



182503130214

正本

NO: DLRHY-HJ2023-1023

检验检测报告



项目名称: 大理州中医医院污水检测

委托单位: 大理州中医医院

检测类别: 医院污水委托检测

报告日期: 2023年04月20日

大理州仁和源健康咨询有限公司





正本



一、项目情况 182503130214

委托单位	大理州中医医院		
委托单位地址	下关镇龙溪路 26 号		
联系人	李毕忠	联系电话	13577880350
监测单位	大理州仁和源健康咨询有限公司		
监测单位地址	大理创新工业园区颐苑路 70 号		
联系人	杨流松	联系电话	13312788088
委托日期	2021. 10. 01		
采样日期	2023-04-03	样品分析日期	2023-04-03~ 2023-04-12
检测项目	pH、色度、总余氯、挥发酚、总氰化物、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、总镉、总铅、总砷、总汞、六价铬、石油类、总铬、总银、动植物油、总 α、总 β、粪大肠菌群、沙门氏菌、志贺氏菌		

二、样品情况

样品类型	污水	采样地点	污水排放口
样品编号	WS-2023-38-1238	样品状态感官描述:	微黄、微刺鼻、浑浊、无油膜
	WS-2023-38-1239		微黄、微刺鼻、浑浊、无油膜
	WS-2023-38-1240		微黄、微刺鼻、浑浊、无油膜
样品数量	5000mL×3、500mL×15、1000mL×9、250mL×3	采样类型	等比例混合采样
采样时间	2023 年 04 月 03 日	采样人员	阳境元、刘洋
接样时间	2023 年 04 月 03 日	接样人员	赵艳
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		



三、检测方法、分析仪器、分析人员及检出限

182503130214

正本

DLRHY-HJ2023-1023

第 2 页 共 5 页

检测项目	检测方法依据、标准代号及名称	主要检测仪器设备型号及名称	方法检出限或最低检出浓度	检测人员
pH	水质 pH 值的测定电极法 HJ1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260 (RHY165)	---	阳境元
总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 HJ 586—2010 附录 A (规范性附录) 水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺现场测定法	RHY207 便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪 DGB-403F	0.04mg/L	阳境元
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	比色管	---	朱婷
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比啉分光光度法 HJ503-2009	紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040)	0.01mg/L	徐守良
总氰化物	水质 氰化物的测定容量法和分光光度法 异烟酸吡啶啉分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040)	0.004mg/L	徐守良
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	分析天平 AL104-01 (RHY038)	---	赵慧菊
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐 HJ828-2017	标准 COD 消解器	4mg/L	李钰
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量测定稀释与接种法 HJ505-2009	生化培养箱 (RHY022)	0.5mg/L	李钰
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040)	0.025mg/L	赵艳
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法 GB7494-1987	紫外可见分光光度法 TU1810 (RHY040)	0.05mg/L	者荣菲
总镉	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB7475-87	TAS-990 火焰原子吸收分光光度计 (RHY059)	0.05mg/L	施兰秋
总铅	水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB7475-87	TAS-990 火焰原子吸收分光光度计 (RHY059)	0.2mg/L	施兰秋



续表

正本

DLRHV-HJ2023-1023

第 3 页 共 5 页

检测项目	检测方法依据、标准代号及名称	主要检测仪器设备型号及名称	方法检出限或最低检出浓度	检测人员
总砷	水质汞、砷、硒和铊的测定原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 AFS8220	0.3 μg/L	徐守良
总汞	水质汞、砷、硒和铊的测定原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 AFS8220	0.04 μg/L	徐守良
六价铬	水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-1987	紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040)	0.004mg/L	赵慧菊
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外测油仪 0i1460 (RHY145)	0.06mg/L	徐咏菊
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外测油仪 0i1460 (RHY145)	0.06mg/L	徐咏菊
总铬	水质铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ757-2015	火焰原子吸收分光光度计 TAS-990 (RHY059)	0.03mg/L	施兰秋
总银	水质银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11907-89	火焰原子吸收分光光度计 TAS-990 (RHY059)	0.03mg/L	施兰秋
粪大肠菌群	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 附录 A	电热恒温培养箱 (DHP-9150B、RHY088)、生物安全柜 (BSC-110022、RHY107)	---	赵艳
沙门氏菌	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 附录 B	电热恒温培养箱 (DHP-9150B、RHY088)、生物安全柜 (BSC-110022、RHY107)	---	赵艳
志贺氏菌	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 附录 C	电热恒温培养箱 (DHP-9150B、RHY088)、生物安全柜 (BSC-110022、RHY107)	---	赵艳
总 α	水质 总 α 放射性浓度的测定 厚源法 (EJ/T 1075-1998)	低本底 α、β 测定仪 HD-2011	---	徐咏菊
总 β	水质 总 β 放射性的测定 蒸发法 (EJ/T 900-94)	低本底 α、β 测定仪 HD-2011	---	徐咏菊





四、水质检测结果 182503130214

正本

DLRHY-HJ2023-1023

第 4 页 共 5 页

采样位置	采样时间	样品编号	项 目							
			pH	色度	总余氯	挥发酚	总氰化物	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量
			mg/L							
			无纲							
污水排放口	11:13	WS-2023-38-1238	7.9	8	3.38	0.01L	0.005	18	96	13.4
	14:08	WS-2023-38-1239	7.9	7	3.39	0.01L	0.005	14	26	8.1
	17:16	WS-2023-38-1240	7.8	8	2.27	0.01L	0.005	16	38	10.9
	日均值		7.9	8	3.01	0.005	0.005	16	53	10.8
	预处理标准		6~9	---	2~8	1.0	0.5	60	250	100
采样位置	采样时间	样品编号	项 目							
			氨氮	阴离子表面活性剂	总铜	总铅	总砷	总汞	六价铬	石油类
			mg/L							
污水排放口	11:13	WS-2023-38-1238	43.5	0.445	0.05L	0.2L	2.6×10^{-3}	4.7×10^{-4}	0.056	0.11
	14:08	WS-2023-38-1239	14.6	0.396	0.05L	0.2L	2.6×10^{-3}	8.0×10^{-4}	0.050	0.19
	17:16	WS-2023-38-1240	53.5	0.432	0.05L	0.2L	2.7×10^{-3}	1.53×10^{-3}	0.047	0.38
	日均值		37.2	0.424	0.025	0.1	2.6×10^{-3}	9.3×10^{-4}	0.051	0.23
	预处理标准		---	10	0.1	1.0	0.5	0.05	0.5	20



正本

DLRHJ-HJ2023-1023
第5页 共5页



续表

采样位置	采样时间	样品编号	项 目							
			总铬	总银	动植物油	总α	总β	粪大肠菌群	沙门氏菌	志贺氏菌
			Bq/L							
			mg/L							
污水排放口	11:13	WS-2023-38-1238	0.03L	0.03L	0.83	0.023	0.42	2.4×10 ³	未检出	未检出
	14:08	WS-2023-38-1239	0.03L	0.03L	1.02	0.016	0.46	1.6×10 ⁴	未检出	未检出
	17:16	WS-2023-38-1240	0.03L	0.03L	0.74	0.025	0.52	2.4×10 ³	未检出	未检出
	日均值		0.015	0.015	0.86	0.021	0.47	6933	未检出	未检出
	预处理标准		1.5	0.5	20	1	10	5000	---	---

备注：所检测项目参考《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中排放限值的预处理标准，其中粪大肠菌群超出限值的要求。

编制：田英 签字：田英 日期：2017年4月20日
 审核：杨彦国 签字：杨彦国 日期：2017年4月20日
 批准：王晓丽 签字：王晓丽 日期：2017年4月20日

.....报告结束.....



182503130214

正本

三、检测方法、分析仪器、分析人员及检出限

DLRHY-HJ2023-981

第 2 页 共 3 页

检测项目	检测方法依据、标准代号及名称	主要检测仪器设备型号及名称	方法检出限或最低检出浓度	检测人员
粪大肠菌群	《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2005 附录 A	电热恒温培养箱 (DHP-9150B、RHY088)、 生物安全柜 (BSC-110022、RHY107)	---	施兰秋

四、水质检测结果

送样时间	样品编号	项 目
2023-04-06	单位	粪大肠菌群
	WS-2023-38-1322	MPN/L
	WS-2023-38-1323	20
日均值	WS-2023-38-1324	40
		60
预处理标准		40
		5000



三、检测方法、分析仪器、分析人员及检出限

182503130214

正本

DLRHY-HJ2023-987

第 2 页 共 3 页

检测项目	检测方法依据、标准代号及名称	主要检测仪器设备型号及名称	方法检出限或最低检出浓度	检测人员
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	分析天平 AL104-01 (RHY038)	---	赵慧菊
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐 HJ828-2017	标准 COD 消解器	4mg/L	李钰

四、水质检测结果

采样位置	采样时间	样品编号	项 目	
			悬浮物	化学需氧量
污水排放口	11:03	WS-2023-38-1374	14	100
	13:49	WS-2023-38-1375	16	89
	16:16	WS-2023-38-1376	14	80
日均值			15	90
预处理标准			60	250

mg/L



182503130214

三、检测方法、分析仪器、分析人员及检出限

正本

DLBHY-HJ2023-1054

第 2 页 共 3 页

检测项目	检测方法依据、标准代号及名称	主要检测仪器设备型号及名称	方法检出限或最低检出浓度	检测人员
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	分析天平 AL104-01 (RHY038)	---	赵慧菊
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐 HJ828-2017	标准 COD 消解器	4mg/L	李钰

四、水质检测结果

采样位置	采样时间	样品编号	项 目	
			悬浮物	化学需氧量
单位 mg/L				
污水排放口	10:10	WS-2023-38-1466	18	163
	13:08	WS-2023-38-1467	16	159
	16:23	WS-2023-38-1468	19	166
日均值			18	163
预处理标准			60	250

公司



182503130214

正本

DLRHY-HJ2023-1122

第 2 页 共 3 页

三、检测方法、分析仪器、分析人员及检出限

检测项目	检测方法依据、标准代号及名称	主要检测仪器设备型号及名称	方法检出限或最低检出浓度	检测人员
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	分析天平 AL104-01 (RHY038)	---	徐守良
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐 HJ828-2017	标准 COD 消解器	4mg/L	李钰

四、水质检测结果

采样位置	采样时间	样品编号	项 目	
			悬浮物	化学需氧量
单位 mg/L				
污水排放口	10:34	WS-2023-38-1560	16	160
	14:19	WS-2023-38-1561	14	142
	16:40	WS-2023-38-1562	13	173
日均值			14	158
预处理标准			60	250