



213112050008

检测报告

(报告编号: XJH22001600122051602H22384)

2022年新疆喀拉通克矿业有限责任公司

项目名称

尾矿库地下水监测

委托单位名称

新疆喀拉通克矿业有限责任公司

委托单位地址

新疆阿勒泰地区富蕴县铜镍矿区

乌鲁木齐京城检测技术有限公司



声 明

1. 报告未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章无效。
2. 报告无编制、审核、签发人签字无效。
3. 未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。
4. 检测报告有涂改无效。
5. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。
6. 委托方对检测报告有疑问，收到报告十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。
7. 由委托单位自行采集的样品，检测结果仅适用于收到的样品。
8. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

地址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北区净水路 669 号

电话：（0991）3790840

邮编：830011

传真：（0991）3790840

投诉电话：（0991）3790840

检测结果报告

样品类型: 地下水		分析日期: 2022 年 05 月 28 日—2022 年 06 月 06 日
检测项目	单位	检测点位\采样日期\样品性状\样品编号\检测结果
		尾矿库地下水
		2022.05.28
		无色、微浊、无异味
		H22384HS-1-1
钾 (K ⁺)	μg/L	3.49×10 ³
钠 (Na ⁺)	μg/L	1.76×10 ⁵
钙 (Ca ²⁺)	μg/L	3.06×10 ⁵
镁 (Mg ²⁺)	μg/L	6.22×10 ⁴
碱度 (CO ₃ ²⁻)	mg/L	未检出
碱度 (HCO ₃ ⁻)	mg/L	154
Cl ⁻	mg/L	327
SO ₄ ²⁻	mg/L	844
色度	度	<5
臭和味	/	无
浑浊度	NTU	4.38
肉眼可见物	/	有
pH 值	无量纲	7.52
总硬度	mg/L	960
溶解性总固体	mg/L	1.62×10 ³
铁	μg/L	<4.5
锰	μg/L	2.4
铜	μg/L	<9
锌	μg/L	1
铝	μg/L	<40
挥发酚	mg/L	<0.0003
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05
耗氧量	mg/L	0.66
氨氮	mg/L	0.03



检测结果报告

样品类型: 地下水		分析日期: 2022年05月28日—2022年06月06日
检测项目	单位	检测点位\采样日期\样品性状\样品编号\检测结果
		尾矿库地下水
		2022.05.28
		无色、微浊、无异味
		H22384HS-1-1
总大肠菌群	MPN/100mL	<2
菌落总数	CFU/mL	0
亚硝酸盐氮	mg/L	<0.003
硝酸盐氮	mg/L	6.02
氰化物	mg/L	<0.002
氟化物	mg/L	0.56
碘化物	mg/L	<0.025
汞	μg/L	<0.1
砷	μg/L	<1.0
硒	μg/L	<0.4
镉	μg/L	<0.5
六价铬	mg/L	<0.004
铅	μg/L	<2.5
石油类	mg/L	<0.01
本页以下空白		

附表

附表 1: 检测依据及仪器

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
1	钾	水和废水 (地下水)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(1.4)	20 μ g/L	电感耦合等离子 体发射光谱仪 /ICAP7200 Duo	CTC-YQ-17006
2	钠			5 μ g/L		
3	钙			11 μ g/L		
4	镁			13 μ g/L		
5	碱度		碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)的 测定(酸滴定法) SL83-1994	/	具塞滴定管	B-7#
6	无机阴离子		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 HJ 84-2016	SO ₄ ²⁻ : 0.018mg/L、 Cl ⁻ : 0.007mg/L	离子色谱仪 /ICS-900	CTC-YQ-15025
7	色度		生活饮用水标准检验方法 感官性状 和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (1.1)	/	/	/
8	臭和味		生活饮用水标准检验方法 感官性状 和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (3.1)	/	/	/
9	浊度		生活饮用水标准检验方法 感官性状 和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (2.1)	0.5NTU	便携式浊度计 /WZB-172	CTC-YQ-18037
10	肉眼可见物		生活饮用水标准检验方法 感官性状 和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (4.1)	/	/	/
11	pH 值		水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式多参数分 析仪/DZB-712	CTC-YQ-19029
12	总硬度 (钙和镁总量)		生活饮用水标准检验方法 感官性状 和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (7.1)	1.0mg/L	具塞滴定管	B-7#
13	溶解性总固体		生活饮用水标准检验方法 感官性状 和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (8.1)	/	电子天平 (万分之一) /FA1204C	CTC-YQ-21043
					电热鼓风干燥箱 /101-1AB 型	CTC-YQ-022
14	铁		生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (1.4)	4.5 μ g/L	电感耦合等离子 体发射光谱仪 /ICAP7200 Duo	CTC-YQ-17006
15	锰			0.5 μ g/L		
16	铜			9 μ g/L		
17	锌			1 μ g/L		
18	铝	40 μ g/L				



上接附表 1

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
19	挥发酚	水和废水 (地下水)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替 比林分光光度法 HJ 503-2009 (方法 1)	0.0003 mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010- 03
20	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 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010- 01
21	耗氧量		生活饮用水标准检验方法 有机物 综合指标 GB/T 5750.7-2006 (1.2)	0.05mg/L	具塞滴定管	B-5#
22	氨氮		生活饮用水标准检验方法 无机非 金属指标 GB/T 5750.5-2006(9.1)	0.02mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010- 02
23	总大肠菌群		生活饮用水标准检验方法 微生物 指标 GB/T 5750.12-2006 (2.1)	2MPN /100mL	液晶生化培养箱 /LRH-250	CTC-YQ-16028
24	菌落总数		生活饮用水标准检验方法 微生物 指标 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	/	液晶生化培养箱 /LRH-250	CTC-YQ-16028
25	亚硝酸盐氮		水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光 度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010- 02
26	硝酸盐氮		水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光 光度法(试行) HJ/T 346-2007	0.08mg/L	紫外可见分光光 度计/UV2355	CTC-YQ-21050
27	(总) 氟化 物		生活饮用水标准检验方法 无机非 金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4.1)	0.002 mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010- 01
28	氟化物		水质 氟化物的测定 离子选择电 极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	离子计 /PXSJ-216F	CTC-YQ-20005
29	碘化物		生活饮用水标准检验方法 无机非 金属指标 GB/T 5750.5-2006 (11.3)	0.025 mg/L	具塞滴定管	B-5#
30	汞		生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006(8.1)	0.1μg/L	原子荧光光度计 /AFS-933	CTC-YQ-17029
31	砷		生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006(6.1)	1.0μg/L	原子荧光光度计 /AFS-933	CTC-YQ-17029
32	硒		生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 (7.1)	0.4μg/L	原子荧光光度计 /AFS-933	CTC-YQ-17029
33	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006 (9.1)	0.5μg/L	原子吸收光谱仪 /novAA 400P	CTC-YQ-14014	

上接附表 1

序号	检测项目	样品类型	分析方法	检出限	主要仪器	仪器编号
34	六价铬	水和废水 (地下水)	生活饮用水标准检验方法 金属 指标 GB/T 5750.6-2006 (10.1)	0.004 mg/L	可见分光光度计 /7200	CTC-YQ-15010 -02
35	铅		生活饮用水标准检验方法 金属 指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1)	2.5µg/L	原子吸收光谱仪 /novAA 400P	CTC-YQ-14014
36	石油(类)		水质 石油类的测定 紫外分光 光度法(试行) HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光 度计/UV2355	CTC-YQ-21050

以下结束



编制: 董心迪

审核:

苏金成

签发:

董心迪

(授权签字人)

2022年06月10日