



201919124771

检测报告

第 1 页, 共 9 页

委托单位: 广东海亮铜业有限公司有限公司

受检单位: 广东海亮铜业有限公司有限公司

受检项目地址: 广东省台山市水步镇龙山路53号

样品类型: 地下水

报告编号: XCF20221110-002

编制人: 吴翠玉 吴翠玉

签发人: 许晋 许晋

审核人: 陈佳佳 陈佳佳

签发人职务: 授权签字人

签发日期: 2022 年 11 月 10 日

江门新财富环境管家技术有限公司



报告编制说明

1. 本报告只对本次客户送检样品或自采样负检测技术责任。对本报告有异议，请在收到报告10个工作日内与本公司联系。
2. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
3. 本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
6. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
7. 如未加盖CMA资质章则仅供客户内部使用，不具有社会证明作用。

本公司通讯资料：

联系地址：江门市新会区崖门镇新财富环保电镀基地538座

邮政编码：529100

业务电话：0750-6238912

电子邮箱：3155415955@qq.com

检测结果

表1:

地下水样品信息					
样品类型	采样点编号	点位坐标	样品性状	采样时间	采样检测人员
地下水	W1 (S1a)	E112. 817115° N22. 311390°	浅黄色、无味、无油膜、中量 肉眼可见物	2022-10-18 10:20	黄作新 朱锐腾 盘宗有 覃蓉 周宇瑾 赵海华 黄瑞洁 邓星波 虞娇芳 黄炳杰
	W3 (S3a)	E112. 815106° N22. 312469°	棕黄色、无味、无油膜、中量 肉眼可见物	2022-10-18 11:30	
	W4 (S4a)	E112. 813088° N22. 313574°	红棕色、无味、无油膜、中量 肉眼可见物	2022-10-18 15:10	
	W0	E112. 813088° N22. 313574°	浅黄色、无味、无油膜、中量 肉眼可见物	2022-10-18 13:30	

表2:

采样方法及仪器设备		
样品类型	采样方法	采样设备名称
地下水	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）	贝勒管

检测结果

表3:

检测结果						
采样点位 检测项目	W1 (S1a)	W3 (S3a)	W4 (S4a)	W0	执行标准限值	单位
pH值	6.3	6.5	6.6	6.6	6.5≤pH<8.5	无量纲
色度	<5	<5	<5	<5	≤15	度
嗅和味	无	无	无	无	无	——
浊度	144	162	188	178	≤3	NTU
肉眼可见物	中量	中量	中量	中量	无	——
总硬度	6.01	8.01	126	85.6	≤450	mg/L
溶解性总固体	29.0	59.0	169	112	≤1000	mg/L
氟化物	ND	ND	0.053	ND	≤1.0	mg/L
氯化物	5.05	2.04	8.26	3.27	≤250	mg/L
硝酸盐	0.309	0.114	ND	0.038	≤20.0	mg/L
硫酸盐	2.14	6.15	10.7	7.15	≤250	mg/L
铁	0.14	0.17	4.14	6.36	≤0.3	mg/L
锰	0.078	0.022	0.036	0.020	≤0.10	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	≤1.00	mg/L
锌	ND	ND	ND	ND	≤1.00	mg/L
铝	0.11	0.07	ND	ND	≤0.20	mg/L
总铬	ND	ND	ND	ND	39.5	mg/L
钴	ND	ND	ND	ND	≤0.05	mg/L
钠	2.43	0.46	3.39	1.99	≤200	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	ND	≤0.002	mg/L
阴离子表面活性剂	0.23	0.06	0.13	0.07	≤0.3	mg/L

检测结果

续上表:

采样点位 检测项目	W1 (S1a)	W3 (S3a)	W4 (S4a)	W0	执行标准限值	单位
高锰酸盐指数	ND	0.7	1.1	1.2	≤ 3.0	mg/L
氨氮	ND	ND	0.39	0.40	≤ 0.50	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02	mg/L
亚硝酸盐氮	0.004	0.013	0.009	0.008	≤ 1.00	mg/L
总氰化物	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	ND	≤ 0.08	mg/L
总汞	8×10^{-5}	1.0×10^{-4}	1.8×10^{-4}	1.3×10^{-4}	≤ 0.001	mg/L
砷	5×10^{-4}	4×10^{-4}	4×10^{-4}	8×10^{-4}	≤ 0.01	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	≤ 0.01	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	≤ 60	$\mu\text{g/L}$
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	≤ 2.0	$\mu\text{g/L}$
苯	ND	ND	ND	ND	≤ 10.0	$\mu\text{g/L}$
甲苯	ND	ND	ND	ND	≤ 700	$\mu\text{g/L}$
铅	1.2×10^{-4}	7.9×10^{-4}	1.32×10^{-3}	8.9×10^{-4}	≤ 0.01	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	≤ 0.005	mg/L
镍	6.18×10^{-3}	3.2×10^{-4}	9.4×10^{-4}	6.2×10^{-4}	≤ 0.02	mg/L
可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.08	0.06	0.13	0.10	1.05	mg/L
备注	1) 执行标准限值为:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中III类水质标准,其中总铬: 39.5mg/L;可萃取性石油烃(C10-C40):1.05mg/L; 2) 检测结果中“ND”为样品测定结果低于方法检出限,结果报“ND”; 3) “——”表示对应执行标准无限值要求; 4) 报告中所附限值标准均由客户提供。					

检测结果

表4:

测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	方法检出限	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器设备名称及型号
地下水	pH值	/	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ1147-2020	便携式pH计 STARTER 300
	浊度	0.3NTU	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	浊度计 WGZ-1A
	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)	电子天平 ML204
	色度	/	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989 铂钴比色法	/
	嗅和味	/	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 嗅和味 3.1嗅气和尝试法	/
	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肉眼可见 物4.1直接观察法	/
	阴离子表面活性剂	0.04mg/L	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流 动注射-亚甲基蓝分光光度法》 HJ 826-2017	全自动阴离子表面活性 剂检测仪 BDFIA-8000
	高锰酸盐指数	0.5mg/L	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	25mL滴定管 S25-1
	氟化物	0.006mg/L	《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	离子色谱仪 Aquion
	氯化物	0.007mg/L		
	硝酸盐	0.016mg/L		
	硫酸根 (SO ₄ ²⁻)	0.018mg/L		
	亚硝酸盐氮	0.001mg/L	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度 法》GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	总硬度	0.05mmol/L	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定 法》GB/T 7477-1987	25mL滴定管 S25-1
	六价铬	0.004mg/L	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法》GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	氨氮	0.01mg/L	《水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸 分光光度法》HJ 666-2013	流动注射分析仪 (氨氮) BDFIA-8000
	碘化物	0.002mg/L	《水质 碘化物的测定离子色谱法》 HJ 778-2015	离子色谱仪 Aquion
	挥发酚	0.002mg/L	《水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨 基安替比林分光光度法》 HJ 825-2017	全自动挥发酚检测仪 BDFIA-8000

检 测 结 果

续上表:

样品类型	检测项目	方法检出限	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器设备名称及型号
地下水	总汞	0.04μg/L	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS8520
	砷	0.3μg/L		
	硒	0.4μg/L		
	硫化物	0.01mg/L	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	总氰化物	0.001m/L	《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法》HJ 823-2017	流动注射分析仪 (总氰) BDFIA-8000
	铁	0.02mg/L	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ICP-OES Optima 8000
	锰	0.004mg/L		
	铜	0.006mg/L		
	锌	0.004mg/L		
	铝	0.07mg/L		
	总铬	0.03mg/L		
	钴	0.01mg/L		
	钠	0.12mg/L	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
	铅	0.07mg/L		
	镉	0.005mg/L		
	镍	0.02mg/L	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 Clarus 690-SQ8T
	三氯甲烷	1.4μg/L		
	四氯化碳	1.5μg/L		
	苯	1.4μg/L		
	甲苯	1.4μg/L	《水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法》 HJ 894-2017	气相色谱仪 GC-2010 Pro
	可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.01mg/L		

检测结果

附1: 地下水现场部分采样照片



水位测量



参数测定



样品采集



样品装瓶

附2: 流转部分照片



样品保存



样品装车

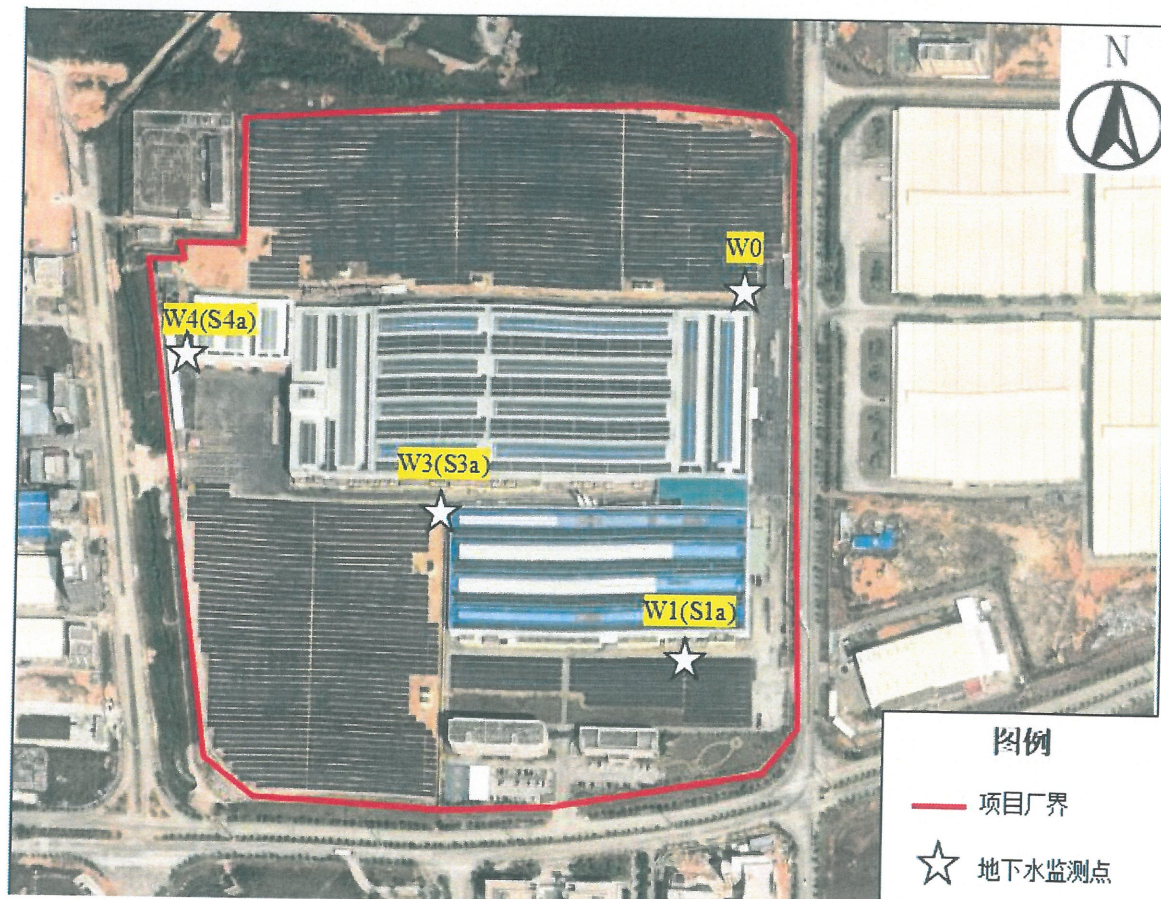
检测结果

续流转部分照片



样品转移

附3: 现场采样点位示意图



报告结束