



检测报告

报告编号: SC250703003-13

第 1 页 共 7 页

委托单位: 拉萨市水利局

项目名称: 2025 年拉萨市农村供水水质检测 (当雄县) (龙仁乡龙仁 3 组供水工程)

地址: 拉萨市当雄县

检测类别: 生活饮用水

编制:

周凤林

审核:

曹艳

签发:

张明

签发人职位:

授权签字人

签发日期:

2025 年 8 月 7 日

西藏永蓝环保科技有限公司





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： 拉萨市经济开发区林琼岗路东一路 7 号 1#工业厂房 303 号
邮 编： 850000
电 话： 189 8908 5865
座 机： 0891-6677668



项目基本情况

西藏永蓝环保科技有限公司受拉萨市水利局的委托，对 2025 年拉萨市农村供水水质检测（当雄县）的生活饮用水进行检测。

生产工单编号：SC250703003

二、检测基本情况

类别	检测项目	采样日期	检测编号及点位	检测频次	样品性状
生活饮用水	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、六价铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨氮	2025.07.28	SW013 龙仁乡龙仁 3 组 供水工程 (E: 91.363559 N: 30.481648)	1 点 1 天 1 次	无色透明、 无异味
备注	全部检测点位、因子和频次均严格按委托方提供方案执行。				

三、质量控制措施

- 1、合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和代表性；
- 2、技术人员持证上岗，所有检测仪器、量具均经过计量部门校准或检定合格，并在有效期内；
- 3、样品测定过程中按规定进行质控样，平行空白，平行样测定；
- 4、原始数据的填报、检测报告严格实行三级审核制度。

四、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
生活饮用水 (单位: mg/L, 注明者 除外)	pH 值 (无量纲)	GB/T 5750.4-2023 (8.1) 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 玻璃电极法	SX-836 多参数水质测定 仪	—
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 (7.1) 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 直接观察法	—	—
	色度 (度)	GB/T 5750.4-2023 (4.1) 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法	具塞比色管	5
	浑浊度 (NTU)	GB/T 5750.4-2023 (5.2) 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 目视比浊法-福尔马 肼标准	具塞比色管	1



检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
生活饮用水 (单位: mg/L, 注明者 除外)	臭和味	GB/T 5750.4-2023 (6.1) 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	—	—
	菌落总数 (CFU/mL)	GB/T 5750.12-2023 (4.1) 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微 生物指标 平皿计数法	SPX-250B 生化霉菌培养箱	—
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	GB/T 5750.12-2023 (5.1) 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微 生物指标 多管发酵法	SPX-250B 生化霉菌培养箱	2
	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	GB/T 5750.12-2023 (7.1) 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微 生物指标 多管发酵法	SPX-250B 生化霉菌培养箱	—
	砷	GB/T 5750.6-2023 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 氢化物原子荧光法	AFS-10B 原子荧光光度计	0.0010
	汞	GB/T 5750.6-2023 (11.1) 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 原子荧光法	AFS-10B 原子荧光光度计	0.0001
	镉	GB/T 5750.6-2023 (12.1) 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	TAS-990AFT 原子吸收分光 光度计	0.0005
	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 (13.1) 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 二苯碳酰二肼分光光 度法	T6 新世纪 紫外可见分光 光度计	0.004
	铅	GB/T 5750.6-2023 (14.1) 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	TAS-990AFT 原子吸收分光 光度计	0.0025
	铝	GB/T 5750.6-2023 (4.3) 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	TAS-990AFT 原子吸收分光 光度计	0.010
	铁	GB/T 5750.6-2023 (5.1) 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金 属和类金属指标 原子吸收分光光度法	ICE 3300 赛默飞原子吸收 分光光度计	0.3
	锰	GB/T 5750.6-2023 (6.1) 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 原子吸收分光光度法	ICE 3300 赛默飞原子吸收 分光光度计	0.1
	铜	GB/T 5750.6-2023 (7.2) 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 火焰原子吸收分光光 度法	TAS-990AFT 原子吸收分光 光度计	0.2



永蓝环保

Yonglan Environmental Protection

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
生活饮用水 (单位: mg/L, 注明者 除外)	锌	GB/T 5750.6-2023 (8.1) 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光 光度计	0.05
	氰化物	GB/T 5750.5-2023 (7.1) 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 异烟酸 - 吡唑酮分光光 度法	T6 新世纪 紫外可见分光 光度计	0.002
	氟化物	GB/T 5750.5-2023 (6.2) 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 离子色谱法	CIC-D100 离子色谱仪	0.1
	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 (8.3) 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 离子色谱法	CIC-D100 离子色谱仪	0.15
	氯化物	GB/T 5750.5-2023 (5.2) 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 离子色谱法	CIC-D100 离子色谱仪	0.15
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 (4.2) 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 离子色谱法	CIC-D100 离子色谱仪	0.75
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 (10.1) 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官 性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定 法	滴定管	1.0
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 (11.1) 生活饮用水标准检验方法 第四部分: 感官性状和物理指标 称量法	FA2004B 万分之一天平	—
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 (4.1) 生活饮用水标准检验 方法 第 7 部分: 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	— 滴定管	0.05
	氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 (11.1) 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.02

五、检测结果

生活饮用水检测结果

检测项目	检 测 结 果 (单位: mg/L, 注明者除外)	
	SW013 龙仁乡龙仁 3 组供水工程	《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022) 表 1
pH 值 (无量纲)	7.45	不小于 6.5 且不大于 8.5
肉眼可见物	无	无
色度 (度)	<5	15



检测项目	检测结果 (单位: mg/L, 注明者除外)	《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022) 表 1
	SW013 龙仁乡龙仁 3 组供水工程	
浑浊度 (NTU)	<1	1
臭和味	无臭无味	无异臭、异味
菌落总数 (CFU/mL)	20	100
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	不应检出
大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	未检出	不应检出
砷	0.0040	0.01
汞	<0.0001	0.001
镉	<0.0005	0.005
铬 (六价)	<0.004	0.05
铅	<0.0025	0.01
铝	<0.010	0.2
铁	<0.3	0.3
锰	<0.1	0.1
铜	<0.2	1.0
锌	<0.05	1.0
氰化物	<0.002	0.05
氟化物	0.1	1.0
硝酸盐 (以 N 计)	1.44	10
氯化物	0.96	250
硫酸盐	23.4	250
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	116	450
溶解性总固体	195	1000
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	0.66	3
氨 (以 N 计)	0.10	0.5
备注	1、“<”表示检测结果低于方法检出限; 2、微生物检测项目无法保证时效性, 该数据仅供参考。	

六、检测结论

龙仁乡龙仁 3 组供水工程的检测结果符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 表 1 标准限值。

报告结束

检测专用章

3401081682066



采样照片



永蓝环保



永蓝环保
Yong lan Environmental Protection

永蓝环保