



正本

云南山水环保工程有限公司

检测报告

YNSS—2021—343 号

委托单位 云南迪庆矿业开发有限责任公司

项目名称 水质检测

检测类别 委托检测

报告日期 2021年07月01日

(加盖检验检测专用章)



1. 样品情况

表1 样品基本情况

委托单位名称	云南迪庆矿业开发有限责任公司	采样方式	检测方采样
样品类型	废水	采样地点	废水： 1、选矿废水排放口 2、大平台进口 3、大平台出口 4、选厂进口 5、选厂出口 6. 机关进口 7、机关出；
样品数量	废水*7个		
采样人	徐世贵、扎史都吉	接样日期	2021年05月19日
送样人	徐世贵、扎史都吉	接样人	李萍
检测时间	水样：2021年05月19-24日		
保存方式	室温		

2. 监测方法、主要设备和人员

表2 检测分析及主要仪器一览表

监测项目	监测方法依据标准代号及名称	主要监测仪器设备及名称	监测人员	检出限
pH	pH 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局 2002 年	PH-100A 数字式 PH 计 DQSS-YQSB-168	徐世贵 扎史都吉	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	LE204E/2 电子天平 DQSS-YQSB-005	李树芳	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	HCA-101COD 消解器 DQSS-YQSB-020 50ml 滴定管	李树芳	4 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 DQSS-YQSB-138	张妮 和冬梅	0.025 mg/L
磷酸盐	水质 总磷的测定 钼酸铵 分光光度法 GB11893-89	T6 新世纪紫外可见 分光光度计 DQSS-YQSB-003	李树芳	0.01 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 BOD5 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-250BE 生化培养 箱 50ml 滴定管 DQSS-YQSB-015	李树芳	0.5 mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铍和镉 的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	海光 AFS-230E 原子 荧光光度计 DQSS-YQSB-002	李洁	4.0×10^{-5} mg/L

监测项目	监测方法依据标准代号及名称	主要监测仪器设备名称	监测人员	检出限
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	海光 AFS-230E 原子荧光光度计 DQSS-YQSB-002	李洁	3.0×10^{-4} mg/L
铅	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	A3AFG 原子吸收光谱仪 DQSS-YQSB-001	墨洁	0.010 mg/L
镉	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	A3AFG 原子吸收光谱仪 DQSS-YQSB-001	墨洁	0.001 mg/L

3. 检测结果

表 3-1 水质检测结果 (单位: mg/L)

检测点位	大平台-进	大平台-出	选厂-进	选厂-出	机关-进	机关-出
采样日期	2021.05.19					
样品状态	液态					
样品编号	20210519	20210519	20210519	20210519	20210519	20210519
项目	02101	02102	02103	02104	02105	02106
pH (无量纲)	7.19	7.43	7.75	7.84	8.16	8.47
氨氮	6.11	2.57	9.16	6.38	18.4	11.2
磷酸盐	1.29	0.33	1.03	0.26	0.80	0.24
五日生化需氧量	23.8	6.3	25.6	5.1	27.9	7.8
化学需氧量	115	34	99	26	85	30
悬浮物	88	32	55	25	68	22

表 3-2 水质检测结果 (单位: mg/L)

检测点位	选矿废水排放口	标准限值 (GB 18466-2005)
采样日期	2021.05.19	
样品形态	液态	
样品编号	2021051902107	
项目		
汞	$<4.0 \times 10^{-5}$	
砷	0.0151	
铅	<0.01	

检测点位	选矿废水排放口	标准限值 (GB 18466-2005)
采样日期	2021.05.19	
样品形态	液态	
样品编号	2021051902107	
项目	镉	
	<0.001	

注：“标准限值”不在本实验室资质范围内，数值来源于铜、镍、钴工业污染物排放标准 GB 18466-2005，其数值仅供参考，不具有社会证明作用，本单位不做评价。

编制： 唐春林
 校核： 李俊
 审核： 李树芬
 批准： 王林

日期： 2021年07月01日；
 日期： 2021年07月01日；
 日期： 2021年07月01日；
 日期： 2021年07月01日。

