



182503130214

正本

NO: DLRHY-HJ2023-240

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01月29日

大理州仁和源健康咨询有限公司





182503130214

正本



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	2023-01-04	样品分析日期	2023-01-04~ 2023-01-13
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-2023-38-16	样品状态感官描述:	微黄、刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2023-38-17		微黄、刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2023-38-18		微黄、刺鼻、微浑、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 01 月 04 日	采样人员	张凯丰、阳境元
接样时间	2023 年 01 月 04 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

DJ/RHY-HJ2023-240

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 (RHY253)	---	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	RHY080 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	---	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基蓝分光光度法 GB7494-1987	紫外可见分光光度法 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

正本

DLRHY-HJ2023-240

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、铋和锑的测定原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计 AFS8220	0.3 μg/L	徐守良
总汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 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

检测人员

徐守良

徐守良

赵慧菊

徐咏菊

徐咏菊

施兰秋

施兰秋

施兰秋

施兰秋

施兰秋

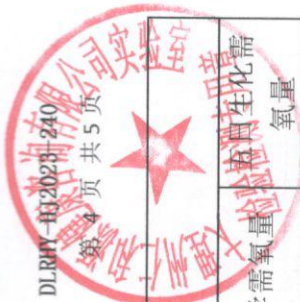
徐咏菊

徐咏菊



四、水质检测结果 182503130214

正本



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				
单位			无量纲	倍										
污水排放口	11:08	WS-2023-38-16	6.7	6	3.08	0.067	0.004L	16	49	14.9				
	13:45	WS-2023-38-17	6.5	5	2.82	0.043	0.004L	16	41	11.9				
	16:00	WS-2023-38-18	6.9	6	2.67	0.039	0.004L	18	60	18.4				
日均值			6.7	6	2.86	0.050	0.002	17	50	15.1				
预处理标准			6~9	---	---	1.0	0.5	60	250	100				
单位														
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				
单位														
污水排放口	11:08	WS-2023-38-16	26.2	0.05L	0.05L	0.2L	1.9×10^{-3}	7.0×10^{-4}	0.099	0.12				
	13:45	WS-2023-38-17	23.1	0.052	0.05L	0.2L	2.0×10^{-3}	8.0×10^{-4}	0.096	0.13				
	16:00	WS-2023-38-18	23.7	0.084	0.05L	0.2L	2.0×10^{-3}	7.8×10^{-4}	0.102	0.09				
日均值			24.3	0.054	0.025	0.1	2.0×10^{-3}	7.6×10^{-4}	0.099	0.11				
预处理标准			---	10	0.1	1.0	0.5	0.05	0.5	20				



182503130214

续表

正本



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	11:08	WS-2023-38-16	0.03L	0.03L	0.24	0.026	0.50	90	未检出	未检出
	13:45	WS-2023-38-17	0.03L	0.03L	0.18	0.038	0.50	70	未检出	未检出
	16:00	WS-2023-38-18	0.03L	0.03L	0.25	0.039	0.68	90	未检出	未检出
	日均值		0.015	0.015	0.22	0.034	0.56	83	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：2023年1月29日

校核：杨汝伟 签字：杨汝伟 日期：2023年1月29日

审核：杨彦国 签字：杨彦国 日期：2023年1月29日

批准：王晓丽 签字：王晓丽 日期：2023年1月29日

.....报告结束.....