



182503130214

正本

NO: DLRHY-HJ2022-2119

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: 2022年10月11日

大理州仁和源健康咨询有限公司





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	2022. 10. 07	样品分析日期	2022. 10. 07~ 2022. 10. 09
检测项目	悬浮物、化学需氧量		

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-2022-38-3247	样品状态	感官描述: 微黄、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2022-38-3248		感官描述: 微黄、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2022-38-3249		感官描述: 微黄、微刺鼻、微浑、无油膜
样品数量	500mL×6	采样类型	等比例混合采样
采样时间	2022 年 10 月 07 日	采样人员	杨立东、鲁娟
接样时间	2022 年 10 月 07 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

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	范红庆



DLRHY-HJ2022-2119
第 2 页 共 3 页

正本

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	10:38	WS-2022-38-3247	14	29
	13:56	WS-2022-38-3248	14	54
	16:05	WS-2022-38-3249	16	45
日均值			15	43
预处理标准			60	250





正本

DERHY-HJ2022-2119
第 3 页 共 3 页



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。

编制：田英 签字：田英 日期：2022年10月11日

校核：杨汝伟 签字：杨汝伟 日期：2022年10月11日

审核：杨彦国 签字：杨彦国 日期：2022年10月11日

批准：王晓丽 签字：王晓丽 日期：2022年10月11日

.....报告结束.....



正本

NO: DLRHY-HJ2022-2198



182503130214

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: 2022年10月20日

大理州仁和源健康咨询有限公司





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	2022-10-10	样品分析日期	2022-10-10~ 2022-10-16
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-2022-38-3322	样品状态感官描述:	微黄、刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2022-38-3323		微黄、刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2022-38-3324		微黄、刺鼻、微浑、无油膜
样品数量	5000mL×3、500mL×18、1000mL×6、250mL×3	采样类型	等比例混合采样
采样时间	2022 年 10 月 10 日	采样人员	赵润霞、李钰、徐镇南
接样时间	2022 年 10 月 10 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



DLRHY-HJ2022-2198

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	检出限 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 (RHY253)	---	李钰
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	RHY268 便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪 DGB-403F	0.04mg/L	李钰
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	比色管	---	赵慧菊
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 异烟酸吡啶啉酮分光光度法 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	范红庆
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	范红庆
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

182503130214

正本

DLRHY-HJ2022-2198

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、硒和铋的测定原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 AFS8220	0.3 μg/L	徐守良
总汞	水质汞、砷、硒和铋的测定原子荧光法 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 Oi1460 (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 Oi1460 (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)	---	施兰秋
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)	---	施兰秋
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)	---	施兰秋
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-HJ2022-2198

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										
污水排放口	10:55	WS-2022-38-3322	无量纲	倍																
	13:32	WS-2022-38-3323	7.0	6	3.69	0.012	0.004L	18	40	11.8										
	16:19	WS-2022-38-3324	7.1	5	4.56	0.012	0.004L	17	45	13.8										
	日均值		7.3	6	4.09	0.012	0.004L	14	56	16.8										
			7.1	6	4.11	0.012	0.002	16	47	14.1										
			6~9	---	---	1.0	0.5	60	250	100										
			预处理标准																	
采样位置	采样时间	样品编号	项目																	
			氨氮	阴离子表面活性剂	总镉	总铅	总砷	总汞	六价铬	石油类										
污水排放口	10:55	WS-2022-38-3322	mg/L																	
	13:32	WS-2022-38-3323	3.71	0.289	0.05L	0.2L	4.2×10^{-3}	2.7×10^{-4}	0.016	0.08										
	16:19	WS-2022-38-3324	3.62	0.256	0.05L	0.2L	4.3×10^{-3}	2.3×10^{-4}	0.020	0.11										
	日均值		3.39	0.302	0.05L	0.2L	4.4×10^{-3}	2.3×10^{-4}	0.023	0.14										
			3.57	0.282	0.025	0.1	4.3×10^{-3}	2.4×10^{-4}	0.020	0.11										
			---	10	0.1	1.0	0.5	0.05	0.5	20										
			预处理标准																	



182503130214

正本



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
污水排放口	10:55	WS-2022-38-3322	0.03L	0.03L	0.22	0.009L	0.61	60	未检出	未检出
	13:32	WS-2022-38-3323	0.03L	0.03L	0.07	0.02L	0.51	80	未检出	未检出
	16:19	WS-2022-38-3324	0.03L	0.03L	0.22	0.012	0.53	80	未检出	未检出
日均值			0.015	0.015	0.17	0.009	0.55	73	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。

编制：田英 签字：田英 日期：2022年10月20日

校核：杨汝伟 签字：杨汝伟 日期：2022年10月20日

审核：杨彦国 签字：杨彦国 日期：2022年10月20日

批准：王晓丽 签字：王晓丽 日期：2022年10月20日

.....报告结束.....





182503130214

正本

NO: DLRHY-HJ2022-2239

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: 2022年10月24日

大理州仁和源健康咨询有限公司





一、项目情况

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	2022. 10. 17	样品分析日期	2022. 10. 17~ 2022. 10. 19
检测项目	悬浮物、化学需氧量		

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-2022-38-3449	样品状态	感官描述: 微黄、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2022-38-3450		感官描述: 微黄、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2022-38-3451		感官描述: 微黄、微刺鼻、微浑、无油膜
样品数量	500mL×6	采样类型	等比例混合采样
采样时间	2022 年 10 月 17 日	采样人员	赵润霞、李钰
接样时间	2022 年 10 月 17 日	接样人员	赵艳
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		



182503130214

正本

三、检测方法、分析仪器、分析人员及检出限

DLRHY-HJ2022-2239

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	范红庆

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	11:04	WS-2022-38-3449	12	66
	13:18	WS-2022-38-3450	10	114
	15:45	WS-2022-38-3451	14	52
日均值			12	77
预处理标准			60	250

湖南 咨询



182503130214

正本



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。

编制：田英 签字：田英 日期：2022年10月24日

校核：杨汝伟 签字：杨汝伟 日期：2022年10月24日

审核：杨彦国 签字：杨彦国 日期：2022年10月24日

批准：王晓丽 签字：王晓丽 日期：2022年10月24日

.....报告结束.....





182503130214

正本

NO: DLRHY-HJ2022-2330

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: 2022年11月03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	2022. 10. 25	样品分析日期	2022. 10. 25~ 2022. 10. 26
检测项目	悬浮物、化学需氧量		

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-2022-38-3569	样品状态	感官描述: 微黄、微刺鼻、 微浑、无油膜
	WS-2022-38-3570		感官描述: 微黄、微刺鼻、 微浑、无油膜
	WS-2022-38-3571		感官描述: 微黄、微刺鼻、 微浑、无油膜
样品数量	500mL×6	采样类型	等比例混合采样
采样时间	2022 年 10 月 25 日	采样人员	赵润霞、李钰
接样时间	2022 年 10 月 25 日	接样人员	赵艳
采样依据	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		



182503130214



DLRHJY-HJ2022-2330

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	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法 HJ828-2017	标准 COD 消解器	4mg/L	范红庆

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				
污水排放口	10:28	WS-2022-38-3569	24	55
	13:18	WS-2022-38-3570	26	64
	15:28	WS-2022-38-3571	28	51
日均值			26	57
预处理标准			60	250



正本



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。

编制：田英 签字：田英 日期：2022年11月3日

校核：杨汝伟 签字：杨汝伟 日期：2022年11月3日

审核：杨彦国 签字：杨彦国 日期：2022年11月3日

批准：王晓丽 签字：王晓丽 日期：2022年11月3日

.....报告结束.....

