嘉誉测试
WWW.SDJIAYU.COM.CN

C210761

CMA
2015150423W

正本

检 验 检 测 报 告

山嘉测（2021）第 C210761 号

项目名称：山东铁雄冶金科技有限公司地下水检测

委托单位：山东铁雄冶金科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2021 年 06 月 15 日

山东嘉誉测试科技有限公司

检 测 结 果

1.委托单位：山东铁雄冶金科技有限公司

2.样品类别：地下水

3.现场样品描述：地下水：详见地下水检测结果表

4.采样日期：2021 年 05 月 28 日

5.测试日期：2021 年 05 月 28 日-2021 年 06 月 01 日

6.地下水检测依据及结果

6.1.地下水检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
1	pH 值	GB/T 5750.4-2006 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	PHS-3C 精密 PH 计 011	无
2	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.4μg/L
3	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.001mg/L
4	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097	0.004mg/L
5	四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.5μg/L
6	总 α 放射性	HJ 898-2017 水质 总 α 放射性的测定 厚源法	LB-2 低本底 αβ 测量仪 075	0.010Bq/L
7	总 β 放射性	HJ 899-2017 水质 总 β 放射性的测定 厚源法	LB-2 低本底 αβ 测量仪 075	0.004Bq/L
8	总大肠菌群	HJ1001-2018 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	SPX-150B 生化培养箱 031-1	10MPN/L
9	总硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.4μg/L
10	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	---	5.0mg/L
11	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（萃取法）	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.0003mg/L
12	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PHS-3C 精密 PH 计 011-1	0.05mg/L
13	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.025mg/L
14	氯化物	GB/T 5750.5-2006 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	---	1.0mg/L

检 测 结 果

6.1.地下水检测依据（续表 1）

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
15	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法）	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.002mg/L
16	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.04μg/L
17	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 目视比浊法	---	1NTU
18	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	BSA224S 电子天平 085-7	4mg/L
19	甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.4μg/L
20	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.3μg/L
21	硝酸盐氮	GB/T 7480-1987 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.02mg/L
22	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-1	0.005mg/L
23	硫酸盐	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	BSA224S 电子天平 085-7	10mg/L
24	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 高浓度碘化物比色法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.05mg/L
25	细菌总数（菌落总数）	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	SPX-150B 生化培养箱 031-1	无
26	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 高锰酸钾滴定法	XMTD-204 HH-8 数显恒温（八孔）水浴锅 014-4	0.05mg/L
27	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法	---	无
28	臭和味（嗅和味）	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	---	无
29	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	---	5 度
30	苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.4μg/L

检 测 结 果

6.1.地下水检测依据（续表 2）

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
31	钠	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	5110 全谱直读电感耦合等离子体原子发射光谱仪（ICP-OES） 128	0.12mg/L
32	铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	Agilent7800 电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） 157	0.82μg/L
33	铅			0.09μg/L
34	铜			0.08μg/L
35	铝	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	5110 全谱直读电感耦合等离子体原子发射光谱仪（ICP-OES） 128	0.009mg/L
36	锌			0.009mg/L
37	锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	Agilent7800 电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS） 157	0.12μg/L
38	镉			0.05μg/L
39	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法	752N 紫外可见分光光度计 097-2	0.05mg/L

6.2.地下水检测结果

检测参数	点位/时间
	三期焦化监测井地下水
	05 月 28 日
pH 值(无量纲)	8.90
三氯甲烷(μg/L)	ND
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.009
六价铬(mg/L)	ND
四氯化碳(μg/L)	ND
总 α 放射性(Bq/L)	ND
总 β 放射性(Bq/L)	ND
总大肠菌群(MPN/L)	ND
总硒(μg/L)	ND
总硬度(mg/L)	52.8
挥发酚(mg/L)	0.0016
氟化物(mg/L)	1.65
氨氮(mg/L)	0.674
氯化物(mg/L)	218

检 测 结 果

6.2.地下水检测结果（续表）

检测参数	点位/时间
	三期焦化监测井地下水
	05 月 28 日
氰化物(mg/L)	ND
汞(μg/L)	ND
浑浊度(NTU)	ND
溶解性总固体(mg/L)	468
甲苯(μg/L)	ND
砷(μg/L)	ND
硝酸盐氮(mg/L)	0.08
硫化物(mg/L)	ND
硫酸盐(mg/L)	46
碘化物(mg/L)	ND
细菌总数（菌落总数）(CFU/mL)	97
耗氧量(mg/L)	2.23
肉眼可见物	无
臭和味（嗅和味）	无任何气味
色度(度)	ND
苯(μg/L)	ND
钠(mg/L)	146
铁(μg/L)	ND
铅(μg/L)	ND
铜(μg/L)	0.50
铝(mg/L)	0.022
锌(mg/L)	ND
锰(μg/L)	5.72
镉(μg/L)	ND
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND
现场样品描述	微浑,无味,无浮油
样品编号	C210761-D-2-1-1
注：“ND”表示未检出	

检 测 结 果

6.3.地下水采样情况备注表

点位	位置	时间		井深 (m)	水位埋深 (m)	水温 (℃)	备注
2	三期焦化监测井地下水	05 月 28 日	15:01	60	15	33.1	封口井

7.现场采样照片

* * *报告结束* * *

编制人：穆婉莹 审核人：[illegible] 批准人：[illegible] 签发日期：2021.6.15