

检测报告

(中特) 环境检测 (2025) 第 06112 号

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)

检测类别: 委托检测

编制: 李海妍

复核: 陈颖光

审核: 高丽

签发: 李海妍

签发日期: 2025.06.30

海南中特环境监测技术有限公司



声 明

- 一、报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
- 二、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
- 三、报告部分复制无效。
- 四、检测方只对来样或自采样品负责。
- 五、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。
- 六、报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
- 七、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。
- 八、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 号

邮 编：571120

电 话：0898-66279497

传 真：0898-65955095

网 址：www.hnzthj.com



检测报告

一、检测目的

受海南现代妇女儿童医院有限公司（秀英院区）委托，对海南现代妇女儿童医院有限公司（秀英院区）直饮水检测项目进行检测。

二、检测情况

采样时间：2025 年 06 月 04 日

采样人员：符庆国、张雄崇

样品类型：直饮水

分析时间：2025 年 06 月 04 日~2025 年 06 月 12 日

分析人员：符明虹、李彩霞、王芳、张梅花等

三、检测项目、采样依据、检测方法、使用仪器及最低检出限相关信息：

样品类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
直饮水	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)	/	/
	浑浊度	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
	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 ZTHJ02-095	/
	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



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	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
	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



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	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

检测结果见下页



四、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
2025-06-04	厨房热菜区直饮水	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
			浑浊度（NTU）	<0.5	≤0.5	达标
			色度（度）	<5	≤5	达标
			pH 值（无量纲）	7.1	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）	4	≤50	达标
			高锰酸盐指数	0.36	≤2.0	达标
			硝酸盐（以 N 计）	<0.2	≤10	达标
			总硬度	6.4	≤300	达标
			氟化物	<0.2	≤1.0	达标
			氯化物	1.3	≤100	达标
			挥发酚	<0.002	≤0.002	达标
			硫酸盐	<5	≤100	达标
			阴离子合成洗涤剂	<0.050	≤0.20	达标
			溶解性总固体	72	≤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
2025-06-04	厨房热菜区直饮水	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	<5.0×10 ⁻⁴	≤0.003	达标
			汞	<1.0×10 ⁻⁴	≤0.001	达标
			硒	<4.0×10 ⁻⁴	≤0.01	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。					



五、质控情况

检测分析质控结果统计表

检测项目	批测样品数	精密度控制		准确度控制					
		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 (%)	校准点百分数 (%)	带校准点合格率 (%)
肉眼可见物	3	33.3	100	/	/	/	/	/	/
臭和味	3	33.3	100	/	/	/	/	/	/
浑浊度	3	66.7	100	/	/	/	/	/	/
色度	3	66.7	100	/	/	/	/	/	/
pH 值	2	50.0	100	50.0	100	/	/	/	/
高锰酸盐指数	3	66.7	100	33.3	100	/	/	/	/
硝酸盐 (以 N 计)	3	66.7	100	33.3	100	/	/	33.3	100
总硬度	3	66.7	100	33.3	100	/	/	/	/
氟化物	3	66.7	100	33.3	100	/	/	/	/
氯化物	3	66.7	100	33.3	100	/	/	/	/
挥发酚	3	66.7	100	/	/	/	/	33.3	100
硫酸盐	3	66.7	100	33.3	100	/	/	33.3	100
阴离子合成洗涤剂	3	66.7	100	/	/	33.3	100	33.3	100
溶解性总固体	3	66.7	100	/	/	/	/	/	/
铬 (六价)	3	66.7	100	33.3	100	/	/	33.3	100
总大肠菌群	1	100	100	/	/	/	/	/	/
菌落总数	1	100	100	/	/	/	/	/	/



检测分析质控结果统计表

检测项目	批测样品数	精密度控制		准确度控制					
		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 (%)	校准点百分数 (%)	带校准点合格率 (%)
铁	3	66.7	100	33.3	100	/	/	/	/
锰	3	66.7	100	33.3	100	/	/	/	/
铜	3	66.7	100	33.3	100	/	/	/	/
锌	3	66.7	100	33.3	100	/	/	/	/
铅	3	66.7	100	33.3	100	/	/	33.3	100
镉	3	66.7	100	33.3	100	/	/	33.3	100
汞	3	66.7	100	33.3	100	/	/	/	/
硒	3	66.7	100	33.3	100	/	/	/	/



现场采样照片：



(以下空白)

