



永蓝环保

Blue Environmental Protection



192612050141

检测报告

报告编号: YLanBG20220414009R

第 1 页 共 18 页

委托单位: 西藏华钰矿业股份有限公司

项目名称: 2022 年当雄县拉屋矿区年度自行监测 (第一季度)

地址: 拉萨市

检测类别: 土壤、地表水、地下水、废水、环境空气、噪声

编制:

水平荣

审核:

余红锋

签发:

冯雪婷

签发人职位:

授权签字人

签发日期:

2022 年 4 月 14 日

采样日期: 2022 年 03 月 24 日

2022 年 03 月 25 日

报告日期:

2022 年 04 月 14 日

西藏永蓝环保科技有限公司

说 明

- 1、 报告无“骑缝章”及“CMA 章”和检测单位检测报告专用章无效。
- 2、 报告无校核人、复核人、签发人签名无效，报告经涂改或自行删减无效。
- 3、 报告部分复制无效，全部复制报告需重新加盖检测报告专用章。
- 4、 检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、 对检测报告若有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 8、 本报告分正副本，正本由送检单位存留，副本（含原始记录）由检测单位存留，如需加制本报告，需经实验室最高管理者书面授权。
- 9、 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

地 址： 拉萨市经济开发区林琼岗路东一路 7 号 1#工业厂房 303 号
邮 编： 850000
电 话： 0891-6677668
传 真： 0891-6677668



一、项目基本情况

西藏永蓝环保科技有限公司受西藏华钰矿业股份有限公司的委托,对当雄县拉屋矿区年度自行监测(第一季度)的土壤、地表水、地下水、废水、环境空气、噪声进行检测。

生产工单编号: YLanSC20220310014

二、检测基本情况

样品类型: 土壤、地表水、地下水、废水、环境空气、噪声

土壤:

检测点位: S001 选矿厂尾矿库管道沿线 (E91°46'7", N30°33'27");

S002 弃渣场排水口区域 (E91°46'10", N30°33'46");

S003 采矿工业场地机修站区域 (E91°46'9", N30°33'48");

S004 主平硐出口区域 (E91°46'9", N30°33'47")。

检测频次: 4 点 1 频次 1 天

样品状态描述: S001 黄色固体颗粒, 采样瓶(袋)完好无损;

S002 红棕色固体颗粒, 采样瓶(袋)完好无损。

采样时间: 2022.03.25

分析时间: 2022.03.25-2022.04.11

地表水:

检测点位: 拉屋河采开采区上游 500m 断面 (E91°41'36", N30°27'10")

开采区下游沙让河进入拉屋河汇口处下 500m 处 (E91°42'8", N30°26'51")

巴西朗区尾矿库上游 500m (E91°45'55", N30°33'48")

巴西朗区尾矿库下游 500m (E91°46'2", N30°33'41")

检测频次: 4 点 1 频次 1 次

样品状态描述: 水样清澈无色、无味、无沉淀、无浑浊。

采样时间: 2022.03.24

分析时间: 2022.03.25-04.11

地下水:

检测点位: 尾矿库地下监测井 1#(E91°46'7", N30°33'33") (无水, 未能检测)



尾矿库地下监测井 2#(E91°46'1", N30°33'22")

尾矿库地下监测井 3#(E91°45'55", N30°32'22")

尾矿库地下监测井 4#(E91°45'55", N30°33'24")

尾矿库地下监测井 5# (E91°45'48", N30°33'28")

检测频次: 5 点 1 频次 1 天

采样时间: 2022.03.24-03.25

分析时间: 2022.03.25-2022.04.11

废水:

检测点位: 拉屋山矿区涌水 4410 硐出水口(E91°41'48", N30°27'7")

拉屋矿区沉淀池出水 (E91°41'49", N30°27'6")

检测频次: 2 点 1 频次 1 天

采样时间: 2022.03.24

分析时间: 2022.03.25-2022.4.11

环境空气:

检测点位: 矿区生活区上风向 500 米(E91°41'45", N30°27'10")

矿区生活区(E91°41'42", N30°27'10")

矿区生活区下风向 1000 米(E91°41'40", N30°27'11")

检测频次: 3 点 1 频次 1 天

样品状态: 滤膜密封保存, 无破损; 吸收液避光冷藏, 无泼洒。

采样时间: 2022.03.24

分析时间: 2022.03.25-2022.04.10

噪声:

检测点位: 拉屋矿区生活区(E91°41'42", N30°27'10")

拉屋选矿生产区(E91°46'6", N30°33'47")

检测频次: 2 点 1 频次 1 天

采样时间: 2022.03.24

全部检测点位、因子和频次均严格按委托方提供方案执行;



检测类别、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限见第四部分：

三、质量控制措施

- 1、合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和代表性；
- 2、技术人员持证上岗，所有检测仪器、量具均经过计量部门检定合格，并在有效期内；
- 3、样品测定过程中按规定进行质控样，平行空白，平行样测定；
- 4、原始数据的填报、检测报告严格实行三级审核制度。

四、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
土壤（单位： mg/kg, pH 值除外）	砷	GB/T22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子 荧光法第二部分： 土壤中总砷的测定	AFS-8520 原子荧光光度计	0.01
	铬	HJ491-2019 土壤总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	4
	锌	HJ491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的 测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	1
	pH 值 (无量纲)	HJ962-2018 土壤 pH 值得测定 电位法	PHB-4 便携式酸度计	-
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.01
	铜	HJ491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的 测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	1
	铅	HJ491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的 测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	10
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的 测定 微波消解/原子荧光法	AFS-8520 原子荧光光度计	0.002
镍	HJ491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的 测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	3	



地表水、 废水（单 位：mg/L， pH 值、水 温除外）	悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	GL124i-1SCN 万分之一天平	4
	化学需氧量	HJ828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	滴定管	4
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.025
	总磷	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.01
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.005
	氟化物	HJ84-2016 水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ） 的测定 离子色谱法	CIC-D100 离子色谱	0.006
	石油类	HJ970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.01
	pH 值（无量 纲）	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHB-4 便携式酸 度计	—
	铁	GB 11911-89 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.03
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.0003
	氰化物	HJ 484—2009 水质 氰化物的测定分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.004
	铜	原子吸收分光光度法石墨炉原子吸收 法测定镉、铜和铅（B）《水和废水监 测分析方法》（第四版增补版）国家环 境保护总局（2002 年）3.4.7.4	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.001



地表水、 废水（单 位：mg/L， pH 值、水 温除外）	锌	GB 7475-87 水质 铜 锌 铅 镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.05
	铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅（B） 《水和废水监测分析方法》（第四版增 补版）国家环境保护总局（2002 年） 3.4.7.4	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.001
	镉	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅（B） 《水和废水监测分析方法》（第四版增 补版）国家环境保护总局（2002 年） 3.4.7.4	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.0001
	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.03
	汞	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子 荧光法	AFS-8520 原子荧光光度计	0.00004
	砷	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子 荧光法	AFS-8520 原子荧光光度计	0.0003
	总氮	HJ636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.05
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-89	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.05
地下水 （单位： mg/L，pH 值除外）	pH 值（无量 纲）	GB/T 5750.4-2006 (5.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法	PHB-4 便携式酸度计	—
	化学需氧量	HJ828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	滴定管	4
	悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	GL124i-1SCN 万分之一天平	4
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 (7.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管	1.0
	石油类	HJ970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.01
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.005



	氨氮	GB/T 5750.5-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 纳氏试剂分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.02
地下水 (单位: mg/L, pH 值除外)	氟化物	GB/T 5750.5-2006 (3.2) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 离子色谱法	CIC-D100 离子色谱	0.1
	总磷	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.01
	挥发酚	GB/T 5750.4-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 四氨基安替吡啉三氯甲烷萃 取分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.002
	汞	GB/T 5750.6-2006 (8) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	AFS-8520 原子荧光光度计	0.0001
	镉	GB/T 5750.6-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.0005
	砷	GB/T 5750.6-2006 (6) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	AFS-8520 原子荧光光度计	0.001
	铅	GB/T 5750.6-2006 (11.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.0025
	铁	GB/T 5750.6-2006 (2.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.03
	铜	GB/T 5750.6-2006 (4.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.005
	锌	GB/T 5750.6-2006 (5.1) 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.05
	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	TAS-990AFT 原子吸收分光光 度计	0.03
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.005
	石油类	HJ970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	T6 新世纪 紫外可见分光光 度计	0.01



环境空气 (单位: mg/m ³)	二氧化硫	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.004 (小时值)
	二氧化氮	HJ 479-2009 环境空气氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.005 (日均值)
	TSP	GB/T15432-1995 空气质量 总悬浮颗粒物的测定重量法	GL124i-1SCN 万分之一天平	0.001 (日均值)
噪声 (单位: dB)	环境噪声	GB 3096-2008 声环境质量标准	AWA6228+ 噪声分析仪	—

五、检测结果

土壤检测结果 表 5-1

检测项目	检测结果 (单位: mg/kg, pH 值除外)				《土壤环境质量 建设用地土壤污染 风险管控标准》(GB 36600-2018) 表 1 筛选值 第二类
	2022.03.25				
	选矿厂尾矿 库管道沿线	弃渣场排水 口区域	采矿工业场 地机修站区 域	主平硐出口 区域	
pH 值 (无量纲)	6.21	6.26	6.32	6.35	—
砷	74.47	77.91	78.93	74.10	60
铅	781	1007	641	492	800
汞	0.812	1.049	0.729	0.659	38
镉	15.9	47.7	50.0	47.4	65
铬	83	81	113	79	—
铜	625	4612	2715	1761	18000
锌	1649	11127	5813	4822	—
镍	43	46	52	54	900
备注	1.采样深度为 0-20cm。				



地表水检测结果 表 5-2

检测项目	检测结果 (单位: mg/L, pH 值、水温除外)				
	2022.03.24-03.25				《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 标准限值 III 类
	拉屋河采开 采区上游 500m 断面	开采区下游 沙让河进入 拉屋河汇口 处下 500m 处	巴西朗区尾 矿库上游 500m	巴西朗区尾 矿库下游 500m	
悬浮物	31	36	38	30	—
化学需氧量	19	15	14	14	20
氨氮	0.04	0.06	0.07	0.09	1
总磷	0.07	0.03	0.01L	0.1	0.2 (湖、库 0.05)
硫化物	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.2
氟化物	0.24	0.21	0.12	0.02	1
石油类	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.05
pH 值(无量纲)	8.4	8.7	8.4	8.6	6 ~ 9
铁	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.3
挥发酚	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.005
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.2
铜	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	1
锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1
铅	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.05
镉	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.005
铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	—
汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.0001
砷	0.0011	0.0128	0.0003L	0.0003L	0.05
备注	1. 采样方法: 瞬时采样; 2. “L”表示检测结果低于方法检出限。				



地下水检测结果 表 5-3

检测项目	检测结果 (单位: mg/L, pH 值、总大肠菌群、菌落总数、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物除外)					《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) 标准 限值 III 类
	2022.03.25					
	尾矿库地下 监测井 1# (无水)	尾矿库地下 监测井 2#	尾矿库地下 监测井 3#	尾矿库地下 监测井 4#	尾矿库地下 监测井 5#	
pH 值 (无量纲)	-	7.7	7.4	8.1	8.3	6.5~8.5
化学需氧量	-	18	7	8	13	-
总硬度	-	849	219	185	166	450
石油类	-	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	-
硫化物	-	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.02
氨氮	-	0.87	0.02L	0.07	0.10	0.50
总磷	-	0.07	0.10	0.10	0.12	-
氟化物	-	0.2	0.2	0.4	0.3	1.0
挥发酚	-	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002
汞	-	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.0001L	0.001
镉	-	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.005
铬	-	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	-
砷	-	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.01
铅	-	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.01
铁	-	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.3
铜	-	0.005L	0.332	0.005L	0.005L	1.00
锌	-	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	1.00
备注	1. 采样方法: 瞬时采样; 2. "L" 表示检测结果低于方法检出限。					



废水检测结果（矿洞湧水）表 5-4

检测项目	检测结果（单位：mg/L，pH 值、水温除外）		
	2022.03.24		《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)
	拉屋山矿区涌水 4410 硐出水口	拉屋矿区沉淀池出水	
悬浮物	36	39	70
化学需氧量	7	7	100
氨氮	0.31	0.34	15
总磷	0.17	0.15	1.5
总氮	0.75	0.51	20
硫化物	0.005L	0.005L	1.0
氟化物	0.3	0.2	10
pH 值(无量纲)	8.32	8.01	6-9
铜	0.001L	0.001L	0.5
锌	0.31	0.002	2.0
铅	0.006	0.001L	1.0
镉	0.0034	0.0027	0.1
铬	0.03L	0.03L	1.5
汞	0.00004L	0.00004L	0.05
镍	0.05L	0.05L	1.0
砷	0.19	0.25	0.5
备注	1.采样方法：瞬时采样； 2.“L”表示检测结果低于方法检出限。		

环境空气检测结果 表 5-5

检测项目	检测频次	检测点位及结果（单位：mg/m ³ ）			《环境空气质量标准》 GB3095-2012
		2022.03.24			
		矿区生活区上 风向 500 米	矿区生活区	矿区生活区下 风向 1000 米	一级
二氧化硫	日均值	0.011	0.018	0.013	0.05
氮氧化物	日均值	0.016	0.013	0.020	0.10
TSP	日均值	0.077	0.084	0.083	0.12

注：1.“L”表示检测结果低于方法检出限。



气象要素记录表 表 5-6

检测点位	检测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气状况
矿区生活区上风向 500 米	2022.03.24	2~16	58.5~59.7	11~28	西北	0.2~2.0	晴
矿区生活区		2~16	58.5~59.7	11~28	西北	0.2~2.0	晴
矿区生活区下风向 1000 米		2~16	58.5~59.7	11~28	西北	0.2~2.0	晴

声环境检测结果 表 5-7

测点编号及位置	主要声源	检测结果 Leq【dB(A)】		GB 3096-2008 声环境质量 标准 2 类	
		2022.03.24		昼间	夜间
		昼间	夜间		
拉屋矿区生活区	环境、生产噪声	52.7	60	50	
拉屋选矿生产区	环境、生产噪声	53.0			

六、检测结论

土壤检测的点位选矿厂尾矿库管道沿线、弃渣场排水口区域、采矿工业场地机修站区域和主平硐出口区域四个点位的砷，弃渣场排水口区域的铅，不满足《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）风险筛选值限值要求。

地表水所检测的项目满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准限值要求。

地下水所检测的尾矿库地下监测井 2#的总硬度和氨氮指标满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）标准限值 III 类要求。

废水（拉屋矿区沉淀池出水）所检测的项目结果满足《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）标准限值。

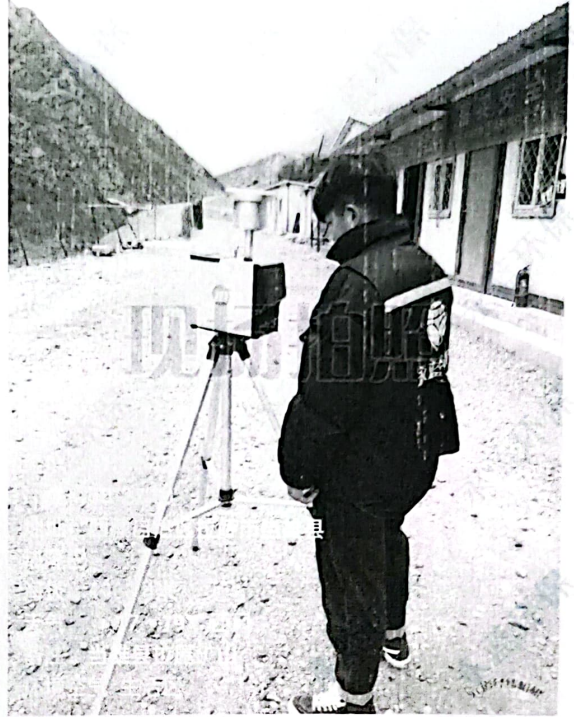
环境空气满足《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级限值要求。

噪声所检测点位满足 GB 3096-2008 声环境质量标准 2 类限值要求。

报告结束

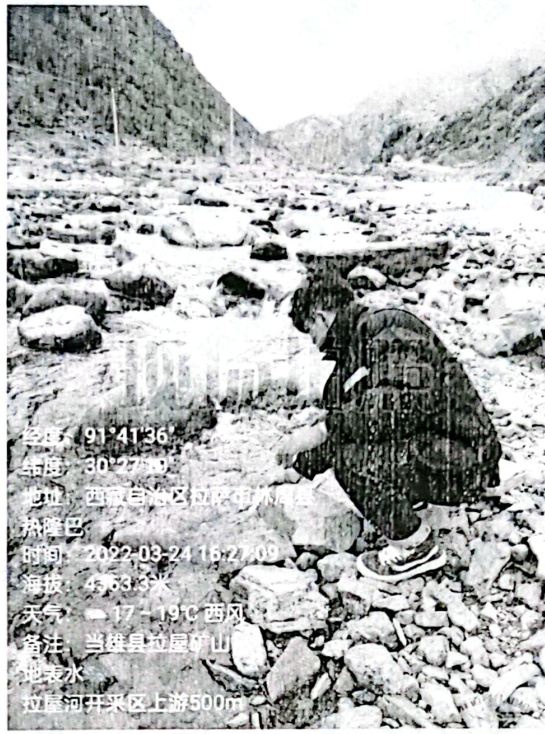


采样照片





经度: 91.4136
纬度: 30.2733
地址: 西藏自治区拉萨市当雄县
热隆巴
时间: 2022-03-24 16:27:09
海拔: 4553.3米
天气: 17-19℃ 西风
备注: 当雄县拉屋矿山
地表水
拉屋河开采区上游500m



经度: 91.4136
纬度: 30.2733
地址: 西藏自治区拉萨市当雄县
热隆巴
时间: 2022-03-24 16:27:09
海拔: 4553.3米
天气: 17-19℃ 西风
备注: 当雄县拉屋矿山
地表水
拉屋河开采区上游500m



经度: 91.428
纬度: 30.2651
地址: 西藏自治区拉萨市林周县
时间: 2022-03-24 16:59:23
海拔: 4343.7米
天气: 17-19℃ 西风
备注: 当雄县拉屋矿山
地表水
拉屋河开采区下游



经度: 91.4055
纬度: 30.2348
地址: 西藏自治区拉萨市当雄县
时间: 2022-03-25 14:57:41
海拔: 361.1米
天气: 15-20℃ 西风
备注: 当雄县拉屋矿山
地表水
巴西朗区尾矿库上游500m



经度: 91°46'2"
纬度: 30°33'41"
地址: 西藏自治区拉萨市当雄县
热嘎巴
时间: 2022-03-25 15:05:11
海拔: 4350.4米
天气: 15~20℃ 西风
备注: 当雄县拉屋矿山
地表水
巴西朗区尾矿库下游出口



经度: 91°41'49"
纬度: 30°27'6"
地址: 西藏自治区拉萨市当雄县
热嘎巴
时间: 2022-03-24 16:18:32
海拔: 4367.4米
天气: 17~19℃ 西风
备注: 当雄县拉屋矿山
废水
拉屋矿区沉淀池出水



经度: 91°41'48"
纬度: 30°33'27"
地址: 西藏自治区拉萨市当雄县
热嘎巴
时间: 2022-03-24 16:14:42
海拔: 4367.1米
天气: 17~19℃ 西风
备注: 当雄县拉屋矿山
废水
拉屋矿区滴水4#10滴出口



经度: 91°46'1"
纬度: 30°33'22"
地址: 西藏自治区拉萨市当雄县
热嘎巴
时间: 2022-03-25 15:47:11
备注: 当雄县拉屋矿山
地下水 二号井



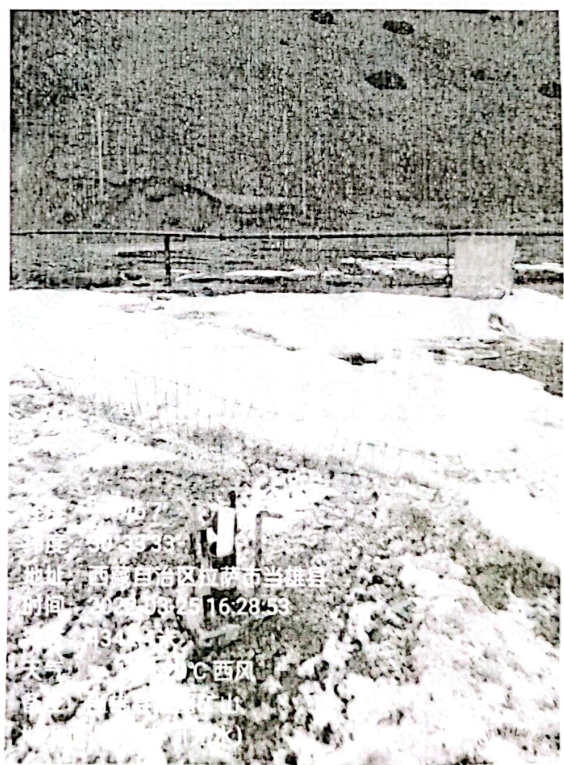
经纬度 91°45'53"
海拔 30°33'24"
地址 西藏自治区拉萨市当雄县
时间 2022-03-25 16:01:17
海拔 4735.4米
天气 17~20℃ 西风
备注 当雄县拉昂山
地下水 三号井



经纬度 91°45'53"
海拔 30°33'24"
地址 西藏自治区拉萨市当雄县
时间 2022-03-25 16:01:17
海拔 4735.4米
天气 17~20℃ 西风
备注 当雄县拉昂山
地下水 三号井



经纬度 91°45'53"
海拔 30°33'20"
地址 西藏自治区拉萨市当雄县
时间 2022-03-25 16:11:35
海拔 4735.4米
天气 17~20℃ 西风
备注 当雄县拉昂山
地下水 三号井



经纬度 91°45'53"
海拔 30°33'20"
地址 西藏自治区拉萨市当雄县
时间 2022-03-25 16:28:53
海拔 4735.4米
天气 17~20℃ 西风
备注 当雄县拉昂山
地下水 三号井

永蓝环保



自治区拉萨市当雄县
2022-08-25 16:24:51



经纬度 91°46'10"
30°33'46"
地点 西藏自治区拉萨市当雄县
时间 2022-08-25 16:34:06
海拔
天气
备注: 当雄
土壤S00
弃渣场



自治区拉萨市当雄县
2022-08-25 16:39:50
20°C 西风
当雄拉山



自治区拉萨市当雄县
2022-08-25 16:44:20

