



检测报告

报告编号: SC250703003-35

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) (当曲卡镇当曲 5 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: [Signature]

签发人职位: 授权签字人

签发日期: 2025 年 8 月 8 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

永蓝环保
Yonglan Environmental

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 | 2025.07.30 | SW035 当曲卡镇当曲 5 组供水工程 (E: 91.074193 N: 30.448252) | 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 - 吡啶酮分光光 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) | |
|------------|-------------------------|---|
| | SW035 当曲卡镇当曲 5 组供水工程 | |
| pH 值 (无量纲) | 7.22 | 《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2022) 表 1 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) | |
|-----------------------------|---|--------|
| | SW035 当曲卡镇当曲 5 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) | 24 | 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 | <0.0010 | 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 |
| 氟化物 | <0.002 | 0.05 |
| 氟化物 | 0.2 | 1.0 |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 1.37 | 10 |
| 氯化物 | 1.43 | 250 |
| 硫酸盐 | 4.95 | 250 |
| 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 129 | 450 |
| 溶解性总固体 | 273 | 1000 |
| 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | 0.72 | 3 |
| 氨 (以 N 计) | 0.06 | 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

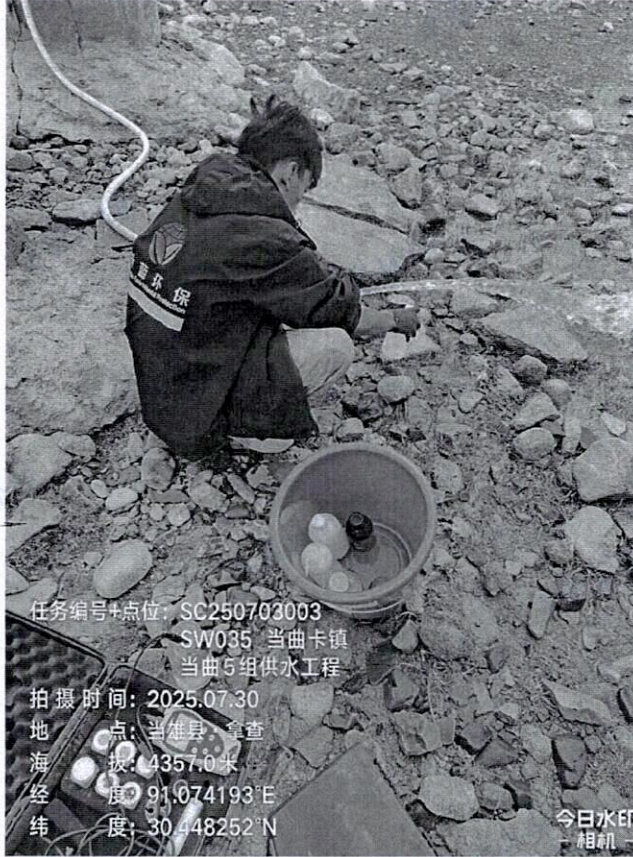
当曲卡镇当曲 5 组供水工程的检测结果符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 表 1 标准限值。



*** 报告结束 ***



采样照片



附件 1



永蓝环保

Yonglan Environmental Protection

永蓝环保