



242612050034

检测报告

报告编号: XZZKBG20240828018

委托单位: 林芝市生态环境局朗县分局

项目名称: 朗县 2024 年第三季度集中式生活饮用水水源地水质全分析监测项目 (地表水)

地址: 林芝市朗县

检测类别: 地表水

编制:

索朗旺姆

审核:

姜书娟

签发:

高晶晶

签发日期:

2024年09月30日

采样日期: 2024年08月29日

报告日期:

2024年09月30日

西藏中科检测技术有限公司



说 明

- 1、 报告无“骑缝章”及“CMA 章”和检测单位检测报告专用章无效。
- 2、 报告无校核人、复核人、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，全部复制报告需重新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，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 8、 本报告分正副本，正本由送检单位存留，副本（含原始记录）由检测单位存留，如需加制本报告，需经实验室最高管理者书面授权。
- 9、 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地 址：拉萨经济技术开发区林琼岗路 16 号世峰集团孵化园 2 栋 4 层

邮 编： 850000

电 话： 0891-6801008

传 真： 0891-6801008

网 址：www.stt-china.cn

1.样品基本情况

表 1 样品基本情况

样品类别	样品名称	样品编号/采样点位	采样频次		采样员	采样时间	分析时间	样品状态描述
			次数	天数				
水与废水	地表水	DBS1-1-1 嘎贡沟水源地地表水监测点 (E 93°8'13", N 29°10'54")	1	1	西热朗加 赤列多杰	2024.08.29	2024.09.04- 2024.09.18	水样无色, 无味, 无浮油, 无浑浊。

NO.1

2.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 2 检测分析方法及主要仪器设备一览表

生产工单编号		样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20240827016	地表水		水温	GB13195-1991 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	便携式多参数分析仪	DZB-712 STT-XC0089	西热朗加 赤列多杰	-
			pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	酸度计	PHS-3C STT-FX0009	曲央卓玛	-
			溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	便携式多参数分析仪	DZB-712 STT-XC0089	西热朗加 赤列多杰	-
			高锰酸盐 指数	GB11892-89 水质 高锰酸盐指数的测定	滴定管	-	曲央卓玛	0.5mg/L
			五日生化 需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	生化培养箱	SHP-600 STT-FX0069	曲央卓玛	0.5mg/L
			氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计	721G STT-FX0026	白珍	0.025mg/L
			粪大肠 菌群	HJ755-2015 《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 定纸片快速法》	恒温培养箱	DHP-9052 STT-FX0047	次仁曲吉	-
			总磷	GB11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	可见分光光度计	721G STT-FX0026	斯郎拥西	0.01mg/L

NO.2

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20240827016	地表水	总氮	HJ636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	T6 新世纪 STT-FX0090	斯郎拥西	0.05mg/L
		铜	GB7475-87 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法	原子吸收分光光度计	TAS-990 STT-FX0003	达尔杰	0.05mg/L
		锌	GB7475-87 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收 分光光度法	原子吸收分光光度计	TAS-990 STT-FX0003	达尔杰	0.05mg/L
		氟化物	HJ 84-2016 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	离子色谱仪	CIC-D120 STT-FX0089	古桑拉宗	0.006mg/L
		硒	HJ694-2014 水质 汞、砷、硒、铋、和锑 的测定 原子荧光法	原子荧光光度计	AFS-2202E STT-FX0027	次仁曲吉	0.0004mg/L
		砷	HJ694-2014 水质 汞、砷、硒、铋、和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计	AFS-2202E STT-FX0027	次仁曲吉	0.0003mg/L
		硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 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	离子色谱仪	CIC-D120 STT-FX0089	古桑拉宗	0.016mg/L
		六价铬	GB7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计	721G STT-FX0026	白珍	0.004mg/L
		铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B) 《水和废水监测分析方法》(第四版增 补版) 国家环境保护总局 (2002) 3.4.7.4	原子吸收分光光度计	TAS-990 STT-FX0003	达尔杰	0.001mg/L

NO.3							
生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20240827016	地表水	氰化物	HJ484-2009 水质 氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	可见分光光度计	721G STT-FX0026	斯郎拥西	0.001mg/L
		挥发酚	HJ503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计	721G STT-FX0026	古桑拉宗	0.0003mg/L
		石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	紫外可见分光光度计	T6 新世纪 STT-FX0090	索朗措萨	0.01mg/L
		阴离子表面活性剂	GB7494-87 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计	721G STT-FX0026	索朗措萨	0.05mg/L
		硫化物	HJ1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计	721G STT-FX0026	斯郎拥西	0.003mg/L
		铁	GB11911-89 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	TAS-990 STT-FX0003	达尔杰	0.03mg/L
		锰	GB11911-89 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	TAS-990 STT-FX0003	达尔杰	0.01mg/L
		三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.4ug/L

NO.4

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20240827016	地表水	四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.4ug/L
		硫酸盐	HJ 84-2016 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	离子色谱仪	CIC-D120 STT-FX0089	古桑拉宗	0.018mg/L
		氯化物	HJ 84-2016 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	离子色谱仪	CIC-D120 STT-FX0089	古桑拉宗	0.007mg/L
		苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.4ug/L
		甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.3ug/L
		甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	可见分光光度计	721G STT-FX0026	索朗措萨	0.05mg/L
		邻-二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.2ug/L
		间、对-二甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.5ug/L
		三氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.4ug/L

生产工单编号		样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限	NO.
XZZKSC 20240827016	地表水	四氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.2ug/L		
		苯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.2ug/L		
		异丙苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.3ug/L		
		乙苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.3ug/L		
		氯苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.2ug/L		
		1,2-二氯苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.4ug/L		
		1,4-二氯苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.4ug/L		
		微囊藻毒素-LR*	GB/T 5750.8-2006/16.1 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分： 有机物指标高压液相色谱法	高效液相色谱仪	ULtitiMate3000 /XZRC-307	-	0.00006mg/L		
备注		“*”表示该检测项目分包给西藏瑞创环保科技有限公司（资质证书编号 212612050032）。							

NO.6

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20240827016	地表水	三氯苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	1,2,3-三氯苯 0.5ug/L 1,2,4-三氯苯 0.3ug/L
		黄磷*	HJ 621-2011 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	1,3,5-三氯苯 0.11ug/L
		硝基苯	HJ 701-2014 《水质 黄磷的测定 气相色谱法》	气相色谱仪	Trace 1300/XZRC-312	-	0.0001mg/L
			HJ 648-2013 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	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	0.00017mg/L
		二硝基苯	GB/T 5750.8-2023 (34.1) 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	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	对-二硝基苯 0.04mg/L 间-二硝基苯 0.2mg/L 邻-二硝基苯 0.1mg/L
		硝基氯苯*	HJ 716-2014 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取 气相色谱法-质谱法	气相色谱质谱仪	TRACE-ISQ 7000/XZRC-308	-	对-硝基氯苯 0.00005mg/L 间-硝基氯苯 0.00005mg/L 邻-硝基氯苯 0.00005mg/L
		邻苯二甲酸二丁酯*	HJ/T 72-2001 水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛) 酯的测定 液相色谱法	高效液相色谱仪	ULtiMate3000 /XZRC-307	-	0.0001mg/L
备注		“*”表示该检测项目分包给西藏瑞创环保科技有限公司(资质证书编 212612050032)。					

NO.7

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20240827016	地表水	滴滴涕	GB/T 7492-1987《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	200ng/L
		林丹	GB/T 7492-1987《水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法》	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	4ng/L
		阿特拉津	HJ 587-2010 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法	高效液相色谱仪	LC-20AT STT-FX0096	古桑拉宗	0.00008mg/L
		苯并(a)芘	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 (12.1)	高效液相色谱仪	LC-20AT STT-FX0096	古桑拉宗	1.4ng/L
		钼	GB/T 5750.6-2023 (16.1) 生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属和类金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	TAS-990 STT-FX0003	达尔杰	0.005mg/L
		钴	HJ 550-2015 水质 钴的测定 5-氯-2 (吡啶偶氮) -1,3-二氨基分光光度法	可见分光光度计	721G STT-FX0026	白珍	0.009mg/L
		铍	HJ/T 59-2000 水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	TAS-990 STT-FX0003	达尔杰	0.00002mg/L
		硼	HJ/T 49-1999 水质 硼的测定 姜黄素光度法	可见分光光度计	721G STT-FX0026	白珍	0.02mg/L
		锑	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计	AFS-2202E STT-FX0027	次仁曲吉	0.0002mg/L

NO.8

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20240827016	地表水	镍	GB/T 5750.6-2023(18.1) 生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金 属和类金属指标无火焰原子吸收分光光 光度法	原子吸收分光光度计	TAS-990 STT-FX0003	达尔杰	0.005mg/L
		钡	HJ 602-2011 水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	TAS-990 STT-FX0003	达尔杰	0.0025mg/L
		钒	HJ 673-2013 水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计	TAS-990 STT-FX0003	达尔杰	0.003mg/L
		铊	GB/T 5750.6-2023 (24.1) 生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金 属和类金属指标无火焰原子吸收分光光 光度法	原子吸收分光光度计	TAS-990 STT-FX0003	达尔杰	0.00001mg/L
		汞	HJ694-2014 水质 汞、砷、硒、铋、和镉的测定 原子荧光法	原子荧光光度计	AFS-2202E STT-FX0027	次仁曲吉	0.00004mg/L
		镉	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅（B） 《水和废水监测分析方法》（第四版增 补版）国家环境保护总局（2002）3.4.7.4	原子吸收分光光度计	TAS-990 STT-FX0003	达尔杰	0.0001mg/L
		化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	滴定管	-	曲央卓玛	4mg/L
		三溴甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.5ug/L

NO.						
生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员
XZZKSC 20240827016	地表水	二氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛
		1,2-二氯乙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛
		环氧氯丙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛
		氯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛
		钡	生活饮用水标准检验方法第 6 部分： 金属指标和类金属指标 水杨基荧光酮 分光光度法 GB/T 5750.6-2023 （20.1）	可见分光光度计	721G STT-FX0026	达尔杰
		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）	气相色谱质谱仪	TRACE-ISQ 7000/XZRC-30 8	-
		四氯苯	HJ 621-2011 《水质氯苯类化合物的测定 气相色谱法》	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛
					</	

NO.10

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20240827016	地表水	1,2-二氯 乙 烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	顺式 0.4ug/L 反式 0.3ug/L
		1,1-二氯 乙 烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.4ug/L
		氯丁二烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	1.5ug/L
		六氯丁二 烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.4ug/L
		乙 醛	GB/T 5750.10-2023 (12.1) 生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标 气相色谱法	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	0.3mg/L
		丙烯醛	HJ 806-2016 水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.003mg/L
		三氯乙醛	GB/T 5750.10-2023 (13.1) 生活饮用水标准检验方法第 10 部分: 消毒副产物指标 顶空气相色谱法	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	0.001mg/L
		六氯苯	HJ 621-2011 《水质氯苯类化合物的测定 气相色谱 法》	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	0.000003mg/L

NO.1								
生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限	
XZZKSC 20240827016	地表水	2,4,6-三硝基甲苯	HJ 592-2010 《水质硝基苯类化合物的测定 气相色谱法》	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	0.003mg/L	
		2,4-二硝基氯苯	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（36）	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	0.1mg/L	
		2,4-二氯苯酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定液液萃取/气相色谱法	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	0.0011mg/L	
		2,4,6-三氯苯酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定液液萃取/气相色谱法	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	1.2ug/L	
		五氯酚	HJ 676-2013 水质 酚类化合物的测定液液萃取/气相色谱法	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	1.1ug/L	
		苯胺	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分： 有机物指标 重氮偶合分光光度法 GB/T 5750.8-2023（40.1）	可见分光光度计	721G STT-FX0026	白珍	0.08mg/L	
		联苯胺*	HJ 1017-2019 水质联苯胺的测定高效液相色谱法	高效液相色谱仪	UltiMate3000/ XZRC-307	-	0.000006mg/L	
		丙烯酰胺*	GB/T 5750.8-2023（13.2） 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	气相色谱仪	TRACE1300 /XZRC-311	-	0.00005mg/L	
备注		“*”表示该检测项目分包给西藏瑞创环保科技有限公司（资质证书编号 212612050032）。						

NO.12

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20240827016	地表水	丙烯腈	HJ 806-2016 《水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法》	气相色谱质谱联用仪	QP2010SE STT-FX0098	平措卓玛	0.003mg/L
		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)	可见分光光度计	721G STT-FX0026	白珍	0.005mg/L
		四乙基铅	生活饮用水标准检验方法第 6 部分: 金属指标和类金属指标 双硫脲比色法 GB/T 5750.6-2023 (27.1)	-	-	白珍	0.0001L
		吡啶	生活饮用水标准检验方法第 8 部分: 有机物指标 巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.8-2023 (44.1)	可见分光光度计	721G STT-FX0026	白珍	0.05mg/L
		松节油	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 (43.1)	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	0.02mg/L
		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)	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	0.001mg/L
		丁基黄原 酸	生活饮用水标准检验方法第 8 部分: 有机物指标 铜试剂亚铜分光光度法 GB/T 5750.8-2023 (46.1)	可见分光光度计	721G STT-FX0026	斯郎拥西	0.002mg/L
		活性氯	HJ 586-2010 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	可见分光光度计	721G STT-FX0026	索朗措萨	0.004mg/L

NO.13							
生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20240827016	地表水	环氧七氯	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 2002 年有机氯农药毛细柱气相色谱法 (B) 4.4.9 (3)	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	0.00005mg/L
		对硫磷	GB/T 13192-1991 《水质有机磷农药的测定 气相色谱法》	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0030	平措卓玛	3.6×10 ⁻⁵ mg/L
		甲基对硫磷	GB/T 13192-1991 《水质有机磷农药的测定 气相色谱法》	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0030	平措卓玛	2.8×10 ⁻⁵ mg/L
		马拉硫磷	GB/T 13192-1991 《水质有机磷农药的测定 气相色谱法》	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0030	平措卓玛	4.3×10 ⁻⁵ mg/L
		乐果	GB/T 13192-1991 《水质有机磷农药的测定 气相色谱法》	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0030	平措卓玛	3.8×10 ⁻⁵ mg/L
		敌敌畏	GB/T 13192-1991 《水质有机磷农药的测定 气相色谱法》	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0030	平措卓玛	4.0×10 ⁻⁶ mg/L
		敌百虫*	GB/T 13192-1991 《水质有机磷农药的测定 气相色谱法》	气相色谱仪	TRACE1300 /XZRC-312	-	0.0000034mg/L
		内吸磷*	GB/T 5750.9-2023(9) 生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药指标	气相色谱仪	TRACE1300 /XZRC-312	-	0.0001mg/L
备注		***表示该检测项目分包给西藏瑞创环保科技有限公司 (资质证书编 212612050032) 。					

NO.14

生产工单编号	样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20240827016		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)	气相色谱质谱仪	TRACE-ISQ 7000/XZRC-308	-	0.00042mg/L
							2,4,4'-三氯联苯 0.0000018mg/L
	地表水	多氯联苯 *	HJ 715-2014 水质多氯联苯的测定气相色谱-质谱法	气相色谱质谱仪	TRACE-ISQ 7000/XZRC-308	-	2,2', 5,5'-四氯联苯 0.0000017mg/L
							2,2',4, 5,5'-五氯联苯 0.0000018mg/L
							3,4,4', 5,-四氯联苯 0.0000022mg/L
							3,3', 4,4'-四氯联苯 0.0000022mg/L
							2',3,4,4',5-五氯联苯 0.0000020mg/L
							2,3',4,4',5-五氯联苯 0.0000021mg/L
							2,3,4,4',5-五氯联苯 0.0000022mg/L
							2,2',3,4,4',5,5'-六氯 联苯 0.0000021mg/L
							2,,3,3',4,4'-五氯联苯 0.0000021mg/L
							2,2',4,4',5,5'-六氯联 苯 0.0000021mg/L

生产工单编号		样品名称	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器型号/编号	分析人员	最低检出限
XZZKSC 20240827016		地表水	多氯联苯 *	HJ 715-2014 水质多氯联苯的测定气相色谱-质谱法	气相色谱质谱仪	TRACE-ISQ 7000/XZRC-308	-	3,3', 4,4',5-五氯联苯 0.0000022mg/L
								2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 0.0000022mg/L
								2,3,3',4,4',5-六氯联苯 0.0000014mg/L
								2,3,3',4,4',6-六氯联苯 0.0000022mg/L
								2,2',3,4,4',5,5'-七氯联 苯 0.0000021mg/L
								3,3', 4,4',5,5'-六氯联 苯 0.0000022mg/L
								2,3,3',4,4',5,5'-七氯联 苯 0.0000022mg/L
			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-紫外检测器 GB/T 5750.9-2023 (13.1)	高效液相色谱仪	ULtiMate3000 /XZRC-307	-	0.01mg/L
			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)	气相色谱仪	Trace1300/ ISQ7000 XZRC-308	-	0.00101mg/L
			2,4-二硝 基甲苯	HJ 648-2013 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	气相色谱仪	GC9790II STT-FX0077	平措卓玛	0.000018mg/L
			甲基汞*	GB/T 14204-93 水质 烷基汞的测定气相色谱法	气相色谱仪	TRACE1300 XZRC-311	-	0.000010mg/L
		备注	***表示该检测项目分包给西藏瑞创环保科技有限公司（资质证书编号 212612050032）。					

3.检测结果

表 3 地表水检测 results 表

NO.1

检测项目（单位）	样品编号/检测点位/检测结果		地表水环境质量标准（GB3838-2002）标准限值			
	DBS1-1-1 嘎贡沟水源地地表水监测点 (E 93°8'13", N 29°10'54")		I 类	II 类	III 类	结果评价
水温（℃）	13.7		人为造成环境水温变化应限制在周平均最大升温≤1， 人为造成环境水温变化应限制在周平均最大降温≤2			达到 I 类
pH 值（无量纲）	7.7		6-9			达到 I 类
溶解氧（mg/L）	5.06		饱和率 90%（或 7.5）	≥6	≥5	达到 III 类
高锰酸盐指数（mg/L）	1.3		2	4	6	达到 I 类
五日生化需氧量（mg/L）	2.7		3	3	4	达到 I 类
氨氮（mg/L）	0.376		0.15	0.5	1.0	达到 II 类
总磷（mg/L）	0.01		0.02(湖、库 0.01)	0.1(湖、库 0.025)	0.2(湖、库 0.05)	达到 I 类
总氮（mg/L）	0.80		0.2	0.5	1.0	达到 III 类
氟化物（mg/L）	0.027		1.0	1.0	1.0	达到 I 类
氯化物（mg/L）	0.613		250			达到限值标准
硫酸盐（mg/L）	1.47		250			达到限值标准
硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.402		10			达到限值标准
六价铬（mg/L）	0.004L		0.01	0.05	0.05	达到 I 类
挥发酚（mg/L）	0.0003L		0.002	0.002	0.005	达到 I 类
石油类（mg/L）	0.01		0.05	0.05	0.05	达到 I 类
硫化物（mg/L）	0.006		0.05	0.1	0.2	达到 I 类
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.05L		0.2	0.2	0.2	达到 I 类

NO.1

NO.2

检测项目（单位）		样品编号/检测点位/检测结果		地表水环境质量标准（GB3838-2002）标准限值			
		DBS1-1-1 嘎贡沟水源地地表水监测点 (E 93°8'13", N 29°10'54")		I 类	II 类	III 类	结果评价
粪大肠菌群（MPN/L）		90	200	2000	10000	达到 I 类	
铁（mg/L）		0.03L	0.3			达到限值标准	
锰（mg/L）		0.01L	0.1			达到限值标准	
铜（mg/L）		0.05L	0.01	1.0	1.0	达到 II 类	
锌（mg/L）		0.05L	0.05	1.0	1.0	达到 I 类	
铅（mg/L）		0.002	0.01	0.01	0.05	达到 I 类	
镉（mg/L）		0.0001L	0.001	0.005	0.005	达到 I 类	
硒（mg/L）		0.0004L	0.01	0.01	0.01	达到 I 类	
砷（mg/L）		0.0003L	0.05	0.05	0.05	达到 I 类	
汞（mg/L）		0.00004L	0.00005	0.00005	0.0001	达到 I 类	
三氯甲烷（mg/L）		0.0004L	0.06			达到限值标准	
四氯化碳（mg/L）		0.0004L	0.002			达到限值标准	
三氯乙烯（mg/L）		0.0004L	0.07			达到限值标准	
四氯乙烯（mg/L）		0.0002L	0.04			达到限值标准	
苯乙烯（mg/L）		0.0002L	0.02			达到限值标准	
甲醛（mg/L）		0.05L	0.9			达到限值标准	
苯（mg/L）		0.0004L	0.01			达到限值标准	
甲苯（mg/L）		0.0003L	0.7			达到限值标准	
乙苯（mg/L）		0.0003L	0.3			达到限值标准	
二甲苯（mg/L）	对、间二甲苯	0.0005L	0.5			达到限值标准	
	邻二甲苯	0.0002L				达到限值标准	
异丙苯（mg/L）		0.0003L	0.25			达到限值标准	

NO.3

检测项目 (单位)	样品编号/检测点位/检测结果		地表水环境质量标准 (GB3838-2002) 标准限值		
	DBS1-1-1 嘎贡沟水源地地表水监测点 (E 93°8'13", N 29°10'54")		I 类	II 类	III 类
氯苯 (mg/L)	0.0002L			0.3	达到限值标准
1,4-二氯苯 (mg/L)	0.0004L			0.3	达到限值标准
1,2-二氯苯 (mg/L)	0.0004L			1.0	达到限值标准
三氯苯 (mg/L)	1,2,3-三氯苯	0.0005L		0.02	达到限值标准
	1,2,4-三氯苯	0.0003L			达到限值标准
	1,3,5-三氯苯	0.00011L			达到限值标准
氰化物 (mg/L)	0.001L		0.005	0.05	达到 I 类
硝基苯 (mg/L)	0.00017L			0.017	达到限值标准
二硝基苯 (mg/L)	邻-二硝基苯	0.1L		0.5	达到限值标准
	间-二硝基苯	0.2L			达到限值标准
	对-二硝基苯	0.04L			达到限值标准
硝基氯苯 (mg/L)	对-硝基氯苯	0.00005L		0.05	达到限值标准
	间-硝基氯苯	0.00005L			达到限值标准
	邻-硝基氯苯	0.00005L			达到限值标准
邻苯二甲酸二丁酯* (mg/L)	0.0001L			0.003	达到限值标准
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯* (mg/L)	0.00041L			0.008	达到限值标准
滴滴涕 (mg/L)	0.0002L			0.001	达到限值标准
林丹 (mg/L)	0.000004L			0.002	达到限值标准
阿特拉津 (mg/L)	0.00008L			0.003	达到限值标准
苯并 (a) 芘 (mg/L)	0.0000014L			2.8×10 ⁻⁶	达到限值标准
钼 (mg/L)	0.005L			0.07	达到限值标准

检测项目 (单位)	检测点位/样品类型/检测结果		地表水环境质量标准 (GB3838-2002) 标准限值			
	DBS1-1-1 嘎贡沟水源地地表水监测点 (E 93°8'13", N 29°10'54")		I 类	II 类	III 类	结果评价
钴 (mg/L)	0.009L			1.0		达到限值标准
铍 (mg/L)	0.00002L			0.002		达到限值标准
硼 (mg/L)	0.02L			0.5		达到限值标准
锑 (mg/L)	0.0002L			0.005		达到限值标准
镍 (mg/L)	0.005L			0.02		达到限值标准
钡 (mg/L)	0.0025L			0.7		达到限值标准
钒 (mg/L)	0.003L			0.05		达到限值标准
铊 (mg/L)	0.00001L			0.0001		达到限值标准
化学需氧量 (mg/L)	9		15	15	20	达到 I 类
三溴甲烷 (mg/L)	0.0005L			0.1		达到限值标准
二氯甲烷 (mg/L)	0.0005L			0.02		达到限值标准
1,2-二氯乙烷 (mg/L)	0.0004L			0.03		达到限值标准
环氧氯丙烷 (mg/L)	0.005L			0.02		达到限值标准
氯乙烯 (mg/L)	0.0005L			0.005		达到限值标准
1,1-二氯乙烯 (mg/L)	0.0004L			0.03		达到限值标准
1,2-二氯乙烯 (mg/L)	反式-1,2-二氯乙烯					达到限值标准
	顺式-1,2-二氯乙烯			0.05		
氯丁二烯 (mg/L)	0.0015L			0.002		达到限值标准
六氯丁二烯 (mg/L)	0.0004L			0.0006		达到限值标准
乙醛 (mg/L)	0.3L			0.05		达到限值标准
丙烯醛 (mg/L)	0.003L			0.1		达到限值标准

NO.5

检测项目 (单位)	检测点位/样品类型/检测结果 DBS1-1-1 嘎贡沟水源地地表水监测点 (E 93°8'13", N 29°10'54")	地表水环境质量标准 (GB3838-2002) 标准限值		
		I 类	II 类	III 类
三氯乙醛 (mg/L)	0.001L		0.01	达到限值标准
四氯苯 (mg/L)	1,2,4,5-四氯苯			达到限值标准
	1,2,3,5-四氯苯		0.02	达到限值标准
	1,2,3,4-四氯苯			达到限值标准
六氯苯 (mg/L)	0.000003L		0.05	达到限值标准
2,4-二硝基甲苯 (mg/L)	0.000018L		0.0003	达到限值标准
2,4,6-三硝基甲苯 (mg/L)	0.003L		0.5	达到限值标准
2,4-二硝基氯苯 (mg/L)	0.1L		0.5	达到限值标准
2,4-二氯苯酚 (mg/L)	0.0011L		0.093	达到限值标准
2,4,6-三氯苯酚 (mg/L)	0.0012L		0.2	达到限值标准
五氯酚 (mg/L)	0.0011L		0.009	达到限值标准
苯胺 (mg/L)	0.08L		0.1	达到限值标准
联苯胺* (mg/L)	0.000006L		0.0002	达到限值标准
丙烯酰胺* (mg/L)	0.00005L		0.0005	达到限值标准
丙烯腈 (mg/L)	0.003L		0.1	达到限值标准
水合肼 (mg/L)	0.005L		0.01	达到限值标准
四乙基铅 (mg/L)	0.0001L		0.0001	达到限值标准
吡啶 (mg/L)	0.05L		0.2	达到限值标准
松节油 (mg/L)	0.02L		0.2	达到限值标准
苦味酸 (mg/L)	0.001L		0.5	达到限值标准
丁基黄原酸 (mg/L)	0.002L		0.005	达到限值标准

检测项目 (单位)	检测点位/样品类型/检测结果 DBS1-1-1 嘎贡沟水源地地表水监测点 (E 93°8'13", N 29°10'54")	地表水环境质量标准 (GB3838-2002) 标准限值			结果评价
		I 类	II 类	III 类	
游离余氯 (活性氯) (mg/L)	0.004L		0.01		达到限值标准
环氧七氯 (mg/L)	0.00005L		0.0002		达到限值标准
对硫磷 (mg/L)	0.000036L		0.003		达到限值标准
甲基对硫磷 (mg/L)	0.000028L		0.002		达到限值标准
马拉硫磷 (mg/L)	0.000043L		0.05		达到限值标准
乐果 (mg/L)	0.000038L		0.08		达到限值标准
敌敌畏 (mg/L)	0.000004L		0.05		达到限值标准
敌百虫* (mg/L)	0.0000034L		0.05		达到限值标准
内吸磷* (mg/L)	0.0001L		0.03		达到限值标准
百菌清* (mg/L)	0.00042L		0.01		达到限值标准
甲萘威* (mg/L)	0.01L		0.05		达到限值标准
溴氰菊酯* (mg/L)	0.00101L		0.02		达到限值标准
甲基汞* (mg/L)	0.000010L		1.0×10 ⁻⁶		达到限值标准
微囊藻毒素-LR* (mg/L)	0.00006L		0.001		达到限值标准
黄磷* (mg/L)	0.0001L		0.003		达到限值标准
钛 (mg/L)	0.020L		0.1		达到限值标准
多氯联苯 * (mg/L)	2,4,4'-三氯联苯				达到限值标准
	2,2', 5,5'-四氯联苯				达到限值标准
	2,2', 5,5'-五氯联		2.0×10 ⁻⁵		达到限值标准
	3,4,4', 5,-四氯联苯				达到限值标准

检测项目 (单位)	检测点位/样品类型/检测结果	地表水环境质量标准 (GB3838-2002) 标准限值			结果评价
		I 类	II 类	III 类	
多氯联苯* (mg/L)	DBS1-1-1 嘎贡沟水源地地表水监测点 (E 93°8'13", N 29°10'54")				
	3,3', 4,4'-四氯联苯	0.0000022L			达到限值标准
	2',3,4,4',5-五氯联苯	0.0000020L			达到限值标准
	2,3',4,4',5-五氯联苯	0.0000021L			达到限值标准
	2,3,4,4',5-五氯联苯	0.0000022L			达到限值标准
	2,2',3,4,4',5,5'-六氯联苯	0.0000021L			达到限值标准
	2,,3,3',4,4'-五氯联苯	0.0000021L			达到限值标准
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯	0.0000021L			达到限值标准
	3,3', 4,4',5-五氯联苯	0.0000022L	2.0×10 ⁻⁵		达到限值标准
	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯	0.0000022L			达到限值标准
	2,3,3',4,4',5-六氯联苯	0.0000014L			达到限值标准
	2,3,3',4,4',6-六氯联苯	0.0000022L			达到限值标准
	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯	0.0000021L			达到限值标准
	3,3', 4,4',5,5'-六氯联苯	0.0000022L			达到限值标准
	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯	0.0000022L			达到限值标准
备注	1.采样方法: 瞬时采样; 2.“L”表示检测结果低于方法检出限; 3.“*”表示该检测项目分包给西藏瑞创环保科技有限公司 (资质证书编 212612050032)。				



报告编号: XZZKBG20240828018
ReportNo

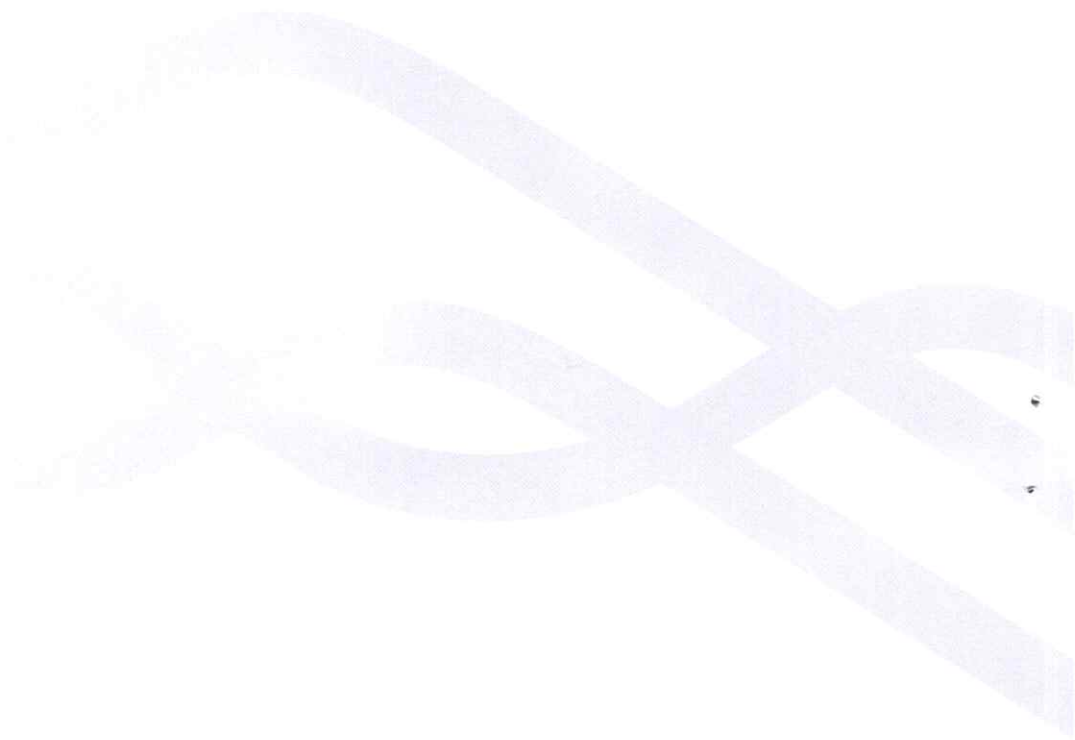
附件一: 点位图



报告编号: XZZKBC20240828018
ReportNo

附件二: 现场采样照片





附件三: 检测结论

本次林芝市生态环境局朗县分局朗县 2024 年第三季度集中式生活饮用水水源地水质全分析监测项目(地表水)中,地表水检测频次为 1 点 1 天 1 次,检测点位为嘎贡沟水源地地表水监测点,检测指标为《地表水环境质量标准》

(GB3838-2002)的 109 项指标,经检测嘎贡沟水源地地表水监测点的检测结果均达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)的 III 类限值标准。



