	0.000036L	0.000036L	0.000036L	0.000036L		≤0.003
甲基对硫磷 (mg/L)	0.000028L	0.000028L	0.000028L	0.000028L	0.000028L	0.000028L	0.000028L	0.000028L	0.000028L		≤0.002
马拉硫磷 (mg/L)	0.000043L	0.000043L	0.000043L	0.000043L	0.000043L	0.000043L	0.000043L	0.000043L	0.000043L		≤0.05
乐果 (mg/L)	0.000038L	0.000038L	0.000038L	0.000038L	0.000038L	0.000038L	0.000038L	0.000038L	0.000038L		≤0.08
敌敌畏 (mg/L)	0.0000040L	0.0000040L	0.0000040L	0.0000040L	0.0000040L	0.0000040L	0.0000040L	0.0000040L	0.0000040L		≤0.05
敌百虫 (mg/L)	0.0000034L	0.0000034L	0.0000034L	0.0000034L	0.0000034L	0.0000034L	0.0000034L	0.0000034L	0.0000034L		≤0.05
内吸磷 (mg/L)	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L		≤0.03
百菌清 (mg/L)	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L	0.00007L		≤0.01
甲萘威 (mg/L)	0.0000120L	0.0000120L	0.0000120L	0.0000120L	0.0000120L	0.0000120L	0.0000120L	0.0000120L	0.0000120L		≤0.05
溴氰菊酯 (mg/L)	0.00040L	0.00040L	0.00040L	0.00040L	0.00040L	0.00040L	0.00040L	0.00040L	0.00040L		≤0.02



点位名称及样品编号										《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 2、 表 3 的标准限值
洛隆县白达乡饮用水水源地	洛隆县新荣乡饮用水水源地	洛隆县玉西乡饮用水水源地	洛隆县达龙乡饮用水水源地	马利镇修货集中式饮用水水源地	康沙镇贡西集中式饮用水水源地	硕督镇日许集中式饮用水水源地	俄西乡沙依村集中式饮用水水源地	腊久乡玉曲达集中式饮用水水源地		
HJ0174DB-01-001	HJ0174DB-01-002	HJ0174DB-01-003	HJ0174DB-01-004	HJ0174DB-01-005	HJ0174DB-01-006	HJ0174DB-01-007	HJ0174DB-01-008	HJ0174DB-01-009		
0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	0.00008L	≤0.003	
0.0000004L	0.0000004L	0.0000004L	0.0000004L	0.0000004L	0.0000004L	0.0000004L	0.0000004L	0.0000004L	≤0.0000028	
0.000000001L	0.000000001L	0.000000001L	0.000000001L	0.000000001L	0.000000001L	0.000000001L	0.000000001L	0.000000001L	≤0.00000010	
0.00000022L	0.00000022L	0.00000022L	0.00000022L	0.00000022L	0.00000022L	0.00000022L	0.00000022L	0.00000022L	≤0.0000020	
0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	≤0.001	
0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.00001L	≤0.003	
0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.07	
0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	≤1.0	
0.000002L	0.000002L	0.000002L	0.000002L	0.000002L	0.000002L	0.000002L	0.000002L	0.000002L	≤0.002	
0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.5	
0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	0.00002L	≤0.005	



点位名称及样品编号										《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 中表 2、 表 3 的标准限值
分析项目	洛隆县白达乡饮用水源地	洛隆县新荣乡饮用水源地	洛隆县玉西乡饮用水源地	洛隆县达龙乡饮用水源地	马利镇修货集中式饮用水源地	康沙镇贡西集中式饮用水源地	硕督镇日许集中式饮用水源地	俄西乡沙依村集中式饮用水源地	腊久乡玉曲达集中式饮用水源地	
	HJ0174DB-01-001	HJ0174DB-01-002	HJ0174DB-01-003	HJ0174DB-01-004	HJ0174DB-01-005	HJ0174DB-01-006	HJ0174DB-01-007	HJ0174DB-01-008	HJ0174DB-01-009	
镍 (mg/L)	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	0.007L	≤0.02
钡 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.7
钒 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
钛 (mg/L)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	≤0.1
铊 (mg/L)	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	0.00003L	≤0.0001



表 5-1 地下水现场检测条件

点位名称	天气	气压 (Kpa)	气温 (°C)	水温 (°C)
中亦乡宗嘎集中式饮用水水源地	晴	62.0	17.7	10.4

表 5-2 地下水检测结果

分析项目	点位名称及样品编号	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 中表 1、表 2 的 I 类、II 类和 III 类标准限值		
	HJ0174DX-01-001	I 类	II 类	III 类
色 (铂钴色度单位)	5L	≤5	≤5	≤15
嗅和味	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	0.5	≤3	≤3	≤3
肉眼可见物	无	无	无	无
pH (无量纲)	7.9	6.5≤pH≤8.5		
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	89	≤150	≤300	≤450
溶解性总固体 (mg/L)	147	≤300	≤500	≤1000
硫酸盐 (mg/L)	40.0	≤50	≤150	≤250
氯化物 (mg/L)	0.776	≤50	≤150	≤250
铁 (mg/L)	0.01L	≤0.1	≤0.2	≤0.3
锰 (mg/L)	0.01L	≤0.05	≤0.05	≤0.10
铜 (mg/L)	0.006L	≤0.01	≤0.05	≤1.00
锌 (mg/L)	0.009L	≤0.05	≤0.5	≤1.00
铝 (mg/L)	0.009L	≤0.01	≤0.05	≤0.20
挥发性酚类 (以苯酚 计) (mg/L)	0.0003L	≤0.001	≤0.001	≤0.002
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	不得检出	≤0.1	≤0.3



分析项目	点位名称及样品编号	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 中表 1、表 2 的 I 类、II 类和 III 类标准限值		
	中亦乡宗嘎集中式饮用水水源地	I 类	II 类	III 类
耗氧量 (以 O_2 计) (mg/L)	HJ0174DX-01-001 1.0	≤1.0	≤2.0	≤3.0
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.025L	≤0.02	≤0.10	≤0.50
硫化物 (mg/L)	0.003L	≤0.005	≤0.01	≤0.02
钠 (mg/L)	5.66	≤100	≤150	≤200
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L	≤3.0	≤3.0	≤3.0
菌落总数 (CFU/mL)	42	≤100	≤100	≤100
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.001L	≤0.01	≤0.10	≤1.00
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.582	≤2.0	≤5.0	≤20.0
氰化物 (mg/L)	0.001L	≤0.001	≤0.01	≤0.05
氟化物 (mg/L)	0.065	≤1.0	≤1.0	≤1.0
碘化物 (mg/L)	0.025L	≤0.04	≤0.04	≤0.08
汞 (mg/L)	0.00004L	≤0.0001	≤0.0001	≤0.001
砷 (mg/L)	0.0014	≤0.001	≤0.001	≤0.01
硒 (mg/L)	0.0004L	≤0.01	≤0.01	≤0.01
镉 (mg/L)	0.0001L	≤0.0001	≤0.001	≤0.005
铬 (六价) (mg/L)	0.004L	≤0.005	≤0.01	≤0.05
铅 (mg/L)	0.001L	≤0.005	≤0.005	≤0.01
三氯甲烷 (μg/L)	0.4L	≤0.5	≤6	≤60
四氯化碳 (μg/L)	0.4L	≤0.5	≤0.5	≤2.0



分析项目 检验检测专用章 5401031001886	点位名称及样品编号	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 中表 1、表 2 的 I 类、II 类和 III 类标准限值		
	中亦乡宗嘎集中式饮用水水源地	I 类	II 类	III 类
HJ0174DX-01-001				
苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L	≤ 0.5	≤ 1.0	≤ 10.0
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.3L	≤ 0.5	≤ 140	≤ 700
总 α 放射性 (Bq/L)	0.043L	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.5
总 β 放射性 (Bq/L)	0.015L	≤ 0.1	≤ 1.0	≤ 1.0
铍 (mg/L)	0.00002L	≤ 0.0001	≤ 0.0001	≤ 0.002
硼 (mg/L)	0.01L	≤ 0.02	≤ 0.10	≤ 0.50
锑 (mg/L)	0.0002L	≤ 0.0001	≤ 0.0005	≤ 0.005
钡 (mg/L)	0.01L	≤ 0.01	≤ 0.10	≤ 0.70
镍 (mg/L)	0.007L	≤ 0.002	≤ 0.002	≤ 0.02
钴 (mg/L)	0.02L	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 0.05
钼 (mg/L)	0.05L	≤ 0.001	≤ 0.01	≤ 0.07
银 (mg/L)	0.03L	≤ 0.001	≤ 0.01	≤ 0.05
铊 (mg/L)	0.00003L	≤ 0.0001	≤ 0.0001	≤ 0.0001
二氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	0.5L	≤ 1	≤ 2	≤ 20
1, 2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L	≤ 0.5	≤ 3.0	≤ 30.0
1, 1, 1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L	≤ 0.5	≤ 400	≤ 2000
1, 1, 2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 5.0
1, 2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 5.0
三溴甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	0.5L	≤ 0.5	≤ 10.0	≤ 100



分析项目	点位名称及样品编号	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 中表 1、表 2 的 I 类、II 类和 III 类标准限值		
	中亦乡宗嘎集中式饮用水水源地	I 类	II 类	III 类
	HJ0174DX-01-001			
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	0.5L	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 5.0
1, 1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L	≤ 0.5	≤ 3.0	≤ 30.0
1, 2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L	≤ 0.5	≤ 5.0	≤ 50.0
三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	0.4L	≤ 0.5	≤ 7.0	≤ 70.0
四氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	0.2L	≤ 0.5	≤ 4.0	≤ 40.0
氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	12L	≤ 0.5	≤ 60.0	≤ 300
邻二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.29L	≤ 0.5	≤ 200	≤ 1000
对二氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.23L	≤ 0.5	≤ 30.0	≤ 300
三氯苯 (总量) ($\mu\text{g/L}$)	0.11L	≤ 0.5	≤ 4.0	≤ 20.0
乙苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.3L	≤ 0.5	≤ 30.0	≤ 300
二甲苯 (总量) ($\mu\text{g/L}$)	0.5L	≤ 0.5	≤ 100	≤ 500
苯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	0.2L	≤ 0.5	≤ 2.0	≤ 20.0
2, 4-二硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05L	≤ 0.1	≤ 0.5	≤ 5.0
2, 6-二硝基甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.05L	≤ 0.1	≤ 0.5	≤ 5.0
萘 ($\mu\text{g/L}$)	0.0012L	≤ 1	≤ 10	≤ 100
蒽 ($\mu\text{g/L}$)	0.0004L	≤ 1	≤ 360	≤ 1800
荧蒽 ($\mu\text{g/L}$)	0.0005L	≤ 1	≤ 50	≤ 240
苯并 (b) 荧蒽 ($\mu\text{g/L}$)	0.0004L	≤ 0.1	≤ 0.4	≤ 4.0
苯并 (a) 芘 ($\mu\text{g/L}$)	0.0004L	≤ 0.002	≤ 0.002	≤ 0.01



分析项目	点位名称及样品编号	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 中表 1、表 2 的 I 类、II 类和 III 类标准限值		
	中亦乡宗嘎集中式饮用水水源地	I 类	II 类	III 类
	HJ0174DX-01-001			
多氯联苯 (总量) ($\mu\text{g/L}$)	0.0022L	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.50
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L	≤ 3	≤ 3	≤ 8.0
2, 4, 6-三氯酚 ($\mu\text{g/L}$)	1.2L	≤ 0.05	≤ 20.0	≤ 200
五氯酚 ($\mu\text{g/L}$)	1.1L	≤ 0.05	≤ 0.90	≤ 9.0
六六六 (总量) ($\mu\text{g/L}$)	0.004L	≤ 0.01	≤ 0.50	≤ 5.00
γ -六六六 (林丹) ($\mu\text{g/L}$)	0.004L	≤ 0.01	≤ 0.20	≤ 2.00
滴滴涕 (总量) ($\mu\text{g/L}$)	0.200L	≤ 0.01	≤ 0.10	≤ 1.00
六氯苯 ($\mu\text{g/L}$)	0.003L	≤ 0.01	≤ 0.10	≤ 1.00
七氯 ($\mu\text{g/L}$)	0.042L	≤ 0.01	≤ 0.04	≤ 0.40
2, 4-滴 ($\mu\text{g/L}$)	0.15L	≤ 0.1	≤ 6.0	≤ 30.0
*克百威 ($\mu\text{g/L}$)	0.000125L	≤ 0.05	≤ 1.40	≤ 7.00
涕灭威 ($\mu\text{g/L}$)	0.2L	≤ 0.05	≤ 0.60	≤ 3.00
敌敌畏 ($\mu\text{g/L}$)	0.0040L	≤ 0.05	≤ 0.10	≤ 1.00
甲基对硫磷 ($\mu\text{g/L}$)	0.028L	≤ 0.05	≤ 4.00	≤ 20.0
马拉硫磷 ($\mu\text{g/L}$)	0.043L	≤ 0.05	≤ 25.0	≤ 250
乐果 ($\mu\text{g/L}$)	0.038L	≤ 0.05	≤ 16.0	≤ 80.0
毒死蜱 ($\mu\text{g/L}$)	0.04L	≤ 0.05	≤ 6.00	≤ 30.0
百菌清 ($\mu\text{g/L}$)	0.07L	≤ 0.05	≤ 1.00	≤ 10.0
莠去津 ($\mu\text{g/L}$)	0.5L	≤ 0.05	≤ 0.40	≤ 2.00



分析项目	点位名称及样品编号	《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 中表 1、表 2 的 I 类、II 类和 III 类标准限值		
	HJ0174DX-01-001	I 类	II 类	III 类
*草甘膦 ($\mu\text{g/L}$)	0.002L	≤ 0.1	≤ 140	≤ 700

注：1.数据后加“L”表示该指标的检测结果小于方法检出限。

2.“/”表示无限值。

6 检测结果评价表

表 6-1 地表水达标情况一览表

序号	采样点位	达标情况	不达标项目
1	洛隆县白达乡饮用水水源地	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
2	洛隆县新荣乡饮用水水源地	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
3	洛隆县玉西乡饮用水水源地	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
4	洛隆县达龙乡饮用水水源地	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
5	马利镇修货集中式饮用水水源地	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
6	康沙镇贡西集中式饮用水水源地	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
7	硕督镇日许集中式饮用水水源地	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
8	俄西乡沙依村集中式饮用水水源地	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目
9	腊久乡玉曲达集中式饮用水水源地	所评价指标III类达标	所评价指标无不达标项目

备注：1.标准参照《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的 III 类、表 2 和表 3 的标准限值。

2.依据《地表水环境质量评价（试行）》（环办〔2011〕22 号）通知的要求，对河流总氮不作评价。

地表水：“洛隆县白达乡饮用水水源地、洛隆县新荣乡饮用水水源地、洛隆县玉西乡饮用水水源地、洛隆县达龙乡饮用水水源地、马利镇修货集中式饮用水水源地、康沙镇贡西集中式饮用水水源地、硕督镇日许集中式饮用水水源地、俄西乡沙依村集中式饮用水水源地、腊久乡玉曲达集中式饮用水水源地”的检测结果均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中表 1 的 III 类、表 2 和表 3 标准限值要求。

注：1.依据《地表水环境质量评价（试行）》（环办〔2011〕22 号）通知的要求，对河流总氮不作评



价。

2. “水温”不作评价

表 6-1 地下水达标情况一览表

序号	采样点位	达标情况	不达标项目
1	中亦乡宗嘎集中式饮用水水源地	所评价指标Ⅲ类达标	所评价指标无不达标项目

备注：标准参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1、表 2 的Ⅲ类标准限值。

地下水：“中亦乡宗嘎集中式饮用水水源地”的检测结果均符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1、表 2 的Ⅲ类标准限值要求。

以下空白

编制：次吉

审核：[Signature]

签发：[Signature]

签发人姓名及职务：丁孝军/技术负责人

签发日期：2026年 7 月 22 日



7 附图

7.1 采样照片

7.1.1 地表水

洛隆县白达乡饮用水水源地



洛隆县新荣乡饮用水水源地



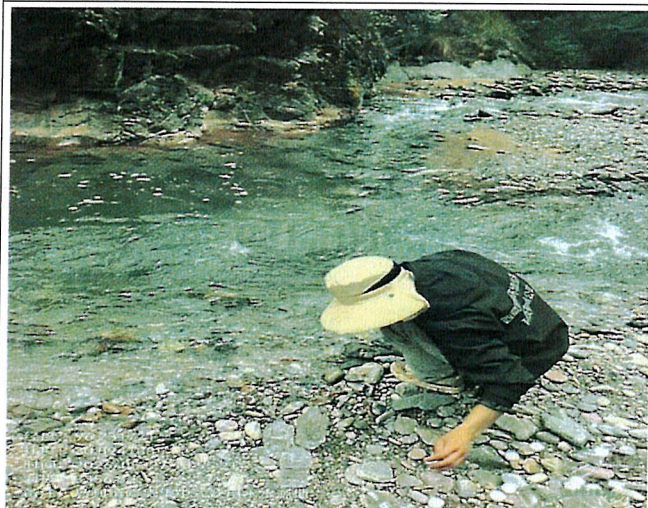
洛隆县玉西乡饮用水水源地



洛隆县达龙乡饮用水水源地



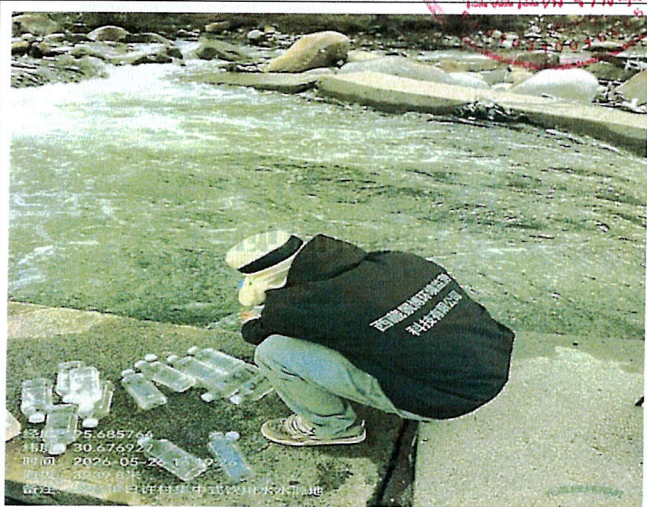
马利镇修货集中式饮用水水源地



康沙镇贡西集中式饮用水水源地



硕督镇日许集中式饮用水水源地



俄西乡沙依村集中式饮用水水源地

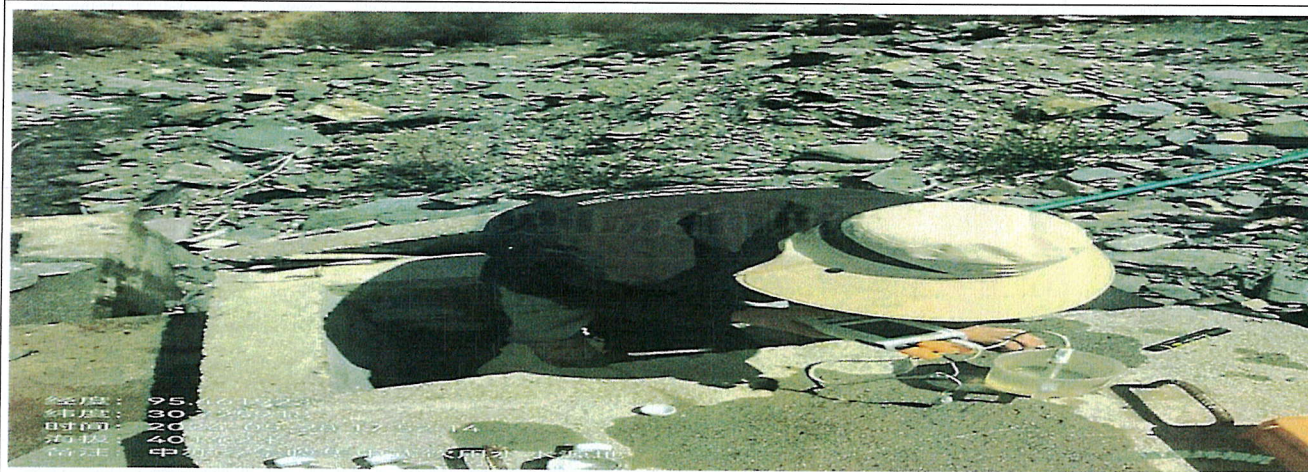


腊久乡玉曲达集中式饮用水水源地



7.1.2 地下水

中亦乡宗嘎集中式饮用水水源地





242612050089

检测 报告

Test Report

报 告 编 号 : XZJB20260175

项 目 名 称: 2026 年昌都市洛隆县县域环境质量监
测 (城市功能区声环境噪声-第二季度)

委 托 单 位 : 昌都市生态环境局洛隆县分局

检 测 类 别 : 委托检测

西藏景博环境监测科技有限公司

二〇二六年七月二十日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

1. 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
3. 报告部分复制无效，全部复制报告需加盖检测报告专用章。
4. 检测方只对来样或自采样品负责。
5. 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料:

西藏景博环境监测科技有限公司

地 址： 西藏自治区拉萨市堆龙德庆区经济技术开发区B拉青路10号

邮政编码： 850000

电 话： 18800318378 0891-6825319

电子邮箱： 3408542367@qq.com



1 检测概述

西藏景博环境监测科技有限公司受昌都市生态环境局洛隆县分局委托，于2026年5月23日至2026年7月20日对2026年昌都市洛隆县城市功能区声环境噪声进行检测。

2 检测内容

2.1 噪声

2.1.1 检测项目：功能区声环境噪声（共1项）。

2.1.2 检测点位

表 2-1 功能区声环境噪声检测点位

点位名称	测试时间	东经	北纬	海拔（m）
孜托社区居委会	2026-5-23~2026-5-24	95.828402°	30.743032°	3653
司法局	2026-5-24~2026-5-25	95.823857°	30.740885°	3634
国土资源局	2026-5-24~2026-5-25	95.829869°	30.738971°	3658
发改委	2026-5-23~2026-5-24	95.829505°	30.738595°	3655
羌玛尔右侧 50 米 工业集中用地	2026-5-23~2026-5-24	95.791985°	30.759742°	3598
环城路	2026-5-24~2026-5-25	95.832548°	30.739004°	3661

2.1.3 检测频次

检测 1 天，每天检测 1 次，每季度检测 1 次，每年检测 4 次。（检测 24h、每小时测量 60 分钟。）

3 检测方法与方法来源

表 3-1 功能区声环境噪声检测方法、方法来源及主要使用仪器

检测项目	分析及方法来源	仪器名称及型号	仪器编号
声环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008 《环境噪声监测技术规范 城市声 环境常规监测》HJ 640-2012	多功能声级计	XZJB-B191
		杭州爱华 AWA5688	XZJB-B058
		多功能声级计	XZJB-B189
		杭州爱华 AWA6228+ 声校准器 AWA6021A	XZJB-B140



4 检测结果评价标准

城市功能区声环境噪声：《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中表 1 的 1 类、3 类、4a 类声环境功能区环境噪声限值。

5 检测条件及结果

表 5-1 功能区声环境噪声检测条件

点位名称	测试时段	天气	气压 (kPa)	气温 (°C)	湿度 (%)	风速 (m/s)
孜托社区居委会	昼间	多云	64.9	17.6	38	3.3
	夜间	多云	65.5	11.6	43	2.6
司法局	昼间	多云	65.0	17.5	38	3.5
	夜间	多云	65.9	8.6	42	2.6
国土资源局	昼间	多云	64.8	17.9	37	1.8
	夜间	多云	65.8	7.8	43	1.6
发改委	昼间	多云	64.9	17.8	40	3.5
	夜间	多云	65.4	12.7	46	2.6
羌玛尔右侧 50 米工业集中用地	昼间	多云	65.5	16.0	41	3.4
	夜间	多云	65.8	13.8	45	2.5
环城路	昼间	多云	64.8	18.2	36	2.0
	夜间	多云	65.8	7.7	39	1.8



表 5-2 功能区声环境噪声检测结果

致托社区居委会（1#）																				
序 号	检测时间	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}	SD	Leq	L _d /L _n	限 值	序 号	检测时间	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}	SD	Leq	L _d /L _n	限 值
1	2026-5-23 09:49-10:49	49.8	44.4	41.6	38.4	66.8	3.1	46	≤55	13	2026-5-23 21:49-22:49	44.8	41.6	39.6	36.3	60.9	2.3	43	46 (L _d)	≤55
2	2026-5-23 10:49-11:49	50.8	47.2	42.0	37.5	66.2	3.3	48		14	2026-5-23 22:49-23:49	43.4	40.2	37.2	32.2	63.4	2.6	41		
3	2026-5-23 11:49-12:49	46.6	43.6	41.4	37.4	67.9	2.2	45		15	2026-5-23~ 2026-5-24 23:49-00:49	42.4	38.4	35.8	31.6	64.5	2.8	40	38 (L _n)	≤45
4	2026-5-23 12:49-13:49	46.4	43.6	41.4	38.5	66.6	2.2	45		16	2026-5-24 00:49-01:49	39.8	35.6	33.0	30.3	66.3	2.8	38		
5	2026-5-23 13:49-14:49	46.8	43.6	41.6	38.4	64.8	2.2	45		17	2026-5-24 01:49-02:49	38.6	34.4	31.8	28.6	56.1	2.7	36		
6	2026-5-23 14:49-15:49	51.8	49.2	46.4	39.5	68.4	2.4	50		18	2026-5-24 02:49-03:49	36.6	32.8	30.4	27.6	58.9	2.5	34		
7	2026-5-23 15:49-16:49	50.0	45.0	41.4	37.8	62.4	3.3	47	≤55	19	2026-5-24 03:49-04:49	37.0	32.0	29.6	27.1	53.3	3.0	34	46 (L _d)	≤45
8	2026-5-23 16:49-17:49	50.8	47.6	41.8	38.2	68.7	3.4	48		20	2026-5-24 04:49-05:49	37.2	32.4	29.8	26.9	61.8	3.1	35		
9	2026-5-23 17:49-18:49	50.8	47.0	42.4	37.9	65.8	3.1	48		21	2026-5-24 05:49-06:49	39.2	34.0	30.6	26.9	57.6	3.4	36		
10	2026-5-23 18:49-19:49	47.2	43.8	41.4	38.2	62.1	2.3	45		22	2026-5-24 06:49-07:49	41.8	37.0	33.6	30.0	58.6	3.2	39		
11	2026-5-23 19:49-20:49	48.0	44.8	42.6	40.0	63.9	2.1	46		23	2026-5-24 07:49-08:49	46.2	42.2	39.0	34.8	60.0	2.9	44	46 (L _d)	≤55
12	2026-5-23 20:49-21:49	46.4	43.2	40.8	37.7	60.4	2.3	44		24	2026-5-24 08:49-09:49	49.8	45.0	42.0	38.7	74.0	3.3	48		



司法院 (2#)

序 号	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}	SD	Leq	L _d /L _n	限 值	序 号	检测时间	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}	SD	Leq	L _d /L _n	限 值
1	53.6	49.2	45.2	40.4	72.3	3.5	52			13	2026-5-24 22:03-23:03	42.8	40.0	38.0	33.8	55.5	1.9	41	47 (L _d)	≤55
2	50.2	47.6	44.0	39.2	67.1	2.5	48			14	2026-5-24~ 2026-5-25 23:03-00:03	40.6	37.2	34.8	32.2	59.1	2.4	38		
3	54.6	50.0	44.2	40.0	73.5	4.4	53			15	2026-5-25 00:03-01:03	40.2	36.4	33.6	30.5	53.9	2.5	38		
4	50.2	45.4	42.2	38.3	66.5	3.3	48			16	2026-5-25 01:03-02:03	37.8	34.0	31.0	27.5	56.3	2.9	36		
5	50.4	43.8	40.6	37.4	68.7	3.7	47			17	2026-5-25 02:03-03:03	36.6	32.0	29.2	24.6	59.7	2.9	34	37 (L _n)	≤45
6	51.6	45.4	42.4	40.0	71.0	3.5	48	47 (L _d)	≤55	18	2026-5-25 03:03-04:03	33.8	30.4	28.2	25.8	47.2	2.4	32		
7	46.6	43.4	41.4	36.9	62.1	2.4	45			19	2026-5-25 04:03-05:03	35.8	30.2	27.8	25.3	50.4	3.3	33		
8	46.4	42.8	40.6	37.1	64.5	2.5	44			20	2026-5-25 05:03-06:03	35.2	30.2	27.4	24.7	53.6	3.4	33		
9	45.6	42.8	40.4	36.7	61.2	2.1	44			21	2026-5-25 06:03-07:03	39.4	33.2	29.2	26.1	54.8	3.8	36		
10	47.6	44.2	41.0	37.1	63.3	2.5	45			22	2026-5-25 07:03-08:03	41.4	37.4	34.2	29.3	62.7	3.0	39		
11	49.2	45.2	41.8	38.5	60.7	2.8	46			23	2026-5-25 08:03-09:03	45.2	41.6	38.6	33.9	64.5	2.7	43	47 (L _d)	≤55
12	46.6	43.4	39.4	36.0	64.6	2.8	44			24	2026-5-25 09:03-10:03	51.2	45.8	41.0	36.9	70.5	3.9	48		



国土资源局 (3#)

序 号	检测时间	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}	SD	Leq	L _d /L _n	限 值	序 号	检测时间	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}	SD	Leq	L _d /L _n	限 值
1	2026-5-24 10:12-11:12	50.8	47.0	44.2	40.8	67.8	2.8	49			13	2026-5-24 22:12-23:12	51.4	44.0	40.2	36.2	70.4	4.6	49	46 (L _d)	≤55
2	2026-5-24 11:12-12:12	51.8	47.0	44.0	40.5	68.9	3.4	50			14	2026-5-24~ 2026-5-25 23:12-00:12	56.2	43.4	38.6	34.9	72.2	6.5	52		
3	2026-5-24 12:12-13:12	48.6	45.8	43.6	40.0	64.6	2.1	47			15	2026-5-25 00:12-01:12	42.2	37.6	33.6	29.5	59.3	3.3	39		
4	2026-5-24 13:12-14:12	48.4	44.8	42.4	39.3	65.8	2.5	46			16	2026-5-25 01:12-02:12	39.6	35.0	32.0	29.0	64.7	3.0	37		
5	2026-5-24 14:12-15:12	48.2	44.8	42.6	39.6	67.6	2.2	46			17	2026-5-25 02:12-03:12	39.2	33.8	30.6	27.3	62.3	3.5	37	45 (L _n)	≤45
6	2026-5-24 15:12-16:12	47.0	44.2	42.2	39.2	66.8	2.0	45	46 (L _d)	≤55	18	2026-5-25 03:12-04:12	36.4	32.2	29.2	26.7	60.4	2.9	34		
7	2026-5-24 16:12-17:12	47.4	44.4	42.0	39.6	63.6	2.1	45			19	2026-5-25 04:12-05:12	37.0	31.6	28.8	26.4	53.2	3.3	34		
8	2026-5-24 17:12-18:12	47.4	44.8	42.6	39.1	65.2	2.1	46			20	2026-5-25 05:12-06:12	38.4	32.8	29.2	26.3	54.9	3.8	36		
9	2026-5-24 18:12-19:12	47.8	45.0	43.0	39.1	72.9	2.3	47			21	2026-5-25 06:12-07:12	39.6	33.8	30.6	27.0	51.8	3.6	36		
10	2026-5-24 19:12-20:12	48.0	45.4	43.6	40.0	65.8	1.9	46			22	2026-5-25 07:12-08:12	43.4	39.2	34.8	30.2	61.1	3.3	41		
11	2026-5-24 20:12-21:12	47.8	45.2	43.2	40.7	69.2	2.0	46			23	2026-5-25 08:12-09:12	47.4	44.2	41.4	37.6	72.3	2.7	46	46 (L _d)	≤55
12	2026-5-24 21:12-22:12	49.2	45.2	42.6	39.2	67.3	2.8	47			24	2026-5-25 09:12-10:12	47.8	45.6	43.6	39.3	68.3	2.0	46		



发改委 (4#)

序号	检测时间	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}	SD	Leq	L _d /L _n	限值	序号	检测时间	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}	SD	Leq	L _d /L _n	限值
1	2026-5-23 09:31-10:31	46.6	44.0	42.0	39.0	67.8	2.0	45			13	2026-5-23 21:31-22:31	46.2	42.8	40.4	37.3	63.7	2.5	44		
2	2026-5-23 10:31-11:31	49.2	45.2	43.0	39.6	70.8	2.5	47			14	2026-5-23 22:31-23:31	43.8	40.4	37.6	34.3	66.6	2.5	42	46 (L _d)	≤55
3	2026-5-23 11:31-12:31	47.4	44.6	42.6	38.9	66.7	2.0	46			15	2026-5-23~ 2026-5-24 23:31-00:31	42.0	38.2	35.0	31.1	62.9	2.8	40		
4	2026-5-23 12:31-13:31	47.8	44.2	41.8	38.3	66.7	2.5	46			16	2026-5-24 00:31-01:31	39.6	35.8	32.8	29.6	63.3	2.8	37		
5	2026-5-23 13:31-14:31	48.0	44.4	42.2	39.1	69.4	3.7	46			17	2026-5-23 01:31-02:31	38.6	33.8	30.8	26.6	53.6	3.2	36		
6	2026-5-23 14:31-15:31	47.6	44.8	42.8	39.6	64.1	2.0	46	46 (L _d)	≤55	18	2026-5-23 02:31-03:31	39.2	33.0	30.0	27.5	64.5	3.6	36	38 (L _n)	≤45
7	2026-5-23 15:31-16:31	47.8	44.2	42.2	38.5	64.8	2.3	46			19	2026-5-23 03:31-04:31	37.0	32.2	29.6	26.6	49.7	2.9	34		
8	2026-5-23 16:31-17:31	47.4	43.8	41.8	37.9	67.6	2.5	46			20	2026-5-23 04:31-05:31	38.0	33.0	30.0	27.2	52.2	3.3	35		
9	2026-5-23 17:31-18:31	48.8	45.8	43.6	39.8	78.3	2.3	48			21	2026-5-23 05:31-06:31	38.8	34.0	31.0	27.8	52.7	3.1	36		
10	2026-5-23 18:31-19:31	47.8	45.2	43.2	40.8	68.3	1.9	46			22	2026-5-23 06:31-07:31	43.2	38.6	34.4	30.7	61.3	3.4	40		
11	2026-5-23 19:31-20:31	48.2	45.6	43.6	40.6	66.0	2.0	47			23	2026-5-23 07:31-08:31	46.4	42.6	40.0	36.0	60.4	2.6	44	46 (L _d)	≤55
12	2026-5-23 20:31-21:31	47.6	45.0	43.0	38.3	65.8	2.0	46			24	2026-5-23 08:31-09:31	50.0	45.2	42.4	39.1	65.1	2.9	47		



羌玛尔右侧 50 米工业集中用地 (5#)																					
序 号	检测时间	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}	SD	Leq	L _d /L _n	限 值	序 号	检测时间	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}	SD	Leq	L _d /L _n	限 值
1	2026-5-23 09:20-10:20	48.4	42.8	40.0	36.6	65.5	3.2	45		≤65	13	2026-5-23 21:20-22:20	43.4	40.2	37.8	34.7	59.3	2.3	41	45 (L _d)	≤65
2	2026-5-23 10:20-11:20	49.6	45.8	40.4	35.7	62.6	3.5	47			14	2026-5-23 22:20-23:20	42.2	38.8	36.0	31.1	61.9	2.6	40		
3	2026-5-23 11:20-12:20	44.8	42.0	39.6	35.6	66.7	2.2	43			15	2026-5-23~ 2026-5-24 23:20-00:20	41.6	37.4	34.8	30.6	66.7	2.9	40		
4	2026-5-23 12:20-13:20	44.8	41.8	39.6	36.4	65.4	2.2	43			16	2026-5-24 00:20-01:20	38.4	34.4	31.8	29.2	64.7	2.9	37		
5	2026-5-23 13:20-14:20	45.2	41.8	39.6	37.0	64.0	2.3	43			17	2026-5-23 01:20-02:20	37.8	33.4	30.6	27.2	54.3	2.8	35		
6	2026-5-23 14:20-15:20	50.8	48.0	45.2	37.5	67.3	2.4	49	45 (L _d)		18	2026-5-23 02:20-03:20	35.4	31.6	29.2	26.7	58.7	2.5	33	37 (L _n)	≤55
7	2026-5-23 15:20-16:20	48.6	43.4	39.6	35.6	60.9	3.5	45			19	2026-5-23 03:20-04:20	35.8	30.8	28.4	25.6	50.5	3.1	33		
8	2026-5-23 16:20-17:20	49.6	46.2	40.4	36.0	64.2	3.5	47			20	2026-5-23 04:20-05:20	36.2	31.4	28.6	25.8	63.5	3.1	34		
9	2026-5-23 17:20-18:20	49.6	46.0	40.8	36.2	65.3	3.2	47			21	2026-5-23 05:20-06:20	38.0	33.0	29.4	25.4	56.2	3.4	35		
10	2026-5-23 18:20-19:20	45.4	42.0	39.8	36.2	61.8	2.3	43			22	2026-5-23 06:20-07:20	40.8	36.0	32.4	28.3	57.6	3.2	38		
11	2026-5-23 19:20-20:20	46.4	43.4	41.2	38.6	61.3	2.1	44			23	2026-5-23 07:20-08:20	45.0	41.0	37.8	33.7	58.5	2.9	42	45 (L _d)	≤65
12	2026-5-23 20:20-21:20	45.0	41.8	39.4	36.1	62.2	2.3	43			24	2026-5-23 08:20-09:20	49.0	43.8	41.0	37.3	73.5	3.3	46		



环城路 (6#)

序 号	检测时间	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}	SD	Leq	L _d /L _n	限 值	序 号	检测时间	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}	SD	Leq	L _d /L _n	限 值
1	2026-5-24 10:22-11:22	54.8	50.4	46.8	41.8	77.7	3.5	53		≤70	13	2026-5-24 22:22-23:22	44.2	41.4	39.4	35.2	58.2	1.9	42	49 (L _d)	≤70
2	2026-5-24 11:22-12:22	52.0	49.0	45.6	41.2	70.1	2.6	50			14	2026-5-24~ 2026-5-25 23:22-00:22	42.0	38.6	36.4	33.8	60.2	2.4	40		
3	2026-5-24 12:22-13:22	56.4	51.2	45.8	41.5	76.8	4.4	54			15	2026-5-25 00:22-01:22	41.6	37.8	35.4	32.0	56.3	2.5	39		
4	2026-5-24 13:22-14:22	52.4	47.2	44.0	39.9	69.9	3.5	50			16	2026-5-25 01:22-02:22	39.2	35.4	32.6	29.4	57.3	2.8	37		
5	2026-5-24 14:22-15:22	52.4	45.4	42.2	38.6	69.1	3.9	49			17	2026-5-25 02:22-03:22	37.8	33.4	30.6	26.4	60.4	2.9	35	38 (L _n)	≤55
6	2026-5-24 15:22-16:22	53.4	47.0	44.2	41.4	74.8	3.6	50	49 (L _d)		18	2026-5-25 03:22-04:22	35.0	31.8	29.6	27.3	47.5	2.3	33		
7	2026-5-24 16:22-17:22	48.4	44.8	43.0	38.6	63.2	2.5	46			19	2026-5-25 04:22-05:22	37.0	31.6	29.2	27.0	51.1	3.2	34		
8	2026-5-24 17:22-18:22	48.0	44.4	42.2	38.6	66.4	2.5	46			20	2026-5-25 05:22-06:22	36.6	31.4	28.8	26.0	54.5	3.4	34		
9	2026-5-24 18:22-19:22	47.2	44.4	42.2	38.4	64.2	2.0	45			21	2026-5-25 06:22-07:22	40.8	34.6	30.8	27.4	55.9	3.8	37		
10	2026-5-24 19:22-20:22	49.6	45.8	42.6	38.7	67.2	2.7	47			22	2026-5-25 07:22-08:22	42.8	38.8	35.6	30.9	62.3	2.9	40		
11	2026-5-24 20:22-21:22	51.6	47.2	43.6	40.2	64.0	3.1	49			23	2026-5-25 08:22-09:22	46.6	43.0	40.0	35.8	63.9	2.6	44	49 (L _d)	≤70
12	2026-5-24 21:22-22:22	48.0	44.8	41.0	37.5	66.5	2.7	46			24	2026-5-25 09:22-10:22	52.4	47.4	42.4	38.5	72.9	3.8	49		



6 检测结果评价

表 6-1 功能区声环境噪声达标情况一览表

序号	采样点位	达标情况	不达标项目
1	孜托社区居委会	1 类达标	无
2	司法局	1 类达标	无
3	国土资源局	1 类达标	无
4	发改委	1 类达标	无
5	羌玛尔右侧 50 米工业集中用地	3 类达标	无
6	环城路	4a 类达标	无

备注：标准参照《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 的 1 类、3 类和 4a 类声环境功能区环境噪声限值。

功能区声环境噪声：“孜托社区居委会、司法局、国土资源局、发改委”的检测结果均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 的 1 类声环境功能区环境噪声限值要求；

“羌玛尔右侧 50 米工业集中用地”的检测结果均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 的 3 类声环境功能区环境噪声限值要求；

“环城路”的检测结果均符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表 1 的 4a 类声环境功能区环境噪声限值要求。

以下空白

编制：次吉

签发：丁孝军

审核：付强

签发人姓名及职务：丁孝军/技术负责人

签发日期：2016 年 7 月 20 日

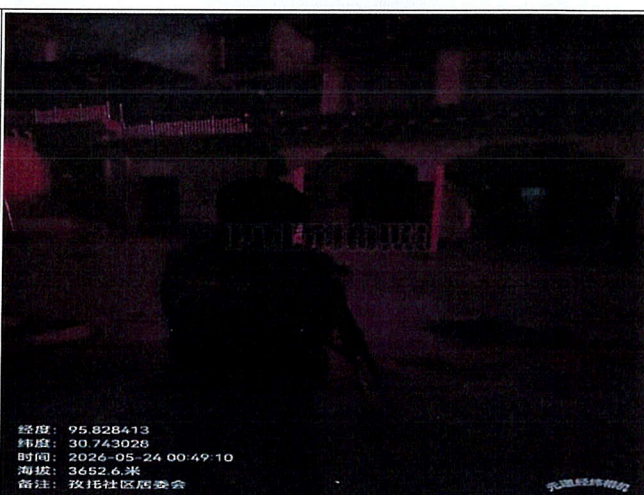


7 附图

7.1 采样照片



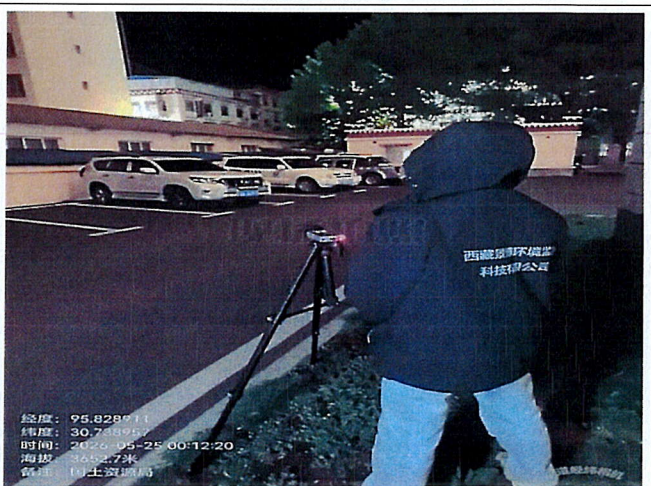
孜托社区居委会



司法局



国土资源局





发改委



羌玛尔右侧 50 米工业集中用地



环城路

