



检 测 报 告

TEST REPORT

坤诚检字第[KCW2021-1464-SZ]号

样品类型:	地下水
项目名称:	新疆南方矿业有限公司委托检测
委托单位:	新疆南方矿业有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2021 年 8 月 9 日

新疆坤诚检测技术有限公司

XinJiang KunCheng Testing technology service Co. Ltd.



新疆坤诚检测技术有限公司

检 测 报 告

一、基础信息

项目名称	新疆南方矿业有限公司委托检测		
委托单位	新疆南方矿业有限公司		
受测单位	/		
项目地址	/		
委托方联系人	贾总	联系电话	13399901696
检测类别	委托检测		
采样日期	2021 年 7 月 20 日		
检测日期	2021 年 7 月 20~29 日		

二、检测内容

监测点位	检测指标	样品状态	检测点位频次/ 样品数量
1#地下水检测井 E82°27'11" N43°41'12"	pH、悬浮物、总硬度、总磷、氨氮、阴离子表面活性剂、挥发酚、总氮、氟化物、氰化物、硫化物、氯化物、耗氧量、六价铬、铜、铅、锌、汞、砷、镉、化学需氧量	清澈无色无味	1 点*1 天*1 次

三、检测结果

监测点位/ 样品编号	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1#地下水 检测井 E82°27'11" N43°41'12"	2021.7.20	2021.7.20	pH	无量纲	7.4	6.5~8.5
		2021.7.21	总硬度	mg/L	390	≤450
		2021.7.21	氯化物	mg/L	198	≤250
		2021.7.23	铜	mg/L	0.022	≤1.00
		2021.7.23	锌	mg/L	0.05L	≤1.00
		2021.7.21	挥发酚	mg/L	0.0003L	≤0.002

监测点位/ 样品编号	采样日期	检测日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1#地下水 检测井 E82°27'11" N43°41'12"	2021.7.20	2021.7.22	阴离子表面 活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
		2021.7.21	耗氧量	mg/L	1.60	≤3.0
		2021.7.21	氨氮	mg/L	0.025L	≤0.50
		2021.7.21	总氮	mg/L	0.70	/
		2021.7.21	总磷	mg/L	0.03	/
		2021.7.22	硫化物	mg/L	0.005L	≤0.02
		2021.7.21	氰化物	mg/L	0.004L	≤0.05
		2021.7.21	氟化物	mg/L	0.766	≤1.0
		2021.7.27	汞	mg/L	0.00004L	≤0.001
		2021.7.27	砷	mg/L	0.0013	≤0.01
		2021.7.29	镉	mg/L	0.0005L	≤0.005
		2021.7.21	六价铬	mg/L	0.004L	≤0.05
		2021.7.29	铅	mg/L	0.0025L	≤0.01
		2021.7.21	化学需氧量	mg/L	6	/
		2021.7.22	悬浮物	mg/L	4	/

备注：【L】代表未检出

四、气象参数

采样日期	气象参数				
	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
7 月 20 日	晴	28.6	90.5	东北	2.1

五、采样方法及仪器

采样方法及依据	所用仪器	采样人员
地下水环境监测技术规范 (HJ 164-2020)	/	白贵元、陈涛

六、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
地下水	pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法 (HJ1147-2020)	/	PHBJ-260 便携式 PH 计	白贵元、陈涛
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T 5750.4-2006)	1.0mg/L	/	罗孝楠
	氯化物	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 (HJ84-2016)	0.007mg/L	CIC-D100 离子色谱	罗孝楠
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB7475-87)	最低检测质量浓度: 1μg/L	AA-6880 原子吸收光度计	金芳明
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB 7475-87)	最低检出浓度: 0.05mg/L	AA-6880 原子吸收光度计	金芳明
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)	0.0003mg/L	723 可见分光光度计	路聪应
	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 7494-87)	0.05mg/L	7230G 可见光分光光度计	王娟
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机综合指标 (GB/T5750.7-2006)	最低检测浓度 0.05mg/L	/	路聪应
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025mg/L	7230G 可见光分光光度计	路聪应
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (GB/T16489-1996)	0.005mg/L	7230G 可见光分光光度计	王娟
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-89)	0.01mg/L	723 可见分光光度计	朱迪
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)	0.05mg/L	752 紫外分光光度计	朱迪
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡唑啉酮分光光度法) (HJ 484-2009)	0.002mg/L	723 可见分光光度计	许琳
	氟化物	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 (HJ84-2016)	0.006mg/L	CIC-D100 离子色谱	罗孝楠
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测量重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4mg/L	/	路聪应
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法 (HJ 694-2014)	0.04μg/L	AFS-933 原子荧光光度计	汤雨薇

类别	检测项目	检测方法依据	方法检出限	所用仪器	检测人员
地下水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光度法 (HJ 694-2014)	0.3μg/L	AFS-933 原子荧光光度计	汤雨薇
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	0.5μg/L	AA-6880 原子吸收光度计	金芳明
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 7467-1987)	0.004mg/L	723 可见分光光度计	朱迪
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (GB/T 5750.6-2006)	2.5μg/L	AA-6880 原子吸收光度计	金芳明
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB11901-89)	/	CP224C 电子天平	朱迪

七、评价标准

检测类别	评价标准
地下水	地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) III 类

八、结果评价

检测结果满足《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III 类评价标准限值要求。

——报告结束——

编制: 审核: 签发:
签发日期: 2021 年 8 月 1 日