



212612050032

西藏瑞创环保科技有限公司

检测报告

藏瑞检字(26)第 0895-2 号

项目名称: 尼木县 2026 年(第三季度)饮用水水源地(地表水)

水质全分析监测

委托单位: 拉萨市生态环境局尼木县分局

检测类型: 委托检测

报告日期: 二〇二六年八月二十四日

(加盖检测专用章)



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：西藏瑞创环保科技有限公司

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 07 月 28 日至 2026 年 08 月 20 日对尼木县 2026 年（第三季度）饮用水水源地（地表水）水质进行了检测。

2.检测内容

表 2-1 检测内容与检测频次

检测类别	检测点位	海拔 (m)	坐标	检测项目	检测频次	采样日期
地表水	尼木县帕古水库尾水河道	4441	E:90°03'21.32" N:29°37'44.29"	水温、pH、电导率、浊度、溶解氧、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、铬（六价）、总氮、总磷、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、氟化物、氯化物、硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、铁、锰、铜、锌、铅、镉、砷、汞、硒、锑、钼、钴、铍、钡、钒、镍、铊、钛、硼、四氯化碳、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、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、氯乙烯、苯乙烯、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯甲烷、三溴甲烷、环氧氯丙烷、甲醛、乙醛、丙烯醛、三氯乙醛、三氯苯、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、2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、五氯酚、丙烯酰胺、丙烯腈、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、百菌清、溴氰菊酯、水合肼、四乙基铅、吡啶、松节油、苦味酸、丁基黄原酸、林丹、滴滴涕、内吸磷、环氧七氯、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫、甲萘威、苯并（a）芘、甲基汞、多氯联苯、微囊藻毒素-LR、黄磷、联苯胺、阿特拉津、苯胺、活性氯（游离余氯）、邻苯二甲酸二丁酯	检测 1 天， 1 天 1 次。	2026 年 07 月 29 日
	尼木县帕古水库取水口上游 500m	4520	E:90°04'46.38" N:29°38'58.04"			
	尼木县帕古水库取水口	4517	E:90°04'42.89" N:29°38'47.40"			
	续迈乡河东村 3 组水源地	4331	E:90°14'27.83" N:29°32'51.42"			2026 年 07 月 28 日

3. 检测分析方法

表 3-1 水质检测分析及仪器设备一览表

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
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	酸度 pH-氧化还原 ORP-温度℃测定 仪 HI98190	XZRC-374
水温	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 0-100℃	XZRC-354
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	XZRC-412
电导率	便携式电导率仪法 《水和废水检测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002 年）	/	便携式电导率仪 HI8733	XZRC-036
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	XZRC-456
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	0.4	滴定管 25.0ml	XZRC-390
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	酸式滴定管	/
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	智能生化培养箱 LRH-250	XZRC-215
			单通道多参数仪 Multi 3510	XZRC-411
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 UV-9000S	XZRC-306
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	0.05	紫外可见分光光 度计 T700B	XZRC-452
氨（以 N 计）	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		
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	双光束紫外可见 分光光度计 TU-1901	XZRC-210
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和 分光光度法 HJ 484-2009	0.004		
挥发酚类	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林 分光光度法 HJ 503-2009	0.0003		

表 3-1 (续) 水质检测分析及仪器设备一览表

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
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	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZRC-210
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		
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05		
丁基黄原酸	水质 丁基黄原酸的测定 紫外可见分光光度法 HJ 756-2015	0.004		
苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1 萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB 11889-89	0.03		
水合肼	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 对二甲氨基苯甲醛分光光度法 GB/T 5750.8-2023 (42.1)	0.005		
活性氯 (游离余氯)	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	0.004		
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	电热恒温培养箱 DNP-9162A	XZRC-216
				XZRC-217
氟化物 (以 F ⁻ 计)	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	阴阳离子色谱仪 ECO-IC	XZRC-208
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)		0.007		
硝酸盐氮 (以 N 计)		0.004		
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)		0.018		
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 TAS-990AFG	XZRC-206
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	0.02		

表 3-1 (续) 水质检测分析及仪器设备一览表

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
铜	水质 65 种金属元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法 HJ700-2014	0.00008	电感耦合等离子 体质谱仪 NexION 1000G	XZRC-259
铅		0.00009		
镉		0.00005		
钼		0.00006		
钴		0.00003		
铍		0.00004		
硼		0.00125		
钡		0.00020		
镍		0.00006		
锑		0.00015		
铊		0.00002		
钒		0.00008		
钛		0.00046		
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-8520	XZRC-426
汞		0.00004		
硒		0.0004		
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	0.0004	气相色谱质谱仪 Clarus SQ8T	XZRC-261
甲苯		0.0003		
四氯化碳		0.0004		
三氯乙烯		0.0004		

表 3-1 (续) 水质检测分析及仪器设备一览表

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
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	0.0002	气相色谱质谱仪 Clarus SQ8T	XZRC-261
氯乙烯			0.0005		
二氯甲烷			0.0005		
氯丁二烯			0.0005		
1,1-二氯乙烯			0.0004		
1,2-二氯乙烷			0.0004		
1,2- 二氯 乙烯	反式 1,2-二 氯乙烯		0.0003		
	顺式 1,2-二 氯乙烯		0.0004		
乙苯			0.0003		
氯苯			0.0002		
二 甲 苯	间，对二甲苯		0.0005		
	邻-二甲苯		0.0002		
苯乙烯			0.0002		
1,2-二氯苯			0.0004		
1,4-二氯苯			0.0004		
异丙苯			0.0003		
六氯丁二烯			0.0004		
三氯甲烷			0.0004		
三溴甲烷		0.0005			
环氧氯丙烷		0.0023			

表 3-1 (续) 水质检测分析及仪器设备一览表

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
三 氯 苯	1,3,5-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.00011	气相色谱仪 Trace 1300	XZRC-312
	1,2,4-三氯苯		0.00008		
	1,2,3-三氯苯		0.00008		
四 氯 苯	1,2,3,5-四氯苯		0.00002		
	1,2,4,5-四氯苯		0.00001		
	1,2,3,4-四氯苯		0.00002		
六氯苯			0.000003		
内吸磷		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（9）	0.0001		
敌百虫		水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-91	0.0000034		
黄磷		水质 黄磷的测定 气相色谱法 HJ 701-2014	0.0001		
丙烯酰胺		生活饮用水标准检验方法 第 8 部分： 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2023（13.2）	0.00005		
环氧七氯		气相色谱法测定 水中有机氯农药和多 氯联苯类化合物 SL 497-2010	0.00014	气相色谱仪 Trace 1600	XZRC-493
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	0.000032		
2,4-二硝基甲苯			0.0000038		
2,4-二硝基氯苯			0.0000042		
二 硝 基 苯	对-二硝基苯		0.0000053		
	间-二硝基苯		0.0000046		
	邻-二硝基苯		0.0000039		
2,4,6-三硝基甲苯			0.0000041		
硝 基 氯 苯	间-硝基氯苯		0.0000036		
	对-硝基氯苯		0.0000032		
	邻-硝基氯苯		0.0000040		
苦味酸		生活饮用水标准检验方法 第 8 部分： 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2023（45.1）	0.001		

表 3-1 (续) 水质检测分析及仪器设备一览表

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		
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	气相色谱仪 Trace 1600	XZRC-493		
滴滴涕	PP ' -DDE	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				
	OP ' -DDT		0.00002				
	PP ' -DDD		0.00002				
	PP ' -DDT		0.00002				
甲基汞		环境 甲基汞的测定 气相色谱法 GB/T 17132-1997	0.00000001			气相色谱仪 Trace 1300	XZRC-311
三氯乙醛		生活饮用水标准检验方法 第 10 部分： 消毒副产物指标 顶控气相色谱法 GB/T 5750.10-2023（13.1）	0.001				
松节油		水质 松节油的测定 气相色谱法 HJ 696-2014	0.03				
2,4-二氯苯酚		水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相 色谱法 HJ 676-2013	0.0011				
2,4,6-三氯苯酚			0.0012				
五氯酚			0.0011				
吡啶		水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1072-2019	0.03	高效液相色谱仪 UltiMate 3000	XZRC-307		
乙醛		水质 丙烯醛、丙烯腈和乙醛的测定 吹 扫捕集-气相色谱法 SL 748-2017	0.00497				
丙烯醛			0.00512				
丙烯腈			0.00604				
邻苯二甲酸二甲 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	高效液相色谱仪 UltiMate 3000	XZRC-307		
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				
甲萘威		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分： 农药指标 高效液相色谱法 GB/T 5750.9-2023（13.1）	0.01				
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	0.00000004				

表 3-1 (续) 水质检测分析及仪器设备一览表

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
联苯胺	水质 联苯胺的测定 高效液相色谱法 HJ 1017-2019	0.000006	高效液相色谱仪 UltiMate 3000	XZRC-307
微囊藻毒素-LR	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 高效液相色谱法 GB/T 5750.8-2023 (16.1)	0.00006		
敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 固相萃取气相色谱质谱法 GB/T 5750.9-2023 (17.2)	0.00042	气相色谱质谱联 用仪 Trace 1300/ ISQ 7000	XZRC-308
乐果	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 固相萃取气相色谱质谱法 GB/T 5750.9-2023 (11.2)	0.00072		
甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 固相萃取气相色谱质谱法 GB/T 5750.9-2023 (8.2)	0.00030		
马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 固相萃取气相色谱质谱法 GB/T 5750.9-2023 (10.2)	0.00040		
对硫磷	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 固相萃取气相色谱质谱法 GB/T 5750.9-2023 (7.2)	0.00030		
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 气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 (15)	0.00041		
百菌清	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 固相萃取气相色谱质谱法 GB/T 5750.9-2023 (12.1)	0.00042		
溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标 固相萃取气相色谱质谱法 GB/T 5750.9-2023 (14.1)	0.00101		
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	0.00002		

表 3-1（续）水质检测分析及仪器设备一览表

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
多氯联苯	2,4,4'-三氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	0.0000018	气相色谱质谱联用 仪 Trace1300 /ISQ7000	XZRC-308
	2,2',5,5'-四氯联苯		0.0000017		
	2,2',4,5,5'-五氯联苯		0.0000018		
	3,4,4',5-四氯联苯		0.0000022		
	3,3',4,4'-四氯联苯		0.0000022		
	2',3,4,4',5-五氯联苯		0.0000020		
	2,3',4,4',5-五氯联苯		0.0000021		
	2,3,4,4',5-五氯联苯		0.0000022		
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯		0.0000021		
	2,3,3',4,4'-五氯联苯		0.0000021		
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯		0.0000021		
	3,3',4,4',5-五氯联苯		0.0000022		
	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯		0.0000022		
	2,3,3',4,4',5-六氯联苯		0.0000014		
	2,3,3',4,4',6-六氯联苯		0.0000022		
	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯		0.0000021		
	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯		0.0000022		
	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯		0.0000022		

4.检测结果及达标情况

表 4-1 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	尼木县帕古 水库尾水河道		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 1、表 3 中标准限值				
		检测结果	达标 情况	I 类	II 类	III类	IV类	V 类
pH	无量纲	8.4	达标	6~9				
水温	℃	13.0	/	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				
电导率	μS/cm	147	/	/				
浑浊度	NTU	1.7	/	/				
溶解氧	mg/L	5.65 (93.2%)	I 类	≥饱和率 90%(或 7.5)	≥6	≥5	≥3	≥2
高锰酸盐指数	mg/L	0.7	I 类	≤2	≤4	≤6	≤10	≤15
化学需氧量	mg/L	8	I 类	≤15	≤15	≤20	≤30	≤40
五日生化需氧量	mg/L	0.6	I 类	≤3	≤3	≤4	≤6	≤10
氨氮	mg/L	0.025L	I 类	≤0.15	≤0.5	≤1.0	≤1.5	≤2.0
铬(六价)	mg/L	0.004L	I 类	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1
总氮	mg/L	0.56	/	/				
氰化物	mg/L	0.004L	I 类	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤0.2	≤0.2
总磷	mg/L	0.01L	I 类	≤0.02	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤0.4
挥发酚	mg/L	0.0003L	I 类	≤0.002	≤0.002	≤0.005	≤0.01	≤0.1
硫化物	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.1	≤0.2	≤0.5	≤1.0
石油类	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.5	≤1.0
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	I 类	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3
甲醛	mg/L	0.05L	达标	0.9				
丁基黄原酸	mg/L	0.004L	达标	0.005				
苯胺	mg/L	0.03L	达标	0.1				
水合肼	mg/L	0.005L	达标	0.01				
活性氯 (游离余氯)	mg/L	0.004L	达标	0.01				
粪大肠菌群	MPN/L	20L	I 类	≤200	≤2000	≤10000	≤20000	≤40000

注: 1.表中数据后带 L 表示未检出; 2.溶解氧检测结果括号内为溶解氧饱和率; 3. “/” 表示无标准限值;
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) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	尼木县帕古 水库尾水河道		参照评价标准《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 1、表 2、表 3 中标准限值				
		检测结果	达标情况	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
氟化物(以 F ⁻ 计)	mg/L	0.071	I 类	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.5	≤1.5
氯化物(以 Cl ⁻ 计)	mg/L	0.796	达标	250				
硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	0.422	达标	10				
硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	33.6	达标	250				
铁	mg/L	0.03L	达标	0.3				
锰	mg/L	0.01L	达标	0.1				
铜	mg/L	0.00008L	I 类	≤0.01	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
锌	mg/L	0.02L	I 类	≤0.05	≤1.0	≤1.0	≤2.0	≤2.0
铅	mg/L	0.00009L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.1
镉	mg/L	0.00005L	I 类	≤0.001	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.01
钼	mg/L	0.00470	达标	0.07				
钴	mg/L	0.00003L	达标	1.0				
铍	mg/L	0.00004L	达标	0.002				
镍	mg/L	0.00006L	达标	0.02				
锑	mg/L	0.00015L	达标	0.005				
钒	mg/L	0.00008L	达标	0.05				
钛	mg/L	0.0116	达标	0.1				
硼	mg/L	0.0835	达标	0.5				
钡	mg/L	0.00020L	达标	0.7				
铊	mg/L	0.00002L	达标	0.0001				
砷	mg/L	0.0068	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤0.1
汞	mg/L	0.00004L	I 类	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001	≤0.001	≤0.001
硒	mg/L	0.0004L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.02	≤0.02

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	尼木县帕古水库尾水河道		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 3 中标准限值
		检测结果	达标情况	
乙醛	mg/L	0.00497L	达标	0.05
丙烯醛	mg/L	0.00512L	达标	0.1
丙烯腈	mg/L	0.00604L	达标	0.1
三氯乙醛	mg/L	0.001L	达标	0.01
吡啶	mg/L	0.03L	达标	0.2
松节油	mg/L	0.03L	达标	0.2
苦味酸	mg/L	0.001L	达标	0.5
环氧七氯	mg/L	0.00014L	达标	0.0002
甲基汞	mg/L	0.00000001L	达标	1.0×10^{-6}
苯并(a)芘	mg/L	0.0000004L	达标	2.8×10^{-6}
阿特拉津	mg/L	0.00008L	达标	0.003
邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	0.0001L	达标	0.003
联苯胺	mg/L	0.000006L	达标	0.0002
甲萘威	mg/L	0.01L	达标	0.05
微囊藻毒素-LR	mg/L	0.00006L	达标	0.001
敌敌畏	mg/L	0.0042L	达标	0.05
甲基对硫磷	mg/L	0.00030L	达标	0.002
马拉硫磷	mg/L	0.00040L	达标	0.05
乐果	mg/L	0.00072L	达标	0.08
对硫磷	mg/L	0.00030L	达标	0.003
敌百虫	mg/L	0.0000034L	达标	0.05
内吸磷	mg/L	0.0001L	达标	0.03

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目		单位	尼木县帕古水库尾水河道		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 3 中标准限值	
			检测结果	达标情况		
黄磷		mg/L	0.0001L		达标	0.003
三氯苯	1,3,5-三氯苯	mg/L	0.00011L	0.00014L	达标	0.02
	1,2,4-三氯苯	mg/L	0.00008L			
	1,2,3-三氯苯	mg/L	0.00008L			
四氯苯	1,2,3,5-四氯苯	mg/L	0.00002L	0.00002L	达标	0.02
	1,2,4,5-四氯苯	mg/L	0.00001L			
	1,2,3,4-四氯苯	mg/L	0.00002L			
六氯苯		mg/L	0.000003L		达标	0.05
2,4-二氯苯酚		mg/L	0.0011L		达标	0.093
2,4,6-三氯苯酚		mg/L	0.0012L		达标	0.2
五氯酚		mg/L	0.0011L		达标	0.009
硝基苯		mg/L	0.000032L		达标	0.017
2,4-二硝基甲苯		mg/L	0.0000038L		达标	0.0003
2,4-二硝基氯苯		mg/L	0.0000042L		达标	0.5
二硝基苯	对-二硝基苯	mg/L	0.0000053L	0.0000069L	达标	0.5
	间-二硝基苯	mg/L	0.0000046L			
	邻-二硝基苯	mg/L	0.0000039L			
2,4,6-三硝基甲苯		mg/L	0.0000041L		达标	0.5
硝基氯苯	间-硝基氯苯	mg/L	0.0000036L	0.0000054L	达标	0.05
	对-硝基氯苯	mg/L	0.0000032L			
	邻-硝基氯苯	mg/L	0.0000040L			
林丹		mg/L	0.00001L		达标	0.002

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目		单位	尼木县帕古水库尾水河道		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 3 中标准限值
			检测结果	达标情况	
滴滴涕	PP' -DDE	mg/L	0.00002L	0.00002L 达标	0.001
	OP' -DDT	mg/L	0.00002L		
	PP' -DDD	mg/L	0.00002L		
	PP' -DDT	mg/L	0.00002L		
丙烯酰胺		mg/L	0.00005L	达标	0.0005
苯		mg/L	0.0004L	达标	0.01
甲苯		mg/L	0.0003L	达标	0.7
乙苯		mg/L	0.0003L	达标	0.3
二甲苯	间, 对二甲苯	mg/L	0.0005L	0.0004L 达标	0.5
	邻-二甲苯	mg/L	0.0002L		
苯乙烯		mg/L	0.0002L	达标	0.02
异丙苯		mg/L	0.0003L	达标	0.25
氯乙烯		mg/L	0.0005L	达标	0.005
四氯化碳		mg/L	0.0004L	达标	0.002
二氯甲烷		mg/L	0.0005L	达标	0.02
三氯乙烯		mg/L	0.0004L	达标	0.07
四氯乙烯		mg/L	0.0002L	达标	0.04
1,2-二氯乙烷		mg/L	0.0004L	达标	0.03
1,1-二氯乙烯		mg/L	0.0004L	达标	0.03
1,2-二氯乙烯	反式 1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0003L	0.0004L 达标	0.05
	顺式 1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0004L		
氯丁二烯		mg/L	0.0005L	达标	0.002
六氯丁二烯		mg/L	0.0004L	达标	0.0006
三氯甲烷		mg/L	0.0004L	达标	0.06
三溴甲烷		mg/L	0.0005L	达标	0.1
氯苯		mg/L	0.0002L	达标	0.3
1,2-二氯苯		mg/L	0.0004L	达标	1.0
1,4-二氯苯		mg/L	0.0004L	达标	0.3

注: 表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目		单位	尼木县帕古水库尾水河道		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002)表 3 中标准限值	
			检测结果			达标情况
多氯联苯	2,4,4'-三氯联苯	mg/L	0.0000018L	0.0000022L	达标	2.0×10 ⁻⁵
	2,2',5,5'-四氯联苯	mg/L	0.0000017L			
	2,2',4,5,5'-五氯联苯	mg/L	0.0000018L			
	3,4,4',5-四氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	3,3',4,4'-四氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2',3,4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000020L			
	2,3',4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	2,3,4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	2,3,3',4,4'-五氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	3,3',4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,3,3',4,4',5-六氯联苯	mg/L	0.0000014L			
	2,3,3',4,4',6-六氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯	mg/L	0.0000022L			
四乙基铅		mg/L	0.00002L		达标	0.0001
环氧氯丙烷		mg/L	0.0023L		达标	0.02
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		mg/L	0.00041L		达标	0.008
百菌清		mg/L	0.00042L		达标	0.01
溴氰菊酯		mg/L	0.00101L		达标	0.02

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	尼木县帕古水库取水口上游 500m		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 1、表 3 中标准限值				
		检测结果	达标情况	I 类	II 类	III类	IV类	V 类
pH	无量纲	8.5	达标	6~9				
水温	℃	12.6	/	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				
电导率	μS/cm	144	/	/				
浑浊度	NTU	2.7	/	/				
溶解氧	mg/L	5.58 (92.2%)	I 类	≥饱和率 90%(或 7.5)	≥6	≥5	≥3	≥2
高锰酸盐指数	mg/L	0.6	I 类	≤2	≤4	≤6	≤10	≤15
化学需氧量	mg/L	6	I 类	≤15	≤15	≤20	≤30	≤40
五日生化需氧量	mg/L	0.6	I 类	≤3	≤3	≤4	≤6	≤10
氨氮	mg/L	0.091	I 类	≤0.15	≤0.5	≤1.0	≤1.5	≤2.0
铬(六价)	mg/L	0.004L	I 类	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1
总氮	mg/L	0.61	/	/				
氟化物	mg/L	0.004L	I 类	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤0.2	≤0.2
总磷	mg/L	0.01L	I 类	≤0.02	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤0.4
挥发酚	mg/L	0.0003L	I 类	≤0.002	≤0.002	≤0.005	≤0.01	≤0.1
硫化物	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.1	≤0.2	≤0.5	≤1.0
石油类	mg/L	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.5	≤1.0
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	I 类	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3
甲醛	mg/L	0.05L	达标	0.9				
丁基黄原酸	mg/L	0.004L	达标	0.005				
苯胺	mg/L	0.03L	达标	0.1				
水合肼	mg/L	0.005L	达标	0.01				
活性氯 (游离余氯)	mg/L	0.004L	达标	0.01				
粪大肠菌群	MPN/L	20	I 类	≤200	≤2000	≤10000	≤20000	≤40000

注: 1.表中数据后带 L 表示未检出; 2.溶解氧检测结果括号内为溶解氧饱和度; 3. "/" 表示无标准限值;
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) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	尼木县帕古水库取水口上游 500m		参照评价标准《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1、表 2、表 3 中标准限值				
		检测结果	达标情况	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
氟化物(以 F ⁻ 计)	mg/L	0.071	I 类	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.5	≤1.5
氯化物(以 Cl ⁻ 计)	mg/L	0.804	达标	250				
硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	0.426	达标	10				
硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	33.7	达标	250				
铁	mg/L	0.03L	达标	0.3				
锰	mg/L	0.01L	达标	0.1				
铜	mg/L	0.00008L	I 类	≤0.01	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
锌	mg/L	0.02L	I 类	≤0.05	≤1.0	≤1.0	≤2.0	≤2.0
铅	mg/L	0.00009L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.1
镉	mg/L	0.00005L	I 类	≤0.001	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.01
钼	mg/L	0.00235	达标	0.07				
钴	mg/L	0.00003L	达标	1.0				
铍	mg/L	0.00004L	达标	0.002				
镍	mg/L	0.00006L	达标	0.02				
锑	mg/L	0.00015L	达标	0.005				
钒	mg/L	0.00008L	达标	0.05				
钛	mg/L	0.0142	达标	0.1				
硼	mg/L	0.0149	达标	0.5				
钡	mg/L	0.00020L	达标	0.7				
铊	mg/L	0.00002L	达标	0.0001				
砷	mg/L	0.0060	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤0.1
汞	mg/L	0.00004L	I 类	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001	≤0.001	≤0.001
硒	mg/L	0.0004L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.02	≤0.02

注: 表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	尼木县帕古水库取水口上游 500m		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 3 中标准限值
		检测结果	达标情况	
乙醛	mg/L	0.00497L	达标	0.05
丙烯醛	mg/L	0.00512L	达标	0.1
丙烯腈	mg/L	0.00604L	达标	0.1
三氯乙醛	mg/L	0.001L	达标	0.01
吡啶	mg/L	0.03L	达标	0.2
松节油	mg/L	0.03L	达标	0.2
苦味酸	mg/L	0.001L	达标	0.5
环氧七氯	mg/L	0.00014L	达标	0.0002
甲基汞	mg/L	0.00000001L	达标	1.0×10^{-6}
苯并(a)芘	mg/L	0.0000004L	达标	2.8×10^{-6}
阿特拉津	mg/L	0.00008L	达标	0.003
邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	0.0001L	达标	0.003
联苯胺	mg/L	0.000006L	达标	0.0002
甲萘威	mg/L	0.01L	达标	0.05
微囊藻毒素-LR	mg/L	0.00006L	达标	0.001
敌敌畏	mg/L	0.0042L	达标	0.05
甲基对硫磷	mg/L	0.00030L	达标	0.002
马拉硫磷	mg/L	0.00040L	达标	0.05
乐果	mg/L	0.00072L	达标	0.08
对硫磷	mg/L	0.00030L	达标	0.003
敌百虫	mg/L	0.0000034L	达标	0.05
内吸磷	mg/L	0.0001L	达标	0.03

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目		单位	尼木县帕古水库取水口上游 500m		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 3 中标准限值	
			检测结果	达标情况		
黄磷		mg/L	0.0001L		达标	0.003
三氯苯	1,3,5-三氯苯	mg/L	0.00011L	0.00014L	达标	0.02
	1,2,4-三氯苯	mg/L	0.00008L			
	1,2,3-三氯苯	mg/L	0.00008L			
四氯苯	1,2,3,5-四氯苯	mg/L	0.00002L	0.00002L	达标	0.02
	1,2,4,5-四氯苯	mg/L	0.00001L			
	1,2,3,4-四氯苯	mg/L	0.00002L			
六氯苯		mg/L	0.000003L		达标	0.05
2,4-二氯苯酚		mg/L	0.0011L		达标	0.093
2,4,6-三氯苯酚		mg/L	0.0012L		达标	0.2
五氯酚		mg/L	0.0011L		达标	0.009
硝基苯		mg/L	0.000032L		达标	0.017
2,4-二硝基甲苯		mg/L	0.0000038L		达标	0.0003
2,4-二硝基氯苯		mg/L	0.0000042L		达标	0.5
二硝基苯	对-二硝基苯	mg/L	0.0000053L	0.0000069L	达标	0.5
	间-二硝基苯	mg/L	0.0000046L			
	邻-二硝基苯	mg/L	0.0000039L			
2,4,6-三硝基甲苯		mg/L	0.0000041L		达标	0.5
硝基氯苯	间-硝基氯苯	mg/L	0.0000036L	0.0000054L	达标	0.05
	对-硝基氯苯	mg/L	0.0000032L			
	邻-硝基氯苯	mg/L	0.0000040L			
林丹		mg/L	0.00001L		达标	0.002

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目		单位	尼木县帕古水库取水口上游 500m		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 3 中标准限值
			检测结果	达标情况	
滴滴涕	PP' -DDE	mg/L	0.00002L	0.00002L 达标	0.001
	OP' -DDT	mg/L	0.00002L		
	PP' -DDD	mg/L	0.00002L		
	PP' -DDT	mg/L	0.00002L		
丙烯酰胺		mg/L	0.00005L	达标	0.0005
苯		mg/L	0.0004L	达标	0.01
甲苯		mg/L	0.0003L	达标	0.7
乙苯		mg/L	0.0003L	达标	0.3
二甲苯	间, 对二甲苯	mg/L	0.0005L	0.0004L 达标	0.5
	邻-二甲苯	mg/L	0.0002L		
苯乙烯		mg/L	0.0002L	达标	0.02
异丙苯		mg/L	0.0003L	达标	0.25
氯乙烯		mg/L	0.0005L	达标	0.005
四氯化碳		mg/L	0.0004L	达标	0.002
二氯甲烷		mg/L	0.0005L	达标	0.02
三氯乙烯		mg/L	0.0004L	达标	0.07
四氯乙烯		mg/L	0.0002L	达标	0.04
1,2-二氯乙烷		mg/L	0.0004L	达标	0.03
1,1-二氯乙烯		mg/L	0.0004L	达标	0.03
1,2-二氯乙烯	反式 1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0003L	0.0004L 达标	0.05
	顺式 1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0004L		
氯丁二烯		mg/L	0.0005L	达标	0.002
六氯丁二烯		mg/L	0.0004L	达标	0.0006
三氯甲烷		mg/L	0.0004L	达标	0.06
三溴甲烷		mg/L	0.0005L	达标	0.1
氯苯		mg/L	0.0002L	达标	0.3
1,2-二氯苯		mg/L	0.0004L	达标	1.0
1,4-二氯苯		mg/L	0.0004L	达标	0.3

注: 表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目		单位	尼木县帕古水库取水口上游 500m		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002)表 3 中标准限值
			检测结果	达标情况	
多氯联苯	2,4,4'-三氯联苯	mg/L	0.0000018L	0.0000022L 达标	2.0×10 ⁻⁵
	2,2',5,5'-四氯联苯	mg/L	0.0000017L		
	2,2',4,5,5'-五氯联苯	mg/L	0.0000018L		
	3,4,4',5-四氯联苯	mg/L	0.0000022L		
	3,3',4,4'-四氯联苯	mg/L	0.0000022L		
	2',3,4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000020L		
	2,3',4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000021L		
	2,3,4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000022L		
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯	mg/L	0.0000021L		
	2,3,3',4,4'-五氯联苯	mg/L	0.0000021L		
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯	mg/L	0.0000021L		
	3,3',4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000022L		
	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯	mg/L	0.0000022L		
	2,3,3',4,4',5-六氯联苯	mg/L	0.0000014L		
	2,3,3',4,4',6-六氯联苯	mg/L	0.0000022L		
	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯	mg/L	0.0000021L		
	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯	mg/L	0.0000022L		
	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯	mg/L	0.0000022L		
四乙基铅		mg/L	0.00002L	达标	0.0001
环氧氯丙烷		mg/L	0.0023L	达标	0.02
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯		mg/L	0.00041L	达标	0.008
百菌清		mg/L	0.00042L	达标	0.01
溴氰菊酯		mg/L	0.00101L	达标	0.02

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	尼木县帕古 水库取水口		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 1、表 3 中标准限值				
		检测结果	达标 情况	I 类	II 类	III类	IV类	V 类
pH	无量纲	8.3	达标	6~9				
水温	℃	12.8	/	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				
电导率	$\mu\text{S}/\text{cm}$	143	/	/				
浑浊度	NTU	2.6	/	/				
溶解氧	mg/L	5.60 (93.0%)	I 类	$\geq$ 饱和率 90%(或 7.5)	≥ 6	≥ 5	≥ 3	≥ 2
高锰酸盐指数	mg/L	0.6	I 类	≤ 2	≤ 4	≤ 6	≤ 10	≤ 15
化学需氧量	mg/L	7	I 类	≤ 15	≤ 15	≤ 20	≤ 30	≤ 40
五日生化需氧量	mg/L	0.5	I 类	≤ 3	≤ 3	≤ 4	≤ 6	≤ 10
氨氮	mg/L	0.025L	I 类	≤ 0.15	≤ 0.5	≤ 1.0	≤ 1.5	≤ 2.0
铬(六价)	mg/L	0.004L	I 类	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.1
总氮	mg/L	1.05	/	/				
氟化物	mg/L	0.004L	I 类	≤ 0.005	≤ 0.05	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.2
总磷	mg/L	0.01L	I 类	≤ 0.02	≤ 0.1	≤ 0.2	≤ 0.3	≤ 0.4
挥发酚	mg/L	0.0003L	I 类	≤ 0.002	≤ 0.002	≤ 0.005	≤ 0.01	≤ 0.1
硫化物	mg/L	0.01L	I 类	≤ 0.05	≤ 0.1	≤ 0.2	≤ 0.5	≤ 1.0
石油类	mg/L	0.01L	I 类	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.5	≤ 1.0
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	I 类	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.3	≤ 0.3
甲醛	mg/L	0.05L	达标	0.9				
丁基黄原酸	mg/L	0.004L	达标	0.005				
苯胺	mg/L	0.03L	达标	0.1				
水合肼	mg/L	0.005L	达标	0.01				
活性氯 (游离余氯)	mg/L	0.004L	达标	0.01				
粪大肠菌群	MPN/L	50	I 类	≤ 200	≤ 2000	≤ 10000	≤ 20000	≤ 40000

注：1.表中数据后带 L 表示未检出；2.溶解氧检测结果括号内为溶解氧饱和度；3.“/”表示无标准限值；
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) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	尼木县帕古 水库取水口		参照评价标准《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 1、表 2、表 3 中标准限值				
		检测结果	达标情况	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
氟化物 (以 F ⁻ 计)	mg/L	0.092	I 类	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.5	≤1.5
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	mg/L	0.736	达标	250				
硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	0.832	达标	10				
硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	7.34	达标	250				
铁	mg/L	0.03L	达标	0.3				
锰	mg/L	0.01L	达标	0.1				
铜	mg/L	0.00008L	I 类	≤0.01	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
锌	mg/L	0.02L	I 类	≤0.05	≤1.0	≤1.0	≤2.0	≤2.0
铅	mg/L	0.00009L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.1
镉	mg/L	0.00005L	I 类	≤0.001	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.01
钼	mg/L	0.00233	达标	0.07				
钴	mg/L	0.00003L	达标	1.0				
铍	mg/L	0.00004L	达标	0.002				
镍	mg/L	0.00006L	达标	0.02				
锑	mg/L	0.00015L	达标	0.005				
钒	mg/L	0.00008L	达标	0.05				
钛	mg/L	0.0130	达标	0.1				
硼	mg/L	0.0174	达标	0.5				
钡	mg/L	0.00020L	达标	0.7				
铊	mg/L	0.00002L	达标	0.0001				
砷	mg/L	0.0066	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤0.1
汞	mg/L	0.00004L	I 类	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001	≤0.001	≤0.001
硒	mg/L	0.0004L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.02	≤0.02

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	尼木县帕古水库取水口		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 3 中标准限值
		检测结果	达标情况	
乙醛	mg/L	0.00497L	达标	0.05
丙烯醛	mg/L	0.00512L	达标	0.1
丙烯腈	mg/L	0.00604L	达标	0.1
三氯乙醛	mg/L	0.001L	达标	0.01
吡啶	mg/L	0.03L	达标	0.2
松节油	mg/L	0.03L	达标	0.2
苦味酸	mg/L	0.001L	达标	0.5
环氧七氯	mg/L	0.00014L	达标	0.0002
甲基汞	mg/L	0.00000001L	达标	1.0×10^{-6}
苯并(a)芘	mg/L	0.0000004L	达标	2.8×10^{-6}
阿特拉津	mg/L	0.00008L	达标	0.003
邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	0.0001L	达标	0.003
联苯胺	mg/L	0.000006L	达标	0.0002
甲萘威	mg/L	0.01L	达标	0.05
微囊藻毒素-LR	mg/L	0.00006L	达标	0.001
敌敌畏	mg/L	0.0042L	达标	0.05
甲基对硫磷	mg/L	0.00030L	达标	0.002
马拉硫磷	mg/L	0.00040L	达标	0.05
乐果	mg/L	0.00072L	达标	0.08
对硫磷	mg/L	0.00030L	达标	0.003
敌百虫	mg/L	0.0000034L	达标	0.05
内吸磷	mg/L	0.0001L	达标	0.03

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目		单位	尼木县帕古水库取水口		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 3 中标准限值	
			检测结果	达标情况		
黄磷		mg/L	0.0001L		达标	0.003
三氯苯	1,3,5-三氯苯	mg/L	0.00011L	0.00014L	达标	0.02
	1,2,4-三氯苯	mg/L	0.00008L			
	1,2,3-三氯苯	mg/L	0.00008L			
四氯苯	1,2,3,5-四氯苯	mg/L	0.00002L	0.00002L	达标	0.02
	1,2,4,5-四氯苯	mg/L	0.00001L			
	1,2,3,4-四氯苯	mg/L	0.00002L			
六氯苯		mg/L	0.000003L		达标	0.05
2,4-二氯苯酚		mg/L	0.0011L		达标	0.093
2,4,6-三氯苯酚		mg/L	0.0012L		达标	0.2
五氯酚		mg/L	0.0011L		达标	0.009
硝基苯		mg/L	0.000032L		达标	0.017
2,4-二硝基甲苯		mg/L	0.0000038L		达标	0.0003
2,4-二硝基氯苯		mg/L	0.0000042L		达标	0.5
二硝基苯	对-二硝基苯	mg/L	0.0000053L	0.0000069L	达标	0.5
	间-二硝基苯	mg/L	0.0000046L			
	邻-二硝基苯	mg/L	0.0000039L			
2,4,6-三硝基甲苯		mg/L	0.0000041L		达标	0.5
硝基氯苯	间-硝基氯苯	mg/L	0.0000036L	0.0000054L	达标	0.05
	对-硝基氯苯	mg/L	0.0000032L			
	邻-硝基氯苯	mg/L	0.0000040L			
林丹		mg/L	0.00001L		达标	0.002

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目		单位	尼木县帕古水库取水口		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 3 中标准限值
			检测结果	达标情况	
滴滴涕	PP' -DDE	mg/L	0.00002L	0.00002L 达标	0.001
	OP' -DDT	mg/L	0.00002L		
	PP' -DDD	mg/L	0.00002L		
	PP' -DDT	mg/L	0.00002L		
丙烯酰胺		mg/L	0.00005L	达标	0.0005
苯		mg/L	0.0004L	达标	0.01
甲苯		mg/L	0.0003L	达标	0.7
乙苯		mg/L	0.0003L	达标	0.3
二甲苯	间, 对二甲苯	mg/L	0.0005L	0.0004L 达标	0.5
	邻-二甲苯	mg/L	0.0002L		
苯乙烯		mg/L	0.0002L	达标	0.02
异丙苯		mg/L	0.0003L	达标	0.25
氯乙烯		mg/L	0.0005L	达标	0.005
四氯化碳		mg/L	0.0004L	达标	0.002
二氯甲烷		mg/L	0.0005L	达标	0.02
三氯乙烯		mg/L	0.0004L	达标	0.07
四氯乙烯		mg/L	0.0002L	达标	0.04
1,2-二氯乙烷		mg/L	0.0004L	达标	0.03
1,1-二氯乙烯		mg/L	0.0004L	达标	0.03
1,2-二氯乙烯	反式 1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0003L	0.0004L 达标	0.05
	顺式 1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0004L		
氯丁二烯		mg/L	0.0005L	达标	0.002
六氯丁二烯		mg/L	0.0004L	达标	0.0006
三氯甲烷		mg/L	0.0004L	达标	0.06
三溴甲烷		mg/L	0.0005L	达标	0.1
氯苯		mg/L	0.0002L	达标	0.3
1,2-二氯苯		mg/L	0.0004L	达标	1.0
1,4-二氯苯		mg/L	0.0004L	达标	0.3

注: 表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1（续）地表水水质检测结果及达标情况

检测项目		单位	尼木县帕古水库取水口		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002)表 3 中标准限值	
			检测结果			达标情况
多氯联苯	2,4,4'-三氯联苯	mg/L	0.0000018L	0.0000022L	达标	2.0×10 ⁻⁵
	2,2',5,5'-四氯联苯	mg/L	0.0000017L			
	2,2',4,5,5'-五氯联苯	mg/L	0.0000018L			
	3,4,4',5-四氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	3,3',4,4'-四氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2',3,4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000020L			
	2,3',4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	2,3,4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	2,3,3',4,4'-五氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	3,3',4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,3,3',4,4',5-六氯联苯	mg/L	0.0000014L			
	2,3,3',4,4',6-六氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯	mg/L	0.0000022L			
四乙基铅		mg/L	0.00002L		达标	0.0001
环氧氯丙烷		mg/L	0.0023L		达标	0.02
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯		mg/L	0.00041L		达标	0.008
百菌清		mg/L	0.00042L		达标	0.01
溴氰菊酯		mg/L	0.00101L		达标	0.02

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	续迈乡河东村 3 组水源地		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 1、表 3 中标准限值				
		检测结果	达标 情况	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
pH	无量纲	8.6	达标	6~9				
水温	℃	12.8	/	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				
电导率	$\mu\text{S}/\text{cm}$	157	/	/				
浑浊度	NTU	1.4	/	/				
溶解氧	mg/L	5.76 (93.4%)	I 类	$\geq$ 饱和率 90%(或 7.5)	≥ 6	≥ 5	≥ 3	≥ 2
高锰酸盐指数	mg/L	0.6	I 类	≤ 2	≤ 4	≤ 6	≤ 10	≤ 15
化学需氧量	mg/L	8	I 类	≤ 15	≤ 15	≤ 20	≤ 30	≤ 40
五日生化需氧量	mg/L	0.6	I 类	≤ 3	≤ 3	≤ 4	≤ 6	≤ 10
氨氮	mg/L	0.025L	I 类	≤ 0.15	≤ 0.5	≤ 1.0	≤ 1.5	≤ 2.0
铬(六价)	mg/L	0.004L	I 类	≤ 0.01	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.1
总氮	mg/L	1.06	/	/				
氰化物	mg/L	0.004L	I 类	≤ 0.005	≤ 0.05	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.2
总磷	mg/L	0.01L	I 类	≤ 0.02	≤ 0.1	≤ 0.2	≤ 0.3	≤ 0.4
挥发酚	mg/L	0.0003L	I 类	≤ 0.002	≤ 0.002	≤ 0.005	≤ 0.01	≤ 0.1
硫化物	mg/L	0.01L	I 类	≤ 0.05	≤ 0.1	≤ 0.2	≤ 0.5	≤ 1.0
石油类	mg/L	0.01L	I 类	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.5	≤ 1.0
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	I 类	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.3	≤ 0.3
甲醛	mg/L	0.05L	达标	0.9				
丁基黄原酸	mg/L	0.004L	达标	0.005				
苯胺	mg/L	0.03L	达标	0.1				
水合肼	mg/L	0.005L	达标	0.01				
活性氯 (游离余氯)	mg/L	0.004L	达标	0.01				
粪大肠菌群	MPN/L	20L	I 类	≤ 200	≤ 2000	≤ 10000	≤ 20000	≤ 40000

注: 1.表中数据后带 L 表示未检出; 2.溶解氧检测结果括号内为溶解氧饱和度; 3. “/” 表示无标准限值;
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) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	续迈乡河东村 3 组水源地		参照评价标准《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 1、表 2、表 3 中标准限值				
		检测结果	达标情况	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
氟化物 (以 F ⁻ 计)	mg/L	0.095	I 类	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.5	≤1.5
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	mg/L	0.741	达标	250				
硝酸盐氮(以 N 计)	mg/L	0.840	达标	10				
硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	7.49	达标	250				
铁	mg/L	0.03L	达标	0.3				
锰	mg/L	0.01L	达标	0.1				
铜	mg/L	0.00008L	I 类	≤0.01	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
锌	mg/L	0.02L	I 类	≤0.05	≤1.0	≤1.0	≤2.0	≤2.0
铅	mg/L	0.00009L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.1
镉	mg/L	0.00005L	I 类	≤0.001	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.01
钼	mg/L	0.0195	达标	0.07				
钴	mg/L	0.00003L	达标	1.0				
铍	mg/L	0.00004L	达标	0.002				
镍	mg/L	0.00006L	达标	0.02				
锑	mg/L	0.00015L	达标	0.005				
钒	mg/L	0.00134	达标	0.05				
钛	mg/L	0.0178	达标	0.1				
硼	mg/L	0.00125L	达标	0.5				
钡	mg/L	0.00361	达标	0.7				
铊	mg/L	0.00002L	达标	0.0001				
砷	mg/L	0.0003L	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤0.1
汞	mg/L	0.00004L	I 类	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001	≤0.001	≤0.001
硒	mg/L	0.0004L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.02	≤0.02

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目	单位	续迈乡河东村 3 组水源地		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 3 中标准限值
		检测结果	达标情况	
乙醛	mg/L	0.00497L	达标	0.05
丙烯醛	mg/L	0.00512L	达标	0.1
丙烯腈	mg/L	0.00604L	达标	0.1
三氯乙醛	mg/L	0.001L	达标	0.01
吡啶	mg/L	0.03L	达标	0.2
松节油	mg/L	0.03L	达标	0.2
苦味酸	mg/L	0.001L	达标	0.5
环氧七氯	mg/L	0.00014L	达标	0.0002
甲基汞	mg/L	0.00000001L	达标	1.0×10^{-6}
苯并(a)芘	mg/L	0.0000004L	达标	2.8×10^{-6}
阿特拉津	mg/L	0.00008L	达标	0.003
邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	0.0001L	达标	0.003
联苯胺	mg/L	0.000006L	达标	0.0002
甲萘威	mg/L	0.01L	达标	0.05
微囊藻毒素-LR	mg/L	0.00006L	达标	0.001
敌敌畏	mg/L	0.0042L	达标	0.05
甲基对硫磷	mg/L	0.00030L	达标	0.002
马拉硫磷	mg/L	0.00040L	达标	0.05
乐果	mg/L	0.00072L	达标	0.08
对硫磷	mg/L	0.00030L	达标	0.003
敌百虫	mg/L	0.0000034L	达标	0.05
内吸磷	mg/L	0.0001L	达标	0.03

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目		单位	续迈乡河东村 3 组水源地		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 3 中标准限值	
			检测结果	达标情况		
黄磷		mg/L	0.0001L		达标	0.003
三氯苯	1,3,5-三氯苯	mg/L	0.00011L	0.00014L	达标	0.02
	1,2,4-三氯苯	mg/L	0.00008L			
	1,2,3-三氯苯	mg/L	0.00008L			
四氯苯	1,2,3,5-四氯苯	mg/L	0.00002L	0.00002L	达标	0.02
	1,2,4,5-四氯苯	mg/L	0.00001L			
	1,2,3,4-四氯苯	mg/L	0.00002L			
六氯苯		mg/L	0.000003L		达标	0.05
2,4-二氯苯酚		mg/L	0.0011L		达标	0.093
2,4,6-三氯苯酚		mg/L	0.0012L		达标	0.2
五氯酚		mg/L	0.0011L		达标	0.009
硝基苯		mg/L	0.000032L		达标	0.017
2,4-二硝基甲苯		mg/L	0.0000038L		达标	0.0003
2,4-二硝基氯苯		mg/L	0.0000042L		达标	0.5
二硝基苯	对-二硝基苯	mg/L	0.0000053L	0.0000069L	达标	0.5
	间-二硝基苯	mg/L	0.0000046L			
	邻-二硝基苯	mg/L	0.0000039L			
2,4,6-三硝基甲苯		mg/L	0.0000041L		达标	0.5
硝基氯苯	间-硝基氯苯	mg/L	0.0000036L	0.0000054L	达标	0.05
	对-硝基氯苯	mg/L	0.0000032L			
	邻-硝基氯苯	mg/L	0.0000040L			
林丹		mg/L	0.00001L		达标	0.002

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目		单位	续迈乡河东村 3 组水源地		《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002) 表 3 中标准限值
			检测结果	达标情况	
滴滴涕	PP' -DDE	mg/L	0.00002L	0.00002L 达标	0.001
	OP' -DDT	mg/L	0.00002L		
	PP' -DDD	mg/L	0.00002L		
	PP' -DDT	mg/L	0.00002L		
丙烯酰胺		mg/L	0.00005L	达标	0.0005
苯		mg/L	0.0004L	达标	0.01
甲苯		mg/L	0.0003L	达标	0.7
乙苯		mg/L	0.0003L	达标	0.3
二甲苯	间, 对二甲苯	mg/L	0.0005L	0.0004L 达标	0.5
	邻-二甲苯	mg/L	0.0002L		
苯乙烯		mg/L	0.0002L	达标	0.02
异丙苯		mg/L	0.0003L	达标	0.25
氯乙烯		mg/L	0.0005L	达标	0.005
四氯化碳		mg/L	0.0004L	达标	0.002
二氯甲烷		mg/L	0.0005L	达标	0.02
三氯乙烯		mg/L	0.0004L	达标	0.07
四氯乙烯		mg/L	0.0002L	达标	0.04
1,2-二氯乙烷		mg/L	0.0004L	达标	0.03
1,1-二氯乙烯		mg/L	0.0004L	达标	0.03
1,2-二氯乙烯	反式 1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0003L	0.0004L 达标	0.05
	顺式 1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0004L		
氯丁二烯		mg/L	0.0005L	达标	0.002
六氯丁二烯		mg/L	0.0004L	达标	0.0006
三氯甲烷		mg/L	0.0004L	达标	0.06
三溴甲烷		mg/L	0.0005L	达标	0.1
氯苯		mg/L	0.0002L	达标	0.3
1,2-二氯苯		mg/L	0.0004L	达标	1.0
1,4-二氯苯		mg/L	0.0004L	达标	0.3

注: 表中数据后带 L 表示未检出。

表 4-1 (续) 地表水水质检测结果及达标情况

检测项目		单位	续迈乡河东村 3 组水源地		达标情况	《地表水环境质量标准》 (GB 3838-2002)表 3 中标准限值
			检测结果			
多氯联苯	2,4,4'-三氯联苯	mg/L	0.0000018L	0.0000022L	达标	2.0×10 ⁻⁵
	2,2',5,5'-四氯联苯	mg/L	0.0000017L			
	2,2',4,5,5'-五氯联苯	mg/L	0.0000018L			
	3,4,4',5-四氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	3,3',4,4'-四氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2',3,4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000020L			
	2,3',4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	2,3,4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	2,3,3',4,4'-五氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	3,3',4,4',5-五氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,3,3',4,4',5-六氯联苯	mg/L	0.0000014L			
	2,3,3',4,4',6-六氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯	mg/L	0.0000021L			
	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯	mg/L	0.0000022L			
	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯	mg/L	0.0000022L			
四乙基铅		mg/L	0.00002L		达标	0.0001
环氧氯丙烷		mg/L	0.0023L		达标	0.02
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯		mg/L	0.00041L		达标	0.008
百菌清		mg/L	0.00042L		达标	0.01
溴氰菊酯		mg/L	0.00101L		达标	0.02

注：表中数据后带 L 表示未检出。

5.检测结论

尼木县帕古水库尾水河道、尼木县帕古水库取水口上游 500m、尼木县帕古水库取水口、续迈乡河东村 3 组水源地所测各项指标符合《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 (地表水环境质量标准基本项目标准限值) 中 I 类、表 2 (集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值) 及表 3 (集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值) 中标准限值。

(报告结束)

编制:

李敏

审核:

唐玉芳

签发:

袁进

日期:

2026.08.24

日期:

2026.08.24

日期:

2026.8.24

附图：尼木县 2026 年（第三季度）饮用水水源地（地表水）水质全分析现场采样图



图 1：尼木县帕古水库尾水河道



图 2：尼木县帕古水库取水口上游 500m



图 3：尼木县帕古水库取水口



图 4：乡迈乡河东村 3 组水源地

