



172612050034

## 检测报告

报告编号: XZZKBG20211201001

委托单位: 林周县住房和城乡建设局(林周县城市管理局)

项目名称: 林周县自来水厂 2021 年 12 月生活饮用水常规检测

地址: 拉萨市林周县

检测类别: 生活饮用水

编制:

罗雪兰

审核:

刘学玲

签发:

李五飞

签发日期:

2021 年 12 月 06 日

采样日期: 2021 年 12 月 01 日

报告日期:

2021 年 12 月 06 日

西藏中科检测技术有限公司

检测专用章

# 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：西藏自治区拉萨市城关区七一路钟家大院三楼

邮 编： 850000

电 话： 0891-6801008

传 真： 0891-6801008

网 址：[www.stt-china.cn](http://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 |             |            |                           |                      |
| 生活饮用水 | 生活饮用水 | YYSI-1-1 林周县自来水厂<br>生活饮用水检测点<br>(E 91°14'58", N 29°53'58") | 1    | 1  | 张瀚霖<br>白玛桑珠 | 2021.12.01 | 2021.12.01-<br>2021.12.06 | 水样无色无味, 无浑浊,<br>无浮油。 |

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     | 分析人员 | 最低检出限      |
|-----------------------|-------|-------|--|-----------|----------|------|------------|
| XZZKSC<br>20211201001 | 生活饮用水 | 总大肠菌群 | GB/T 5750.12-2006(2.1)<br>生活饮用水标准检验方法微生物指标<br>多管发酵法          | 新型电热恒温培养箱 | DNP-9272 | 罗浩   | -          |
|                       |       | 砷     | GB/T 5750.6-2006 (6.2)<br>生活饮用水标准检验方法金属指标<br>二乙氨基二硫代甲酸银分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪   | 罗浩   | 0.01mg/L   |
|                       |       | 镉     | GB/T 5750.6-2006 (9.1)<br>生活饮用水标准检验方法金属指标<br>无火焰原子吸收分光光度法    | 原子吸收分光光度计 | TAS-990  | 扎西旺久 | 0.0005mg/L |

NO.1

NO.2

 报告编号: XZZKBG20211201001  
 ReportNo

| 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      | 分析人员        | 最低检出限      |
|-----------------------|-------|------|---|-----------|-----------|-------------|------------|
| XZZKSC<br>20211201001 | 生活饮用水 | 六价铬  | GB/T 5750.6-2006 (10.1)<br>生活饮用水标准检验方法金属指标二<br>苯碳酰二肼分光光度法           | 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪    | 白珍          | 0.004mg/L  |
|                       |       | 铅    | GB/T 5750.6-2006 (11.1)<br>生活饮用水标准检验方法金属指标<br>无火焰原子吸收分光光度法          | 原子吸收分光光度计 | TAS-990   | 扎西旺久        | 0.0025mg/L |
|                       |       | 汞    | GB/T 5750.6-2006 (8)<br>生活饮用水标准检验方法金属指标                             | 原子荧光光度计   | AFS-2202E | 罗浩          | 0.0001mg/L |
|                       |       | 硒    | GB/T 5750.6-2006(7.5)<br>生活饮用水标准检验方法金属指标<br>二氨基联苯胺分光光度法             | 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪    | 罗浩          | 0.005mg/L  |
|                       |       | 氰化物  | GB/T 5750.5-2006 (4.1)<br>生活饮用水标准检验方法无机非金属<br>指标 异烟酸-吡啶酮分光光度法       | 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪    | 高晶晶         | 0.002mg/L  |
|                       |       | 氟化物  | GB/T 5750.5-2006 (3.1)<br>生活饮用水标准检验方法无机非金属<br>指标 离子选择电极法            | 离子计       | PXS-270   | 曲央卓玛        | 0.2mg/L    |
|                       |       | pH 值 | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补<br>版) 国家环境保护总局 2002 年 便携式<br>pH 计法 (B) 3.1.6 (2) | 便携式 pH 计  | PHB-4     | 张瀚霖<br>白玛桑珠 | -          |
|                       |       | 铁    | GB/T 5750.6-2006 (2.1)<br>生活饮用水标准检验方法金属指标<br>火焰原子吸收分光光度法            | 原子吸收分光光度计 | TAS-990   | 扎西旺久        | 0.03mg/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    | 分析人员 | 最低检出限     |
|-----------------------|-------|------|---|-----------|---------|------|-----------|
| XZZKSC<br>20211201001 | 生活饮用水 | 锰    | GB/T 5750.6-2006 (3.1)<br>生活饮用水标准检验方法金属指标<br>火焰原子吸收分光光度法                  | 原子吸收分光光度计 | TAS-990 | 扎西旺久 | 0.01mg/L  |
|                       |       | 铜    | GB/T 5750.6-2006 (4.2)<br>生活饮用水标准检验方法金属指标<br>火焰原子吸收分光光度法                  | 原子吸收分光光度计 | TAS-990 | 扎西旺久 | 0.2mg/L   |
|                       |       | 锌    | GB/T 5750.6-2006 (5.1)<br>生活饮用水标准检验方法金属指标<br>火焰原子吸收分光光度法                  | 原子吸收分光光度计 | TAS-990 | 扎西旺久 | 0.05mg/L  |
|                       |       | 氯化物  | GB/T 5750.5-2006 (2.1)<br>生活饮用水标准检验方法无机非金属<br>指标 硝酸银滴定法                   | 滴定管       | -       | 曲央卓玛 | 1.0mg/L   |
|                       |       | 硫酸盐  | GB/T 5750.5-2006 (1.1)<br>生活饮用水标准检验方法<br>无机非金属指标 硫酸钡比浊法                   | 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪  | 扎西旺久 | 5.0mg/L   |
|                       |       | 总硬度  | GB/T 5750.4-2006 (7.1)<br>生活饮用水标准检验方法 感官性状和<br>物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法           | 滴定管       | -       | 曲央卓玛 | 1.0mg/L   |
|                       |       | 耗氧量  | GB/T 5750.7-2006 (1.1)<br>生活饮用水标准检验方法 有机物综合<br>指标 酸性高锰酸钾滴定法               | 滴定管       | -       | 曲央卓玛 | 0.05mg/L  |
|                       |       | 挥发酚类 | GB/T 5750.4-2006 (9.1)<br>生活饮用水标准检验方法<br>感官性状和物理指标 四氨基安替吡琳<br>三氯甲烷萃取分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪  | 高晶晶  | 0.002mg/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   | 分析人员 | 最低检出限     |
|-----------------------|-------|--------------|--|-----------|--------|------|-----------|
| XZZKSC<br>20211201001 | 生活饮用水 | 阴离子合成洗涤剂     | GB/T 5750.4-2006 (10.1)<br>生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲基蓝分光光度法             | 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪 | 高晶晶  | 0.050mg/L |
|                       |       | 游离余氯         | GB/T 5750.11-2006 (1.1)<br>生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 N,N - 二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法 | 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪 | 高晶晶  | 0.01mg/L  |
|                       |       | 氨氮           | GB/T 5750.5-2006 (9.1)<br>生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法                | 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪 | 白珍   | 0.02mg/L  |
|                       |       | 硝酸盐氮 (以 N 计) | GB/T 5750.5-2006 (5.2)<br>生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法                  | 紫外可见分光光度计 | T6 新世纪 | 曲央卓玛 | 0.2mg/L   |

### 3.检测结果

表 3 生活饮用水检测 results 表

NO.1

| 检测项目 (单位)         | 样品编号/检测点位/检测结果                                      |  | 《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2006) |
|-------------------|---|--|---------------------------|
|                   | YYSI-1-1 林周县自来水厂生活饮用水检测点 (E 91°14'58", N 29°53'58") |  |                           |
| pH 值 (无量纲)        | 7.45  |  | 6.5-8.5                   |
| 锌 (mg/L)          | 0.05 (ND)   |  | 1.0                       |
| 铜 (mg/L)          | 0.2 (ND)  |  | 1.0                       |
| 铁 (mg/L)          | 0.03 (ND)   |  | 0.3                       |
| 锰 (mg/L)          | 0.01  |  | 0.1                       |
| 耗氧量 (mg/L)        | 2.16  |  | 3.水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5  |
| 游离余氯 (mg/L)       | 0.42  |  | 与水接触时间≥30min 时, 出厂水中限值为 4 |
| 氟化物 (mg/L)        | 0.002 (ND)  |  | 0.05                      |
| 氯化物 (mg/L)        | 19.2  |  | 250                       |
| 硫酸盐 (mg/L)        | 25.6  |  | 250                       |
| 氟化物 (mg/L)        | 0.2 (ND)  |  | 1.0                       |
| 氨氮 (mg/L)         | 0.08  |  | 0.5                       |
| 总大肠菌群 (MPN/100mL) | 未检出   |  | 不得检出                      |
| 硒 (mg/L)          | 0.005 (ND)  |  | 0.01                      |

报告编号: XZZKKBG20211201001  
 ReportNo

| 检测项目 (单位)          | 样品编号/检测点位/检测结果                           |   | 《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2006) |
|--------------------|--|---|---------------------------|
|                    | 样品编号                                     | 检测点位/检测结果   |                           |
| 砷 (mg/L)           | 0.01 (ND)                                | YYS1-1-1 林周县自来水厂生活饮用水检测点 (E 91°14'58", N 29°53'58") | 0.01                      |
| 铅 (mg/L)           | 0.0025 (ND)                              |   | 0.01                      |
| 汞 (mg/L)           | 0.0001 (ND)                              |   | 0.001                     |
| 镉 (mg/L)           | 0.0005 (ND)                              |   | 0.005                     |
| 总硬度 (mg/L)         | 136                                      |   | 450                       |
| 阴离子合成洗涤剂 (mg/L)    | 0.050 (ND)                               |   | 0.3                       |
| 挥发酚 (mg/L)         | 0.002 (ND)                               |   | 0.002                     |
| 六价铬 (mg/L)         | 0.005                                    |   | 0.05                      |
| 硝酸盐 (以 N 计) (mg/L) | 0.6                                      |   | 10 地下水源限制时为 20            |
| 备注                 | 1. 采样方法: 瞬时采样;<br>2. (ND) 表示检测结果低于方法检出限。 |   |                           |



点位图:



现场采样照片:

