



检 验 检 测 报 告



项目名称: 大理丰顺医疗废物处置有限公司地下水检测

委托单位: 大理丰顺医疗废物处置有限公司

检测类别: 地下水委托检测

报告日期: 2022年05月20日

大理州仁和源健康咨询有限公司



182503130214

正本

DLRHY-HJ2022-889

第 1 页 共 5 页

一、项目情况

委托单位	大理丰顺医疗废物处置有限公司		
委托单位地址	大理市下关街道吊草村大风坝		
联系人	姚燮林	联系电话	3105014
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	李光华	联系电话	13987210287
委托日期	2022. 01. 01		
采样日期	2022-04-21	样品分析日期	2022-04-21~ 2022-04-27
检测项目	pH、铜、铅、锌、镉、砷、汞、氟化物、六价铬、硝酸盐氮、溶解性总固体、氨氮、总大肠菌群、挥发酚、氯化物、高锰酸盐指数、亚硝酸盐氮、铁、锰、镍、硫酸盐、氰化物、总硬度		

二、样品情况

样品类型	地下水	采样地点	大理丰顺医疗废物处置有限公司厂区（大风坝）
样品编号	HS-2022-07-78	样品状态 感官描述：	无色、无气味、清澈
	HS-2022-07-79		无色、无气味、清澈
样品数量	500mL×4、1000mL×6、250mL×8		
采样时间	2022 年 04 月 21 日	采样人员	杨立东、杜福虎
接样时间	2022 年 04 月 21 日	接样人员	朱婷
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ164-2020		



正本

DLRHY-HJ2022-889

第 2 页,共 5 页

三、检测方法、分析仪器、分析人员及检出限

182503130214

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)	---	杨立东
铜	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
镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	TAS-990 石墨炉原子吸收分光光度计 (RHY078)	1-5 μ g/L	施兰秋
锌	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
镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	TAS-990 石墨炉原子吸收分光光度计 (RHY078)	0.1-2 μ g/L	施兰秋
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 μ g/L	刘朴仙
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 μ g/L	刘朴仙
氟化物	水质氟化物的测定 离子选择电极法 GB7484-1987	离子选择计 (RHY108)	0.05mg/L	者荣霏
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	朱婷
总硬度	GB 7477-87 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管	---	朱婷
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040)	0.08mg/L	朱婷



182503130214

续表

正本

DLRHY-HJ2022-889

第 3 页 共 5 页

溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 GB/T5750.4-2006	AL104 型分析天平 (RHY038)	---	者荣霏
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
总大肠菌群	水和废水监测分析方法 (第四版) 增补版	高压蒸汽灭菌器 (LS-50DH)、培养箱 (HGPN-11-163)、电子天平 (ME203E)	---	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)	0.0003mg/L	刘朴仙
氯化物	水质氯化物的测定 GB11896-89 硝酸银滴定法	滴定管	---	徐咏菊
高锰酸盐指数	水质高锰酸盐指数的测定 GB11892-89	电热恒温水浴锅 (RHY150)	---	张琳
亚硝酸盐氮	水质亚硝酸盐氮的测定 GB7493-1987	紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040)	0.003mg/L	朱婷
铁	水质铁锰的测定火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	TAS-990 火焰原子吸收分光光度计 (RHY059)	0.03mg/L	施兰秋
锰	水质铁锰的测定火焰原子吸收分光光度法 GB11911-89	TAS-990 火焰原子吸收分光光度计 (RHY059)	0.01mg/L	施兰秋
镍	水质镍的测定火焰原子吸收分光光度法 GB11912-89	TAS-990 火焰原子吸收分光光度计 (RHY059)	0.05mg/L (最低检出浓度)	施兰秋
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
硫酸盐	水质硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 HJ/T342-2007	紫外可见分光光度计 TU1810 (RHY040)	2mg/L	朱婷



DLRHY-HJ2022-889

第 4 页 共 5 页

四、水质检测结果 182503130214

正本

采样位置	采样时间 2022-04-21	样品编号	项 目								
			pH	铜	铅	锌	镉	砷	汞	六价铬	
单位			无量纲	mg/L							
厂区地下水监测 1#	15:20	HS-2022-07-78	8.1	0.05L	0.001L	0.05L	0.0001L	2.9×10 ⁻³	3.2×10 ⁻⁴	0.013	
厂区地下水监测 2#	15:30	HS-2022-07-79	6.3	0.05L	0.001L	0.06	0.0001L	1.8×10 ⁻³	1.9×10 ⁻⁴	0.017	
参考 GB/T14848-2017 表 1 中Ⅲ限值			6.5≤pH≤8.5	≤1.00	≤0.01	≤1.00	≤0.005	≤0.01	≤0.001	≤0.05	
采样位置	采样时间 2022-04-21	样品编号	项 目								
			总硬度	氨氮	硝酸盐氮	溶解性 总固体	挥发酚	氟化物	氰化物	硫酸盐	
单位			mg/L								
厂区地下水监测 1#	15:20	HS-2022-07-78	96	0.282	0.086	120	0.0003L	0.12	0.004L	7.651	
厂区地下水监测 2#	15:30	HS-2022-07-79	60	0.189	0.116	90	0.0003L	0.05L	0.004L	3.396	
参考 GB/T14848-2017 表 1 中Ⅲ限值			≤450	≤0.50	≤20.0	≤1000	≤0.002	≤1.0	≤0.05	≤250	
采样位置	采样时间 2022-04-21	样品编号	项 目								
			氯化物	高锰酸盐指数	亚硝酸盐氮	铁	锰	镍	总大肠菌群	---	
单位			mg/L							MPN ^b /100mL	---
厂区地下水监测 1#	15:20	HS-2022-07-78	4.2	0.53	0.020	0.03L	0.03L	0.05L	<3	---	
厂区地下水监测 2#	15:30	HS-2022-07-79	2.5	0.50L	0.020	0.03L	0.03L	0.05L	<3	---	
参考 GB/T14848-2017 表 1 中Ⅲ限值			≤250	---	≤1.00	≤0.3	≤0.10	≤0.02	≤3.0	---	



正本

DLRHY-HJ2022-889

第 5 页 共 5 页



备注：所检测项目参考《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表中的III类标准限值。

编制：田英 签字：田英 日期：2022年5月20日

校核：杨汝伟 签字：杨汝伟 日期：2022年5月20日

审核：杨彦国 签字：杨彦国 日期：2022年5月20日

批准：王晓丽 签字：王晓丽 日期：2022年5月20日

.....报告结束.....

