



四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2023]第 2807 号

项目名称：自贡市妇幼保健院废水检测（季度）

委托单位：自贡市妇幼保健院

检测类型：委托检测

报告日期：2023 年 12 月 26 日

（盖章）



敬告客户

- 1、本报告书不得涂改和部分复制。
- 2、未盖本公司检验检测专用章、骑缝章和 CMA 章无效。
- 3、无审核者及签发人员签字无效。
- 4、对本报告书若有异议，请在收到报告之日起 15 日内向本公司综合部提出申诉，逾期未申诉视为认可本报告。微生物检测按有关规定本公司不做复查，敬请理解。
- 5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 6、需退还的样品，请你在收到报告后 15 个工作日内领回。逾期不领、本公司将自作处理。
- 7、未经本公司同意，本报告不得作商品广告用。
- 8、本公司保证检测报告的公正性、科学性、准确性，对所出具的检测数据负责，承诺对客户委托检测的信息保密。
- 9、本报告书一式三份，一份公司档案室存档，两份交客户（或个人）。

单位：四川瑞兴环保检测有限公司

地址：自贡市沿滩区高新工业园区龙乡大道 13 号

电话（投诉）：0813-8284040

传真：0813-8284040

邮编：643030

1、检测情况

受自贡市妇幼保健院委托，四川瑞兴环保检测有限公司于2023年12月15日对自贡市妇幼保健院的废水进行检测。项目基本情况见表1。

表1 基本情况

项目名称	自贡市妇幼保健院废水检测（季度）
项目地址	自贡市大安区大槐桶路49号 (E: 104.77391839, N: 29.36401963)
委托单位	自贡市妇幼保健院
联系电话	13890077899

2、检测项目及频次

检测项目及频次见表2，检测点位见检测点位示意图。

表2 废水检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	1#: 项目废水排口	pH、水温、五日生化需氧量、氨氮、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物、总余氯、沙门氏菌、志贺氏菌	检测1天， 每天3次

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表3。

表3 废水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH (无量纲)	水质 pH 值的测定电极法	HJ1147-2020	CT-6022 便携式 pH 计 RX-YQ-113	/
水温 (°C)	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	GB13195-1991	温度计	/
五日生化需氧量 (mg/L)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-250 生化培养箱 RX-YQ-016	0.5
氨氮 (mg/L)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV2400 紫外可见分光光度计 RX-YQ-042	0.025

动植物油 (mg/L)	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 红外分光测油仪 RX-YQ-048	0.06
石油类 (mg/L)				0.06
阴离子表面活性剂 (mg/L)	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494-87	UV2400 紫外可见分光光度计 RX-YQ-042	0.05
挥发酚 (mg/L)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	UV2400 紫外可见分光光度计 RX-YQ-042	0.01
总氰化物 (mg/L)	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484-2009	UV2400 紫外可见分光光度计 RX-YQ-042	0.004
沙门氏菌	医疗机构水污染排放标准附录 B	GB 18466-2005	MJX-250-II 霉菌培养箱 RX-YQ-018 LDZF-75-II 立式压力蒸汽灭菌器 RX-YQ-047	/
志贺氏菌	医疗机构水污染排放标准附录 C	GB 18466-2005	MJX-250-II 霉菌培养箱 RX-YQ-018 LDZF-75-II 立式压力蒸汽灭菌器 RX-YQ-047	/
总余氯 (mg/L)	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法	HJ 586-2010	UV2400 紫外可见分光光度计 RX-YQ-042	0.03

4、检测结果评价标准

检测结果评价标准见表 4。

表 4 检测结果评价标准

类别	标准
废水	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005) 表 2、注 1) 预处理标准

5、检测结果

本次检测结果见表 5。

表5 废水检测结果表

检测日期		2023年12月15日						
检测点位	检测项目	检测结果				限值	结论	
		第一次	第二次	第三次	平均值			
1#	pH (无量纲)	8.52	8.50	8.47	/	6-9	符合	
	水温 (°C)	7.0	7.1	7.2	7.1	/	/	
	五日生化需氧量 (mg/L)	32.2	32.8	31.5	32.2	100	符合	
	氨氮 (mg/L)	4.90	4.84	4.96	4.90	/	/	
	动植物油 (mg/L)	0.53	0.54	0.52	0.53	20	符合	
	石油类 (mg/L)	0.27	0.27	0.28	0.27	20	符合	
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.08	0.09	0.09	0.09	10	符合	
	挥发酚 (mg/L)	0.09	0.10	0.08	0.09	1.0	符合	
	总氰化物 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	符合	
	总余氯 (mg/L)	4.47	4.41	4.31	4.40	2-8	符合	
	沙门氏菌	200mL 废水中 无沙门 氏菌	200mL 废水中 无沙门 氏菌	200mL 废水中 无沙门 氏菌	200mL 废水中 无沙门 氏菌	200mL 废 水中无沙 门氏菌	/	/
	志贺氏菌	200mL 废水中 无志贺 氏菌	200mL 废水中 无志贺 氏菌	200mL 废水中 无志贺 氏菌	200mL 废水中 无志贺 氏菌	200mL 废 水中无志 贺氏菌	/	/

备注：“检出限+L”表示低于方法检出限。

评价：本项目废水中氨氮、沙门氏菌、志贺氏菌、水温在《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表2预处理中无限值要求，故不评价；pH、五日生化需氧量、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氰化物、总余氯检测结果符合《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2、注1）预处理标准限值要求，检测达标。

6、检测点位示意图



检测点位示意图

(以下空白)

编制: 李江
审核: 李江

签发: 何雪梅
日期: 2023.12.26

