



检测报告

报告编号: ZT202603163

项目名称: 海南现代妇女儿童医院有限公司 (秀英院区) 直饮水检测

委托单位: 海南现代妇女儿童医院有限公司 (秀英院区)

报告日期: 2026年03月30日

编制: 李润娟

复核: 王心

审核: 王慧

签发: 符靖

签发日期: 2026.03.30



海南中特环境监测技术有限公司





检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章、计量认证章无效。
2. 报告无编制人、复核人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
3. 未经本公司书面批准，不得部分复制本检测报告。
4. 报告仅对本次采集样品或送检样品检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，不对样品来源负责。
5. 报告未经本公司书面批准，不得作为商业广告使用。
6. 委托单位如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
7. 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：海口市龙华区龙昆南路延长线迎宾大道保明村 25、27、54 号

邮 编：571120

电 话：0898-66279497

传 真：0898-65955095

网 址：www.hnzthj.com





一、检测概况

| | | | |
|------|---------------------------|------|-----------------------------------|
| 项目名称 | 海南现代妇女儿童医院有限公司（秀英院区）直饮水检测 | | |
| 委托单位 | 海南现代妇女儿童医院有限公司（秀英院区） | | |
| 项目地址 | 海口市秀英区永万路西侧 B1701 地块 | | |
| 采样人员 | 林明江、林耸 | 检测人员 | 张梅花、黄玉琴、周涵宇、李彩霞等 |
| 采样日期 | 2026 年 03 月 12 日 | 检测日期 | 2026 年 03 月 12 日~2026 年 03 月 19 日 |
| 检测类别 | 采样检测 | | |

二、样品基本信息

| 样品类型 | 监测点位 | 监测项目 | 样品编号 | 样品状态 |
|------|------|--|-------------------|----------|
| 直饮水 | 口腔诊室 | pH 值、臭和味、肉眼可见物、浊度、色度、总大肠菌群、菌落总数、高锰酸盐指数、硝酸盐（以 N 计）总硬度、氟化物、氯化物、挥发酚、硫酸盐、阴离子合成洗涤剂、溶解性总固体、铬（六价）、铁、锰、铜、锌、铅、镉、汞、硒 | YS20260312163-1-1 | 无色、无味、清澈 |

三、检测方法、使用仪器及方法检出限

| 样品类别 | 检测项目 | 检测方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|------|-------|---|------------------------------------|--------|
| 直饮水 | pH 值 | 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 GB/T 5750.4-2023 (8.1) | PHBJ-260 便携式 pH 计 ZTHJ02-198 | / |
| | 臭和味 | 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 GB/T 5750.4-2023 (6.1) | / | / |
| | 肉眼可见物 | 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 GB/T 5750.4-2023 (7.1) | / | / |
| | 浊度 | 生活饮用水标准检验方法第 4 部分：感官性状和物理指标（散射法-福尔马肼标准） GB/T 5750.4-2023 (5.1) | WGZ-200S 浊度计 ZTHJ02-013 | 0.5NTU |
| | 色度 | 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 GB/T 5750.4-2023 (4.1) | / | 5 度 |





续上表

| 样品类别 | 检测项目 | 检测方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|------|----------------|---|------------------------------------|-----------|
| 直饮水 | 总大肠菌群 | 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 GB/T 5750.12-2023 (5.1) | LRH-250 生化培养箱 ZTHJ02-083 | / |
| | 菌落总数 | 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 GB/T 5750.12-2023 (4.1) | LRH-250 生化培养箱 ZTHJ02-083 | / |
| | 高锰酸盐指数 | 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 GB/T 5750.7-2023 (4.1) | 50mL 滴定管 ZTHJ02-209 | 0.05mg/L |
| | 硝酸盐 (以 N 计) | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2023 (8.2) | T6 新世纪 紫外可见分光光度计 ZTHJ01-028 | 0.2mg/L |
| | 总硬度 | 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 GB/T 5750.4-2023 (10.1) | 50mL 滴定管 ZTHJ02-208 | 1.0mg/L |
| | 氟化物 | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 离子选择电极法 GB/T 5750.5-2023 (6.1) | DZS-708L 多参数水质分析仪 ZTHJ01-036 | 0.2mg/L |
| | 氯化物 | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 硝酸银容量法 GB/T 5750.5-2023 (5.1) | 50mL 滴定管 ZTHJ02-208 | 1.0mg/L |
| | 挥发酚 | 生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2023 (12.1) | UV7600 紫外可见分光光度计 ZTHJ01-018 | 0.002mg/L |
| | 硫酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机 非金属指标 铬酸钡分光光度法 (热法) GB/T 5750.5-2023 (4.3) | UV7600 紫外可见分光光度计 ZTHJ01-018 | 5mg/L |
| | 阴离子合成 洗涤剂 | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 5750.4-2023 (13.1) | UV7600 紫外可见分光光度计 ZTHJ01-018 | 0.050mg/L |
| | 溶解性总固 体 | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2023 (11.1) | BSA224S 电子天平 ZTHJ02-001 | / |
| | 铬 (六价) | 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 GB/T 5750.6-2023 (13.1) | UV7600 紫外可见分光光度计 ZTHJ01-018 | 0.004mg/L |



续上表

| 样品类别 | 检测项目 | 检测方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|------|------------------|--|-------------------------------------|----------|
| 直饮水 | 铁 | 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 GB/T 5750.6-2023 (5.1) | TAS-990F 原子吸收分光光度计 ZTHJ01-025 | 0.01mg/L |
| | 锰 | 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 GB/T 5750.6-2023 (6.1) | TAS-990F 原子吸收分光光度计 ZTHJ01-025 | 0.01mg/L |
| | 铜 | 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 GB/T 5750.6-2023 (7.2) | TAS-990F 原子吸收分光光度计 ZTHJ01-025 | 0.01mg/L |
| | 锌 | 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 GB/T 5750.6-2023 (8.1) | TAS-990F 原子吸收分光光度计 ZTHJ01-025 | 0.01mg/L |
| | 铅 | 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 GB/T 5750.6-2023 (14.1) | TAS-990G 原子吸收分光光度计 ZTHJ01-026 | 2.5ug/L |
| | 镉 | 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 GB/T 5750.6-2023 (12.1) | TAS-990G 原子吸收分光光度计 ZTHJ01-026 | 0.5ug/L |
| | 汞 | 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 GB/T 5750.6-2023 (11.1) | RGF-6300 原子荧光光度计 ZTHJ01-016 | 0.1μg/L |
| | 硒 | 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 GB/T 5750.6-2023 (10.1) | RGF-6300 原子荧光光度计 ZTHJ01-016 | 0.4μg/L |
| 备注 | 所使用的仪器设备均为本公司自有。 | | | |

四、质量控制和质量保证

- (1) 监测分析方法采用国家或有关部门颁布的标准(或推荐)分析方法。
- (2) 监测人员经过考核合格,持证上岗。
- (3) 监测所用仪器经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- (4) 现场采样检测、样品保存运输、样品实验室分析和数据计算全过程的质量控制和质量保证严格按照相关技术规范要求执行,室内样品分析采用室内平行样、带标准样品等措施进行质量控制。详细质控结果统计见下表。
- (5) 监测数据严格实行三级审核制度,经过复核、审核,最后授权签字人签发。



检测分析质控结果统计表

| 监测项目 | 样品量 | 现场空白 | | 现场平行 | | 精密度控制 | | 准确度控制 | | | |
|----------|-----|------|--------|------|--------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 样品数 | 合格率(%) | 样品数 | 合格率(%) | 平行样百分数(%) | 平行样合格率(%) | 带标百分数(%) | 带标合格率(%) | 加标百分数(%) | 加标合格率(%) |
| 肉眼可见物 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | / | / | / | / |
| 臭和味 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | / | / | / | / |
| 浊度 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 色度 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | / | / | / | / |
| pH值 | 2 | / | / | 1 | 100 | 50.0 | 100 | 50.0 | 100 | / | / |
| 高锰酸盐指数 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 硝酸盐(以N计) | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 总硬度 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 氟化物 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 氯化物 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 挥发酚 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | / | / | 33.3 | 100 |
| 硫酸盐 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 阴离子合成洗涤剂 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | / | / | 33.3 | 100 |
| 溶解性总固体 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | / | / | / | / |
| 铬(六价) | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 总大肠菌群 | 1 | / | / | / | / | 100 | 100 | / | / | / | / |
| 菌落总数 | 1 | / | / | / | / | 100 | 100 | / | / | / | / |
| 铁 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 锰 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 铜 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 锌 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 铅 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 镉 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 汞 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |
| 硒 | 3 | 1 | 100 | 1 | 100 | 66.7 | 100 | 33.3 | 100 | / | / |





五、检测结果

检测结果

单位: mg/L(pH 值、肉眼可见物、臭和味及标明除外)

| 采样时间 | 检测点位 | 样品状态 | 检测项目 | 检测结果 | 限值 | 结果评价 |
|------------|---|----------|----------------------|--------|---------|------|
| 2026-03-12 | 口腔诊室 | 无色、无味、清澈 | 肉眼可见物 | 无 | 无 | 达标 |
| | | | 臭和味 | 无 | 无异臭异味 | 达标 |
| | | | 浊度 (NTU) | <0.5 | ≤0.5 | 达标 |
| | | | 色度 (度) | <5 | ≤5 | 达标 |
| | | | pH 值 (无量纲) | 7.3 | 6.0~8.5 | 达标 |
| | | | 总大肠菌群 (MPN/100mL) | 未检出 | 不得检出 | 达标 |
| | | | 菌落总数 (CFU/mL) | 2 | ≤50 | 达标 |
| | | | 高锰酸盐指数 | 0.10 | ≤2.0 | 达标 |
| | | | 硝酸盐 (以 N 计) | <0.2 | ≤10 | 达标 |
| | | | 总硬度 | 24.5 | ≤300 | 达标 |
| | | | 氟化物 | <0.2 | ≤1.0 | 达标 |
| | | | 氯化物 | 1.1 | ≤100 | 达标 |
| | | | 挥发酚 | <0.002 | ≤0.002 | 达标 |
| | | | 硫酸盐 | 11 | ≤100 | 达标 |
| | | | 阴离子合成洗涤剂 | <0.050 | ≤0.20 | 达标 |
| | | | 溶解性总固体 | 44 | ≤500 | 达标 |
| 铬 (六价) | <0.004 | ≤0.05 | 达标 | | | |
| 备注 | 1、本结果只对当时采样的样品负责。 2、测定结果低于分析方法检出限时，以“<”加方法的检出限表示。 3、限值来源于《饮用净水水质标准》(CJ 94-2005) 表 1 饮用净水水质标准要求。 | | | | | |



其他检测结果见下页





续上表

单位: mg/L

| 采样时间 | 检测点位 | 样品状态 | 检测项目 | 检测结果 | 限值 | 结果评价 |
|------------|--|--------------|------|-----------------------|--------|------|
| 2026-03-12 | 口腔诊室 | 无色、无味、 清澈 | 铁 | <0.01 | ≤0.20 | 达标 |
| | | | 锰 | <0.01 | ≤0.05 | 达标 |
| | | | 铜 | <0.01 | ≤1.0 | 达标 |
| | | | 锌 | <0.01 | ≤1.0 | 达标 |
| | | | 铅 | <2.5×10 ⁻³ | ≤0.01 | 达标 |
| | | | 镉 | <5×10 ⁻⁴ | ≤0.003 | 达标 |
| | | | 汞 | <1×10 ⁻⁴ | ≤0.001 | 达标 |
| | | | 硒 | <4×10 ⁻⁴ | ≤0.01 | 达标 |
| 备注 | <p>1、本结果只对当时采样的样品负责。</p> <p>2、测定结果低于分析方法检出限时，以“<”加方法的检出限表示。</p> <p>3、限值来源于《饮用净水水质标准》（CJ 94-2005）表 1 饮用净水水质标准要求。（该限值由委托单位提供）</p> | | | | | |



现场采样照片:



(报告结束)

