



182503130214

正本

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: 2021 年 10 月 12 日

大理州仁和源健康咨询有限公司



一、项目情况



正本

DLRHY-HJ2021-1256

第 1 页 共 2 页

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	云南省大理白族自治州大理市颐苑路颐苑小区 1 号门		
联系人	杨流松	联系电话	13312788088
委托日期	2020.06.02		
采样日期	2021-10-07	样品分析日期	2021-10-07~ 2021-10-09
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-2021-38-1733	样品状态	感官描述：淡黄、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2021-38-1734		感官描述：淡黄、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2021-38-1735		感官描述：淡黄、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	2021 年 10 月 07 日	采样人员	杜福虎、杨立东
接样时间	2021 年 10 月 07 日	接样人员	李丹
采样依据	《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		



182503130214

三、检测方法、分析仪器、分析人员及检出限

DLRHY-HJ2021-1256

第 2 页 共 2 页

正本

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	方法检测限	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)	---	高智丹
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 (RHY146)	4mg/L	赵艳

四、水质检测结果

采样位置	采样时间	样品编号	项 目	
	2021-10-07		悬浮物	化学需氧量
单位			mg/L	
污水排放口	10:47	WS-2021-38-1733	12	94
	14:37	WS-2021-38-1734	10	86
	17:10	WS-2021-38-1735	8	76
日均值			10	85
预处理标准			60	250

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：2021 年 10 月 12 日
校核：杨汝伟 签字：杨汝伟 日期：2021 年 10 月 12 日
审核：曹会萍 签字：曹会萍 日期：2021 年 10 月 12 日
批准：王晓丽 签字：王晓丽 日期：2021 年 10 月 12 日

.....报告结束.....





182503130214

正本

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: 2021年10月20日

大理州仁和源健康咨询有限公司





182503130214

正本

DLRHY-HJ2021-1286

第 1 页 共 2 页

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	云南省大理白族自治州大理市颐苑路颐苑小区 1 号门		
联系人	杨流松	联系电话	13312788088
委托日期	2020.06.02		
采样日期	2021-10-13	样品分析日期	2021-10-13~ 2021-10-15
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-2021-38-1786	样品状态	感官描述：微黄、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2021-38-1787		感官描述：微黄、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2021-38-1788		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	2021 年 10 月 13 日	采样人员	张凯丰、杨立东
接样时间	2021 年 10 月 13 日	接样人员	李丹
采样依据	《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		



182503130214

三、检测方法、分析仪器、分析人员及检出限

DLRHY-HJ2021-1286

第2页 共2页

正本



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	方法检测限	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)	---	高智丹
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	赵艳

四、水质检测结果

采样位置	采样时间 2021-10-13	样品编号	项 目	
			悬浮物	化学需氧量
单位			mg/L	
污水排放口	10:25	WS-2021-38-1786	10	63
	14:21	WS-2021-38-1787	12	58
	16:40	WS-2021-38-1788	10	56
日均值			11	59
预处理标准			60	250

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：2021年10月20日
校核：杨汝伟 签字：杨汝伟 日期：2021年10月20日
审核：曹会萍 签字：曹会萍 日期：2021年10月20日
批准：王晓丽 签字：王晓丽 日期：2021年10月20日

报告结束.....





182503130214

正本

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: 2021年11月12日

大理州仁和源健康咨询有限公司





DLRHY-HJ2021-1448

第 1 页 共 5 页

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	2020.06.02		
采样日期	2021-10-19	样品分析日期	2021-10-19~ 2021-11-05
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-2021-38-1861	样品状态感官描述:	黄色、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2021-38-1862		黄色、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2021-38-1863		黄色、微刺鼻、微浑、无油膜
样品数量	5L×3、500mL×12、 1000mL×9、250mL×6	采样类型	等比例混合采样
采样时间	2021 年 10 月 19 日	采样人员	杨立东、杨禹
接样时间	2021 年 10 月 19 日	接样人员	李丹
采样依据	《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019		



182503130214

三、检测方法、分析仪器、分析人员及检出限

DLRHY-HJ2021-1448

第2页 共5页

正本

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	方法检测限	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)	---	杨立东
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	RHY080 便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪 DGB-403F	0.04mg/L	杨立东
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	刘朴仙
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	刘朴仙
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	分析天平 AL104-01 (RHY038)	---	高智丹
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	赵艳
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	赵艳
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	张琳
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲基蓝分光光度法 GB7494-1987	紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040)	0.05mg/L	者荣霏
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



182503130214

续表

DLRHY-HJ2021-1448

第 3 页 共 5 页

正本

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	方法检测限	检测人员
总砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光分光光度计 AFS8220	0.3 μg/L	刘桂仙
总汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光分光光度计 AFS8220	0.04 μg/L	刘林仙
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	李丹
石油类	水质 石油类和动植物油脂的测定 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 石油类和动植物油脂的测定 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
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
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)	---	李丹
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)	---	李丹
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)	---	李丹



四、水质检测结果 182503130214

DLRHY-HJ2021-1448

第 4 页 共 5 页

正本



项目			项目									
采样位置	采样时间 2021-10-19	样品编号	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		
单位			无量纲	倍					mg/L			
污水排放口	11:11	WS-2021-38-1861	7.6	40	2.47	0.01L	0.022	22	57	17.6		
	14:09	WS-2021-38-1862	7.5	30	3.15	0.01L	0.013	25	59	18.9		
	16:36	WS-2021-38-1863	7.6	40	2.58	0.01L	0.032	19	51	16.4		
日均值			7.6	37	2.73	0.005	0.022	22	56	17.6		
预处理标准			6~9	---	2~8	1.0	0.5	60	250	100		
项目			项目									
采样位置	采样时间 2021-10-19	样品编号	氨氮	阴离子表面活性剂	总镉	总铅	总砷	总汞	六价铬	石油类		
单位			mg/L									
污水排放口	11:11	WS-2021-38-1861	6.92	0.076	0.05L	0.2L	1.8×10^{-3}	1.74×10^{-3}	0.021	0.14		
	14:09	WS-2021-38-1862	5.63	0.090	0.05L	0.2L	1.8×10^{-3}	1.88×10^{-3}	0.016	0.13		
	16:36	WS-2021-38-1863	6.34	0.075	0.05L	0.2L	1.5×10^{-3}	1.76×10^{-3}	0.020	0.17		
日均值			6.30	0.080	0.025	0.1	1.7×10^{-3}	1.79×10^{-3}	0.019	0.15		
预处理标准			---	10	0.1	1.0	0.5	0.05	0.5	20		

检测中心



182503130214

续表

正本

DLRHY-HJ2021-1448

第5页 共5页



采样位置	采样时间 2021-10-19	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	
单位			mg/L		Bq/L		MPN/L			---	
污水排放口	11:11	WS-2021-38-1861	0.03L	0.03L	0.19	0.007L	0.63	0	未检出	未检出	
	14:09	WS-2021-38-1862	0.03L	0.03L	0.12	0.014	0.62	0	未检出	未检出	
	16:36	WS-2021-38-1863	0.03L	0.03L	0.11	0.011	0.76	0	未检出	未检出	
日均值			0.015	0.015	0.14	0.0095	0.67	0	未检出	未检出	
预处理标准			1.5	0.5	20	1	10	5000	---	---	



182503130214

正本

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: 2021 年 10 月 30 日

大理州仁和源健康咨询有限公司



一、项目情况



正本

DLRHY-HJ2021-1374

第 1 页, 共 2 页

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 70 号		
联系人	杨流松	联系电话	13312788088
委托日期	2020.06.02		
采样日期	2021-10-26	样品分析日期	2021-10-26~ 2021-10-27
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-2021-38-1935	样品状态	感官描述: 微黄、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2021-38-1936		感官描述: 微黄、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2021-38-1937		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	2021 年 10 月 26 日	采样人员	杨禹、杨立东
接样时间	2021 年 10 月 26 日	接样人员	李丹
采样依据	《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002 《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-HJ2021-1374

第 2 页 共 2 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	方法检测限	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)	---	高智丹
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	张琳

四、水质检测结果

采样位置	采样时间 2021-10-26	样品编号	项 目	
			悬浮物	化学需氧量
单位			mg/L	
污水排放口	10:35	WS-2021-38-1935	30	131
	14:15	WS-2021-38-1936	24	136
	16:48	WS-2021-38-1937	26	86
日均值			27	118
预处理标准			60	250

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：2021年10月30日
校核：杨汝伟 签字：杨汝伟 日期：2021年10月30日
审核：曹会萍 签字：曹会萍 日期：2021年10月30日
批准：王晓丽 签字：王晓丽 日期：2021年10月30日

报告结束.....

