



NO: DLRHY-HJ2024-3883



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: 2024年12月20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	2023. 10. 01		
采样日期	2024-12-03	样品分析日期	2024-12-03~ 2024-12-16
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-2024-161-6380	样品状态感官描述：	微黄、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2024-161-6381		微黄、微刺鼻、微浑、无油膜
	WS-2024-161-6382		微黄、微刺鼻、微浑、无油膜
样品数量	5L×3、500mL×15、1000mL×9、250mL×3	采样类型	等比例混合采样
采样时间	2024 年 12 月 03 日	采样人员	杜福虎、曹磊
接样时间	2024 年 12 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

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)	---	杜福虎
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	杜福虎
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	比色管	---	杨燕竹
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)	---	者荣霁
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
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	张琳
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	者荣霁
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

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	杨燕竹
石油类	水质 石油类和动植物油脂类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外测油仪 Oi1460 (RHY145)	0.06mg/L	范红庆
动植物油	水质 石油类和动植物油脂类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	红外测油仪 Oi1460 (RHY145)	0.06mg/L	范红庆
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	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ347.2-2018	立式压力蒸汽灭菌锅 (RHY090)、隔水式恒温培养箱 (RHY087)、医用洁净工作台 (RHY111)、电热恒温培养箱 (RHY088)	20MPN/L	徐守良
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)	---	徐守良
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)	---	徐守良
总 α	水质 总 α 放射性浓度的测定 厚源法 (HJ 898-2017)	低本底 α、β 测定仪 HD-2011	---	范红庆
总 β	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 (HJ 899-2017)	低本底 α、β 测定仪 HD-2011	---	范红庆



四、水质检测结果

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	mg/L					
污水排放口	11:31	WS-2024-161-6380	7.3	7	4.24	0.031	0.004L	22	79	24.9
	14:35	WS-2024-161-6381	7.2	7	4.06	0.019	0.004L	26	52	15.9
	16:45	WS-2024-161-6382	7.3	7	4.47	0.019	0.004L	20	75	22.2
	日均值		7.3	7	4.26	0.023	0.002	23	69	21.0
	预处理标准		6~9	---	2~8	1.0	0.5	60	250	100
			项目							
采样位置	采样时间	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	11:31	WS-2024-161-6380	0.046	0.214	0.05L	0.2L	1.8×10^{-3}	7.2×10^{-4}	0.010	0.06L
	14:35	WS-2024-161-6381	0.179	0.210	0.05L	0.2L	3.1×10^{-3}	3.1×10^{-4}	0.010	0.06L
	16:45	WS-2024-161-6382	0.138	0.197	0.05L	0.2L	1.5×10^{-3}	9.6×10^{-4}	0.011	0.07
	日均值		0.121	0.207	0.025	0.1	2.1×10^{-3}	6.6×10^{-4}	0.010	0.04
	预处理标准		---	10	0.1	1.0	0.5	0.05	0.5	20

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
单位			mg/L			Bq/L			----	
污水排放口	11:31	WS-2024-161-6380	0.03L	0.03L	0.17	0.016L	0.404	70	未检出	未检出
	14:35	WS-2024-161-6381	0.03L	0.03L	0.15	0.009L	0.609	1.1×10 ²	未检出	未检出
	16:45	WS-2024-161-6382	0.03L	0.03L	0.13	0.024	0.760	2.2×10 ²	未检出	未检出
日均值			0.015	0.015	0.15	0.012	0.591	133	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：2024年12月20日

校核：杨立东 签字：杨立东 日期：2024年12月20日

审核：杨彦国 签字：杨彦国 日期：2024年12月20日

批准：杨汝伟 签字：杨汝伟 日期：2024年12月20日

.....报告结束.....

