



230712050103

检测报告

样品类别: 水和废水
项目名称: 四平市中医医院自行监测项目
受检单位: 四平市中医医院
报告日期: 2023年05月31日



吉林省清辰环保科技有限公司



声 明

- 1、检测报告未加盖本公司“CMA章”、“检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、样品中包含的任何已知的或潜在危害,如放射性、有毒或爆炸性的样品,委托单位需事先声明,否则后果由委托单位承担。
- 3、报告无检测报告编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 4、未经本机构同意不得部分复制检测报告;复制报告如有涂改、增减则无效。
- 5、本公司不对委托方送检样品及提供信息的真实性负责,所出数据仅代表本次送检样品。
- 6、委托检测仅对该批样品检测结果负责,且仅适用于检测时委托方提供工况条件。
- 7、本报告及数据不得用于商业广告。
- 8、如对本检测结果有异议,请于收到纸质报告之日起十五日内向本公司提出复核申请,同时返还报告原件并预付复测费用,如复测结果与异议内容相符,本公司将退还复测费用,逾期不予受理。

计量认证证书编号: 230712050103

地 址: 吉林省长春市绿园区普阳街 58 号文教锅炉厂办公楼 1 单元 201 室

邮 编: 130000

联系电话: 13086890499

电子邮箱: 470492476@qq.com



一、基本情况

项目名称	四平市中医医院自行监测项目		
委托单位	四平市中医医院		
受检单位	四平市中医医院		
受检单位地址	四平市铁东区中央东路 666 号		
联系人	许科长	联系电话	13843408202
采样日期	2023 年 5 月 28 日		
检测日期	2023 年 5 月 28 日至 2023 年 5 月 31 日		
采样人员	马锐、赵旭东		

二、采样依据

类别	检测项目	采样依据
水和废水	悬浮物、粪大肠菌群	《污水监测技术规范》HJ91.1-2019

三、检测方法、检出限

类别	检测项目	检测方法	检出限	单位
水和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/	mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20	MPN/L

四、分析仪器

类别	检测项目	仪器名称	型号	管理编号
水和废水	悬浮物	电子天平	PTX-FA210S	QCHBYS006
	粪大肠菌群	电热恒温培养箱	SN-DH-40A	QCHBYS056

五、分析结果

表 1 水和废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果				单位
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2023.05.28	DW001 废水排放口	悬浮物	31	35	37	32	mg/L
		粪大肠菌群	940	700	1100	940	MPN/L

(以下空白)

报告编制人: 马锐

审核人: 高静

授权签字人: 马锐

日期: 2023.5.31

日期: 2023.5.31

日期: 2023.5.31



文件编号: QCHB-ZL-081-2022
版 号: 第1版, 第0次修改
颁布日期: 2022年10月09日

四平市中医医院自行监测项目检测方案

项目名称		四平市中医医院自行监测项目			项目位置	四平市铁东区中央东路 666 号	
委托单位		四平市中医医院			受检单位	四平市中医医院	
联系人		许科长	联系电话	13843408202	任务单号	QCHB-2023052701	
序号	检测项目类型	检测点位		检测项目		方法依据	检测频次
1	废水	DW001 废水排放口		悬浮物、粪大肠菌群		污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	4 次/天, 检测 1 天
备注:							

编制人: 邵 2023 年 5 月 27 日

审核人: 马锐 2023 年 5 月 28 日



文件编号: QCHB-ZL-082-2022
版 号: 第1版, 第0次修改
颁布日期: 2022年10月09日

检测任务通知单

项目名称	四平市中医医院自行监测项目		
任务单号	QCHB-2023052701	检测类型	委托检测
下发时间	2023.5.27	完成时间	2023.5.31
序号	检测类别	检测项目	方法依据
1	废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
		粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018
		以下空白	
编制人: 孙		审核人: 孙	
日期: 2023.5.27		日期: 2023.5.27	



废水采样记录

项目名称 (受检单位): 四平市中医院自行监测项目				项目编号: QCHB-2023052701		采样日期: 2023.5.28	
采样依据: ☒ 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) ☐ 其他:							
采样仪器: ☒ ETC-1 瓶式深水采样器 (QCHBYS042) ☐ 其他:							
气象条件: 天气情况: 阴 气温: 18.9℃ 湿度: 47% 气压: 98.8 kPa 风速: 1.1 m/s 风向: 西北							
样品编号	采样点位名称	保存措施	样品容器、数量	测定项目	感官描述	备注	
W2023052701-001	DW001 废水排放口	ABC	G: 玻璃瓶 P: 聚乙烯瓶 100ml X 2	悬浮物	颜色: 浅黄; 气味: 微臭味	水温:	透明度:
		ABC 冷藏	G: 玻璃瓶 100ml X 2 P: 聚乙烯瓶	粪大肠菌群	浮油: 无; 浊度: 微浊	流量:	pH:
W2023052701-002	DW001 废水排放口	ABC	G: 玻璃瓶 P: 聚乙烯瓶 100ml X 2	悬浮物	颜色: 浅黄; 气味: 微臭味	水温:	透明度:
		ABC 冷藏	G: 玻璃瓶 100ml X 2 P: 聚乙烯瓶	粪大肠菌群	浮油: 无; 浊度: 微浊	流量:	pH:
W2023052701-003	DW001 废水排放口	ABC	G: 玻璃瓶 P: 聚乙烯瓶 100ml X 2	悬浮物	颜色: 浅黄; 气味: 微臭味	水温:	透明度:
		ABC 冷藏	G: 玻璃瓶 100ml X 2 P: 聚乙烯瓶	粪大肠菌群	浮油: 无; 浊度: 微浊	流量:	pH:
			G: 玻璃瓶 P: 聚乙烯瓶		颜色: ; 气味:	水温:	透明度:
			G: 玻璃瓶 P: 聚乙烯瓶		浮油: ; 浊度:	流量:	pH:

1、保存剂名称: ①硫酸酸化, pH<2; ②盐酸酸化, pH<2; ③加 HNO₃ 达到 1%/0.2%; ④加浓 HCL 10ml/2ml; ⑤加盐酸/1+10 盐酸, pH<2 ⑥加 HNO₃/1+1 HNO₃, pH<2; ⑦加甲醛达到 1%; ⑧加磷酸至 pH 约为 4; ⑨加 NaOH, pH>12/pH8-9; ⑩1mol 氢氧化钠溶液 5ml+4g 抗坏血酸; ⑪加硫代硫酸钠至 0.2-0.5g/L; ⑫80mg 硫代硫酸钠; ⑬0.01-0.02g 抗坏血酸; 其他:

2、保存方式: A 冷藏; B 避光; C 标签完好, 采取有效减震措施; D 其他:

采样人: 赵晓东 审核人: 王勇



废水采样记录附表

样品编号	采样点位名称	保存措施	样品容器、数量	测定项目	感官描述	备注
1702305701-004	DW001 废水排放口	ABC	G: 玻璃瓶_____ P: 聚乙烯瓶 125ml×2	悬浮物	颜色: 浅黄; 气味: 微臭	水温: 透明度:
		ABC 冷藏	G: 玻璃瓶 125ml×2 P: 聚乙烯瓶____	粪大肠菌群	浮油: 无; 浊度: 微浊	流量: pH:
以下空白			G: 玻璃瓶_____ P: 聚乙烯瓶____		颜色: ; 气味: ; 浮油: ; 浊度: ;	水温: 透明度: ; 流量: pH: ;
			G: 玻璃瓶_____ P: 聚乙烯瓶____		颜色: ; 气味: ; 浮油: ; 浊度: ;	水温: 透明度: ; 流量: pH: ;
			G: 玻璃瓶_____ P: 聚乙烯瓶____		颜色: ; 气味: ; 浮油: ; 浊度: ;	水温: 透明度: ; 流量: pH: ;
			G: 玻璃瓶_____ P: 聚乙烯瓶____		颜色: ; 气味: ; 浮油: ; 浊度: ;	水温: 透明度: ; 流量: pH: ;
			G: 玻璃瓶_____ P: 聚乙烯瓶____		颜色: ; 气味: ; 浮油: ; 浊度: ;	水温: 透明度: ; 流量: pH: ;
			G: 玻璃瓶_____ P: 聚乙烯瓶____		颜色: ; 气味: ; 浮油: ; 浊度: ;	水温: 透明度: ; 流量: pH: ;
			G: 玻璃瓶_____ P: 聚乙烯瓶____		颜色: ; 气味: ; 浮油: ; 浊度: ;	水温: 透明度: ; 流量: pH: ;
			G: 玻璃瓶_____ P: 聚乙烯瓶____		颜色: ; 气味: ; 浮油: ; 浊度: ;	水温: 透明度: ; 流量: pH: ;

1、保存剂名称: ①硫酸酸化, pH<2; ②盐酸酸化, pH<2; ③加 HNO₃ 达到 1%/0.2%; ④加浓 HCl 10ml/2ml; ⑤加盐酸/1+10 盐酸, pH<2 ⑥加 HNO₃/1+1 HNO₃, pH<2; ⑦加甲醛达到 1%; ⑧加磷酸至 pH 约为 4; ⑨加 NaOH, pH>12/pH8-9; ⑩1mol 氢氧化钠溶液 5ml+4g 抗坏血酸; ⑪加硫代硫酸钠至 0.2-0.5g/L; ⑫80mg 硫代硫酸钠; ⑬0.01-0.02g 抗坏血酸; 其他:

2、保存方式: A 冷藏; B 避光; C 标签完好, 采取有效减震措施; D 其他:

采样人: 马锐 赵晓东 审核人: 王坤



样品交接流转单

样品编号	检测项目	采样体积/样品	样品状态	检测依据	领样人	领样日期	备注
W2023052701-001 W2023052701-002	悬浮物	1500ml X 2	清澈、无色	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	高静	2023.5.29	
W2023052701-003 W2023052701-004	粪大肠菌群	650ml X 2	微浑浊、无色	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	骆月	2023.5.28	

交样人: 马锐

2023年5月18日

接样人: 马锐

2023年5月28日



水和废水 粪大肠菌群测定原始记录

检测类别	水和废水	检测项目	粪大肠菌群	环境温度℃	20.6
检测依据	HJ3472-2018			环境湿度%	45
接样日期	2023.5.28	检测日期	2023.5.28-30	检出限	20MPN/L
仪器设备名称	SN-DH-40A 电热恒温培养箱 (QCHBYS056)				
初发酵培养条件: 37.3℃下培养 22 h。			复发酵培养条件: 44.8℃下培养 22 h。		
检测结果					
样品编号	稀释倍数	接种量	初发酵阳性管 个数	复发酵阳性管 个数	结果 (MPN/L)
W2023052701-001		10 ml×5 管	5	5	940
		1 ml×5 管	2	2	
		0.1 ml×5 管	2	2	
W2023052701-002		10 ml×5 管	5	5	700
		1 ml×5 管	2	2	
		0.1 ml×5 管	1	1	
W2023052701-003		10 ml×5 管	5	5	1100
		1 ml×5 管	1	1	
		0.1 ml×5 管	4	4	
W2023052701-004		10 ml×5 管	5	5	940
		1 ml×5 管	2	2	
		0.1 ml×5 管	2	2	
以下空白		ml×5 管			
		ml×5 管			
		ml×5 管			
		ml×5 管			
		ml×5 管			
		ml×5 管			
测定结果保留至整数位, 最多保留两位有效数字, 当测定结果≥100MPN/L 时, 以科学计数法表示; 当测定结果低于检出限时, 12 管法以“未检出”或“<3MPN/L”表示; 15 管法以“未检出”或“<20MPN/L”表示。					
备注: /					

检测人: 孙月 复核人: 孙月



水和废水 重量法测定原始记录

检测结果

计算公式: $\rho = \frac{W_2 - W_1}{V} \times 10^{-6}$

备注: 均值: 32 mg/L

检测人: 高辉 复核人: 王

