



160016040467

监 测 报 告

青地环监 [2021] 24 号

项目名称：都兰金辉矿业有限公司自行监测(地表水)

委托单位：都兰金辉矿业有限公司

监测类别：服务监测

青海省地质矿产测试应用中心



注册

监测报告说明

1. 本报告未加盖本单位报告专用章无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚；涂改无效；无审核签发者签字无效。
3. 甲方如对监测报告结果有异议，收到本监测报告之日起十日内向我单位提出。
4. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
5. 复制本报告中的部分内容无效。

地址：青海省西宁市新城北路9号

邮政编码：810021

电话：0971-6302202

传真：0971-6302202

E-mail: qhsun2007@163.com

联系人：朱琳

一、基本情况

项目名称	都兰金辉矿业有限公司环境监测		
委托单位	都兰金辉矿业有限公司	检测性质	委托检测
联系人	张国龙（项目负责）	联系电话	18797015524
检测对象	地表水	样品来源	自采
采样点位	3220硐口上游、2号尾矿库下游500米		
采样日期	2021.5.23至2021.5.26	检测日期	2021.5.27至2021.6.15
检测内容	<p>检测项目： 3220硐口上游和2号尾矿库下游500米中pH、氨氮、化学需氧量、石油类、氟化物、汞、砷、硫化物、氰化物、铜、锌、铅、镉、六价格的监测。</p> <p>监测频次：监测1天</p>		



二、主要检测设备及方法

1 检测仪器设备及型号

序号	监测项目	设备型号及室编号
1	铜	Agilent 7900 型 电感耦合等离子体质谱仪(2002)
2	锌	Agilent 7900 型 电感耦合等离子体质谱仪(2002)
3	镉	Agilent 7900 型 电感耦合等离子体质谱仪(2002)
4	铅	Agilent 7900 型 电感耦合等离子体质谱仪(2002)
5	砷	AFS8330 型 原子荧光光度计(406)
6	汞	AFS8330 型 原子荧光光度计(406)
7	硫化物	TU-1810 型 紫外分光光度计(368)
8	氟化物	SevenCompact 型 多参数测试仪(1928)
9	六价铬	721 型 紫外分光光度计(382)
10	pH	SevenGo 型 pH 计(1927)
11	石油类	721 型 紫外分光光度计(382)
12	氨氮	TU-1810 型 紫外分光光度计(368)
13	化学需氧量	TB9 型 滴定管(环 50-2)
14	氰化物	721 型 可见分光光度计(382)

三、 采样及执行标准

地表水在水样的采集、保存、实验室分析等全过程中均按照《水和废水监测分析方法》（第四版）进行。执行标准按《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 表 1 中 III 类标准限值。

四、 分析及检出限

地表水监测分析及检出限

检测项目	分析方法	检出限	单位
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ 1147-2020	/	无量纲

氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05	mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	4	mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 碘量法 HJ/T 60-2000	0.005	mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.0005	mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.001	mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01	mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3	μg/L
汞		0.04	μg/L
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05	μg/L
铅		0.09	μg/L
铜		0.08	μg/L
锌		0.67	μg/L

五、检测结果

地表水监测点位及检测结果如下：

说明：2号尾矿库下游 500 因水已经干枯，经和甲方协商未进行采样。



监测点位	pH	氨氮	铬（六价）	砷
	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L
3320 硐口上游 经度：95.909432 纬度：36.243978	8.37	0.63	<0.001	0.010
限值（mg/L）	6-9	≤1	≤0.05	≤0.05
监测点位	镉	铜	高锰酸盐指数	汞
	mg/L	mg/L	mg/L	μg/L
3320 硐口上游 经度：95.909432 纬度：36.243978	0.00007	0.010	1.66	<0.04
限值（mg/L）	≤0.005	≤1	≤6	≤0.05
监测点位	锌	铅	石油类	氟化物
	mg/L	μg/L	mg/L	mg/L

3320 硇口上游 经度: 95.909432 纬度: 36.243978	0.0014	<0.09	<0.01	0.88
限值 (mg/L)	≤1	≤0.05	≤0.05	≤1
监测点位	硫化物	氰化物	/	/
	mg/L	mg/L	/	/
3320 硇口上游 经度: 95.909432 纬度: 36.243978	<0.005	<0.0005	/	/
限值 (mg/L)	≤0.2	≤0.2		
备注: “<”后为检出限				

六、 结果评价

水质各个指标均满足《地表水环境质量标准》GB 3838-2002表1中III类标准限值的要求。

附现场气象条件及时间



报告编制: 张作刚
 日期: 2021.6.22

审核: [Signature]
 日期: 2021.6.22

签发: 张作刚
 日期: 2021.6.22

* * * 报告结束 * * *