



复印无效
第 1 份共 4 份

检测报告

报告编号：HJ2026055-3

项目名称：尼木县 2026 年饮用水水源地水质监测（第一季度）地表水

委托单位：拉萨市生态环境局尼木县分局

检测类别：委托检测


报告日期：2026 年 4 月 3 日

西藏净微检测技术有限公司

（加盖检验检测专用章）



检测报告说明

1.本报告涂改无效，无编制、无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无资质认定章  视为无效。

2.本报告只对本次检测当时状况的现场检测结果及所采样品的检测结果负责。

3.由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

4.除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

5.检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。

6.本报告不得涂改、增删，除全文复制外，未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

7.未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于各类官司诉讼、商品广告，违者必究。

本公司通讯资料：

单位名称：西藏净微检测技术有限公司

地 址：西藏拉萨市高新区标准化厂房3号车间2层

邮 编：850000

电 话：0891-6357298

网 址：www.xzjykj.com.cn

1. 检测基本情况

受拉萨市生态环境局尼木县分局的委托, 依据委托方提供的检测方案, 本公司于 2026 年 03 月 23 日至 2026 年 04 月 01 日对尼木县 2026 年饮用水水源地地表水水质 (第一季度) 进行了采样及样品检测。

2. 检测内容

表 2-1 检测点位、检测项目及频次

类别	点位名称	点位经纬度	检测项目	检测频次	采样日期
地表水	续迈乡河东村 3 组水源地	N:29°32'51.42" E:90°14'27.83"	水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、铜、锌、硒、砷、汞、铅、镉、六价铬、氟化物、氰化物、挥发酚、石油类、硫化物、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐 (以 N 计)、电导率、浑浊度、铁、锰、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、甲醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、硝基苯、二硝基苯、硝基氯苯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、滴滴涕、林丹、阿特拉津、苯并[a]芘、钼、钴、铍、硼、锑、镍、钡、钒、铈	检测 1 天, 1 天 1 次。	2026 年 03 月 23 日

3. 检测方法依据及使用仪器

表 3-1 检测分析及仪器设备一览表

检测类别	检测项目	分析方法及来源	方法检出限 (mg/L)	仪器名称及型号	仪器编号
	水样采集	地表水环境监测技术规范 HJ 91.2-2022	/	/	/
地表水	水温	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 0-100℃	XZJW-251
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式防水酸度仪 HI8424	XZJW-241
	溶解氧	水质溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	手持溶氧测试仪 Oxi3310	XZJW-331
	电导率	电导率 便携式电导率仪法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	/	便携式电导率仪 HI8733	XZJW-244
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	便携式浊度计 WZB-172E	XZJW-329

表 3-1 (续) 检测分析及仪器设备一览表

检测类别	检测项目	分析及来源	方法检出限 (mg/L)	仪器名称及型号	仪器编号
地表水	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	0.5	滴定管 25mL	XZJW-266
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	滴定管 50mL	XZJW-267
	五日生化需氧量	水质五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	便携式溶解氧仪 HI9146-04	XZJW-190
				生化培养箱 SPX-70BE	XZJW-018
	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	0.05	紫外可见分光光度计 N4S	XZJW-031
	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 7494-1987	0.05	紫外可见分光光度计 T700B	XZJW-327
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	0.025		
	总磷	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01		
	石油类	水质石油类的测定紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01		
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和 分光光度法 (方法 2 异烟酸吡唑啉酮分 光光度法) HJ 484-2009	0.004		
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分 光光度法 HJ 503-2009 (方法一: 萃取分光光度法)	0.0003		
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05		
	铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光 光度法 GB 7467-87	0.004		
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度 法 HJ 1226-2021	0.01		
	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	0.006		
	氯化物		0.007		
硝酸盐氮	0.004				
硫酸盐	0.018				

表 3-1 (续) 检测分析及仪器设备一览表

检测类别	检测项目	分析方法及来源	方法检出限 (mg/L)	仪器名称及型号	仪器编号	
地表水	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L	生化培养箱 DHP-9272	XZJW-151	
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	原子荧光光度计 AFS-9710	XZJW-014	
	硒		0.0004			
	汞		0.00004			
	铁	水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	0.03	原子吸收分光光度计 AA7020	XZJW-306	
	锰		0.01			
	锌	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	0.05			
	铜	水质 65 种金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ	XZJW-013	
	铅		0.00009			
	镉		0.00005			
	钒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00020	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ	XZJW-013	
	硼		0.00125			
	铍		0.00004			
	铊		0.00002			
	镍		0.00006			
	钒		0.00008			
	钼		0.00006			
	钴		0.00003			
	锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0002	原子荧光光度计 AFS-9710	XZJW-014	
	氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.012	气相色谱仪 Trace 1300	XZJW-001	
	1,2-二氯苯		0.00029			
	1,4-二氯苯		0.00023			
	三氯苯		1,3,5-三氯苯			0.00011
			1,2,4-三氯苯			0.00008
			1,2,3-三氯苯			0.00008

表 3-1 (续) 检测分析及仪器设备一览表

检测类别	检测项目	分析及来源	方法检出限 (mg/L)	仪器名称及型号	仪器编号	
地表水	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	0.0004	气相色谱质谱联用仪 Trace 1300/ISQ 7000	XZJW-157	
	四氯化碳		0.0004			
	三氯乙烯		0.0004			
	四氯乙烯		0.0002			
	苯		0.0004			
	甲苯		0.0003			
	乙苯		0.0003			
	二甲苯		间,对二甲苯			0.0005
			邻二甲苯			0.0002
	苯乙烯		0.0002			
	异丙苯		0.0003			
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	0.00017	气相色谱仪 Trace 1300	XZJW-001	
	二硝基苯		对-二硝基苯			0.000024
			间-二硝基苯			0.000020
			邻-二硝基苯			0.000019
	硝基氯苯		间-硝基氯苯			0.000017
			对-硝基氯苯			0.000019
		邻-硝基氯苯	0.000017			
	林丹	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2023 (6.1)	0.00001			
滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2023 (4.1)	0.00002				
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	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 (15.1)	0.00041	气相色谱质谱联用仪 Trace 1300/ISQ 7000	XZJW-005		
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	0.0000004	高效液相色谱仪 (二极管阵列+示差) UltiMate 3000	XZJW-009		
阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	0.00008				
邻苯二甲酸二丁酯	水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法 HJ/T 72-2001	0.0001				

4.检测结果

表 4-1 地表水检测结果及达标情况

序号	检测项目	单位	检测点位		参照评价标准《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002)表 1、表 2 中标准限值				
			续迈乡河东村 3 组 水源地		I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
			检测结果	达标情况					
1	水温	℃	6.2	/	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				
2	pH 值	无量纲	8.7	I 类	6~9				
3	溶解氧	mg/L	7.01 (93.5%)	I 类	≥饱和率 90% (或 7.5)	≥6	≥5	≥3	≥2
4	电导率	μS/cm	155	/	/				
5	浑浊度	NTU	1.4	/	/				
6	高锰酸盐 指数	mg/L	0.5	I 类	≤2	≤4	≤6	≤10	≤15
7	化学需氧量	mg/L	7	I 类	≤15	≤15	≤20	≤30	≤40
8	五日生化 需氧量	mg/L	0.8	I 类	≤3	≤3	≤4	≤6	≤10
9	氨氮	mg/L	0.122	I 类	≤0.15	≤0.5	≤1.0	≤1.5	≤2.0
10	总氮	mg/L	1.24	/	/				
11	总磷	mg/L	0.01L	I 类	≤0.02	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤0.4
12	挥发酚	mg/L	0.0003L	I 类	≤0.002	≤0.002	≤0.005	≤0.01	≤0.1
13	石油类	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.5	≤1.0
14	氰化物	mg/L	0.004L	I 类	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤0.2	≤0.2
15	硫化物	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.1	≤0.2	≤0.5	≤1.0
16	阴离子表 面活性剂	mg/L	0.05L	I 类	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3
17	铬(六价)	mg/L	0.004L	I 类	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1
18	氟化物	mg/L	0.070	I 类	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.5	≤1.5
19	氯化物	mg/L	1.53	达标	250				
20	硝酸盐氮	mg/L	0.894	达标	10				
21	硫酸盐	mg/L	9.36	达标	250				
22	粪大肠菌群	MPN/L	1.1×10 ²	/	≤200	≤2000	≤10000	≤20000	≤40000
23	铁	mg/L	0.03L	达标	0.3				
24	锰	mg/L	0.01L	达标	0.1				

注: 1.表中数据后带 L 表示未检出; 2“/”表示无标准限值; 3.溶解氧检测结果括号内为溶解氧饱和度;
4.粪大肠菌群时效性不满足标准要求, 数据仅供参考。

表 4-1 (续) 地表水检测结果及达标情况

序号	检测项目	单位	检测点位		参照评价标准《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 1、表 3 中标准限值				
			续迈乡河东村 3 组 水源地		I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
			检测结果	达标情况					
25	铜	mg/L	0.00015	I 类	≤0.01	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
26	锌	mg/L	0.05L	I 类	≤0.05	≤1.0	≤1.0	≤2.0	≤2.0
27	铅	mg/L	0.00387	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.1
28	镉	mg/L	0.00005L	I 类	≤0.001	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.01
29	砷	mg/L	0.0003	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤0.1
30	汞	mg/L	0.00004L	I 类	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001	≤0.001	≤0.001
31	硒	mg/L	0.0004L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.02	≤0.02
32	锑	mg/L	0.0002L	达标	0.005				
33	钼	mg/L	0.00843	达标	0.07				
34	钴	mg/L	0.00005	达标	1.0				
35	铍	mg/L	0.00004L	达标	0.002				
36	钡	mg/L	0.00208	达标	0.7				
37	镍	mg/L	0.00006L	达标	0.02				
38	铊	mg/L	0.00002L	达标	0.0001				
39	钒	mg/L	0.00082	达标	0.05				
40	硼	mg/L	0.00911	达标	0.5				
41	三氯甲烷	mg/L	0.0004L	达标	0.06				
42	四氯化碳	mg/L	0.0004L	达标	0.002				
43	三氯乙烯	mg/L	0.0004L	达标	0.07				
44	四氯乙烯	mg/L	0.0002L	达标	0.04				
45	氯苯	mg/L	0.012L	达标	0.3				
46	1,2-二氯苯	mg/L	0.00029L	达标	1.0				
47	1,4-二氯苯	mg/L	0.00023L	达标	0.3				

注: 表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水检测结果及达标情况

序号	检测项目		单位	检测点位		参照评价标准《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 3 中标准限值
				续迈乡河东村 3 组水源地		
				检测结果	达标情况	
48	三氯苯	1,3,5-三氯苯	mg/L	0.00011L	达标	0.02
		1,2,4-三氯苯	mg/L	0.00008L		
		1,2,3-三氯苯	mg/L	0.00008L		
49	苯		mg/L	0.0004L	达标	0.01
50	甲苯		mg/L	0.0003L	达标	0.7
51	乙苯		mg/L	0.0003L	达标	0.3
52	二甲苯	间, 对二甲苯	mg/L	0.0005L	达标	0.5
		邻二甲苯	mg/L	0.0002L		
53	苯乙烯		mg/L	0.0002L	达标	0.02
54	异丙苯		mg/L	0.0003L	达标	0.25
55	硝基苯		mg/L	0.00017L	达标	0.017
56	二硝基苯	对-二硝基苯	mg/L	0.000024L	达标	0.5
		间-二硝基苯	mg/L	0.000020L		
		邻-二硝基苯	mg/L	0.000019L		
57	硝基氯苯	间-硝基氯苯	mg/L	0.000017L	达标	0.05
		对-硝基氯苯	mg/L	0.000019L		
		邻-硝基氯苯	mg/L	0.000017L		
58	苯并(a)芘		mg/L	0.0000004L	达标	2.8×10^{-6}
59	甲醛		mg/L	0.05L	达标	0.9
60	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		mg/L	0.00041L	达标	0.008
61	阿特拉津		mg/L	0.00008L	达标	0.003
62	邻苯二甲酸二丁酯		mg/L	0.0001L	达标	0.003
63	林丹		mg/L	0.00001L	达标	0.002
64	滴滴涕		mg/L	0.00002L	达标	0.001

注: 表中数据后带 L 表示未检出。

5. 附图

尼木县 2026 年饮用水水源水质监测（第一季度）地表水现场采样照片

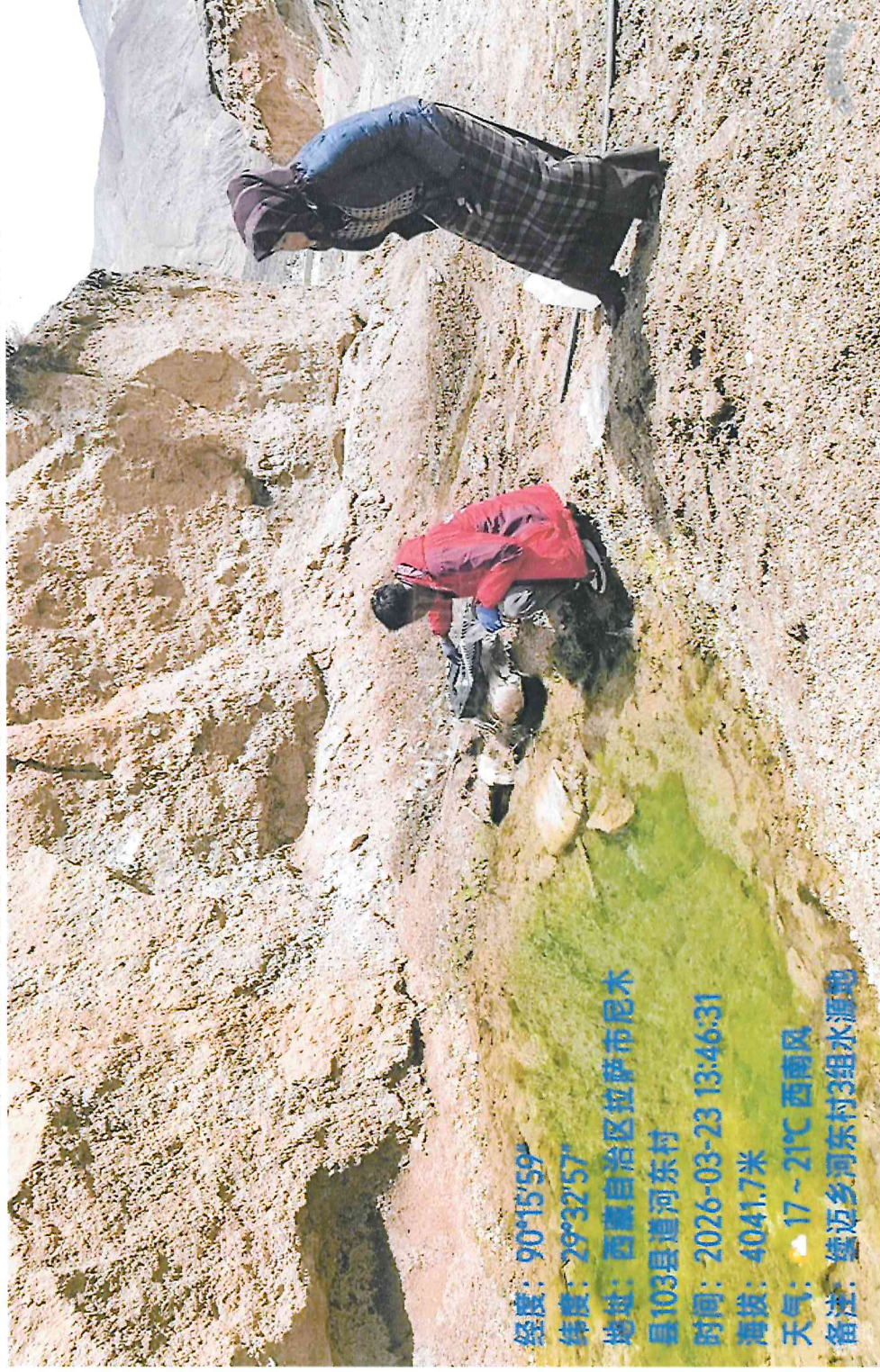


图.续迈乡河东村3组水源池

6.检测结果评价

尼木县 2026 年饮用水水源地水质监测（第一季度）续迈乡河东村 3 组水源地地表水所测各项指标均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中 I 类及表 2 和表 3 中标准限值。

编制: 白玛央金

审核: 白玛央金

签发: 李红

日期: 2026.4.3

日期: 2026.4.3

日期: 2026.4.3