



201919124771

检测报告

第 1 页，共 9 页

委托单位：江门市蓬江区珠江皮革实业有限公司

项目名称：江门市蓬江区珠江皮革实业有限公司

受检项目地址：广东省江门市蓬江区杜阮镇龙榜工业区内

样品类型：地下水

报告编号：XCF20221227-001

编制人：陈佳佳

签发人：许晋

审核人：梁小舟

签发人职务：授权签字人

签发日期：2022 年 12 月 27 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	E112.999348° N22.613396°	浅黄色，无异味，无油膜，中 量肉眼可见物	2022-12-02 15:20	黄作新 伍健彬 虞娇芳 邓星波 盘宗有 赵海华 覃蓉 周宇瑾 黄瑞洁 黄炳杰
	W2	E112.999229° N22.613059°	浅灰色，无异味，无油膜，少 量肉眼可见物	2022-12-02 14:10	
	W3	E113.001038° N22.614394°	无色，无异味，无油膜，少量 肉眼可见物	2022-12-02 12:55	
	W4	E113.000424° N22.614822°	无色，无异味，无油膜，少量 肉眼可见物	2022-12-02 10:50	
	W5	E113.000228° N22.616238°	无色，无异味，无油膜，少量 肉眼可见物	2022-12-02 11:45	

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 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》 HJ 1019-2019	贝勒管

检测结果

表3:

检测结果							
采样点位 检测项目	W1	W2	W3	W4	W5	执行标准限值	单位
pH值	6.7	6.9	6.6	6.6	6.7	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	无量纲
臭和味	无	无	无	无	无	无	/
肉眼可见物	中量	少量	少量	少量	少量	无	/
色度	10	<5	<5	<5	<5	≤ 15	度
浊度	180	102	73	119	154	≤ 3	NTU
总硬度	955	228	37.8	31.0	36.5	≤ 450	mg/L
溶解性总固体	8.83×10^3	936	540	102	113	≤ 1000	mg/L
氟化物	0.322	0.221	0.092	0.114	0.137	≤ 1.0	mg/L
氯化物	382	181	156	11.5	8.71	≤ 250	mg/L
硝酸盐	ND	ND	2.74	1.82	1.37	≤ 20.0	mg/L
硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	6.41×10^3	88.6	71.9	4.52	15.3	≤ 250	mg/L
挥发酚	0.002	ND	ND	ND	ND	≤ 0.002	mg/L
阴离子表面活性剂	1.06	0.74	0.51	ND	ND	≤ 0.3	mg/L
高锰酸盐指数	96.8	11.7	3.6	1.1	0.7	≤ 3.0	mg/L
碘化物	ND	0.102	0.016	ND	ND	≤ 0.08	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02	mg/L
亚硝酸盐氮	0.004	0.002	0.016	0.021	0.008	≤ 1.00	mg/L
总氰化物	ND	ND	0.001	ND	ND	≤ 0.05	mg/L
氨氮	1.48	8.70	0.34	0.30	0.01	≤ 0.50	mg/L
总磷	0.062	0.031	0.014	0.008	0.012	——	mg/L

检测结果

续上表:

检测结果							
采样点位 检测项目	W1	W2	W3	W4	W5	执行标准限值	单位
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05	mg/L
铁	452	0.87	0.18	0.02	ND	≤0.3	mg/L
锰	7.90	3.27	0.480	0.114	0.085	≤0.10	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.00	mg/L
锌	0.017	ND	0.012	0.012	0.010	≤1.00	mg/L
铝	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.20	mg/L
总铬	0.06	ND	ND	ND	ND	——	mg/L
钠	774	298	150	8.59	7.55	≤200	mg/L
铅	2.8×10^{-4}	2.4×10^{-4}	3.0×10^{-4}	3.0×10^{-4}	2.4×10^{-4}	≤0.01	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005	mg/L
总汞	1.8×10^{-4}	6×10^{-5}	1.3×10^{-4}	ND	1.2×10^{-4}	≤0.001	mg/L
砷	4.7×10^{-3}	2.05×10^{-2}	1.0×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.1×10^{-3}	≤0.01	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	≤2.0	μg/L
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	≤60	μg/L
苯	ND	ND	ND	ND	ND	≤10.0	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	≤700	μg/L
可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.18	0.13	0.14	0.14	0.15	——	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； 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) “——”表示该指标无执行标准限值； 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》 HJ 1147-2020	便携式pH计 STARTER 300
	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)	/
	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)	/
	色度	/	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989 铂钴比色法	/
	浊度	0.3NTU	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	浊度计 WGZ-1A
	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
	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
	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		
	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	0.018mg/L		
	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
	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
	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
	硫化物	0.003mg/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
	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
	总氰化物	0.001mg/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
	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
	总磷	0.005mg/L	《水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵 分光光度法》HJ 671-2013	流动注射分析仪(总 磷) BDFIA-8000

检测结果

续上表:

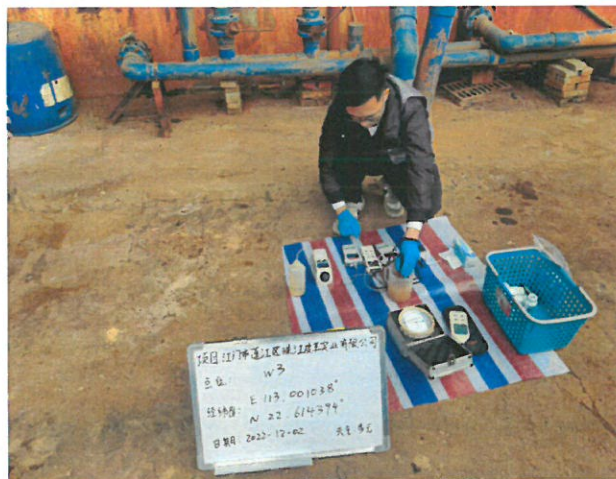
测试方法及检出限、仪器设备				
样品类型	检测项目	方法检出限	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器设备名称及型号
地下水	六价铬	0.004mg/L	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	铁	0.02mg/L	《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	ICP-OES Optima 8000
	锰	0.004mg/L		
	铜	0.006mg/L		
	锌	0.004mg/L		
	铝	0.07mg/L		
	总铬	0.03mg/L		
	钠	0.12mg/L		
	铅	0.00009mg/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
	镉	0.00005mg/L		
	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		
	四氯化碳	1.5μg/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
	氯仿	1.4μg/L		
	苯	1.4μg/L		
	甲苯	1.4μg/L		
	可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.01mg/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

检测结果

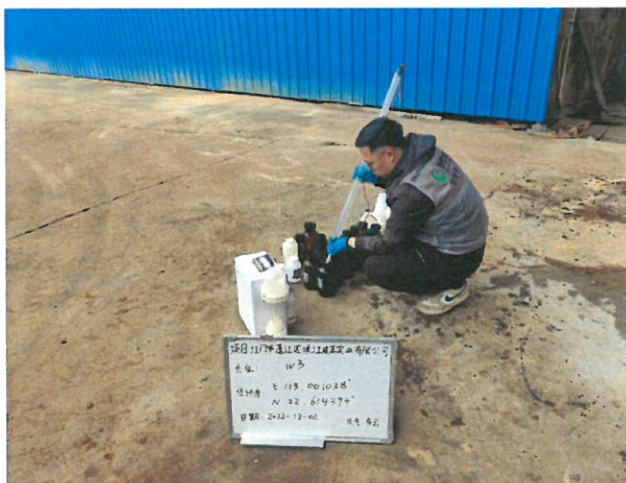
附1: 地下水现场部分采样照片



水位测量



五参数测定



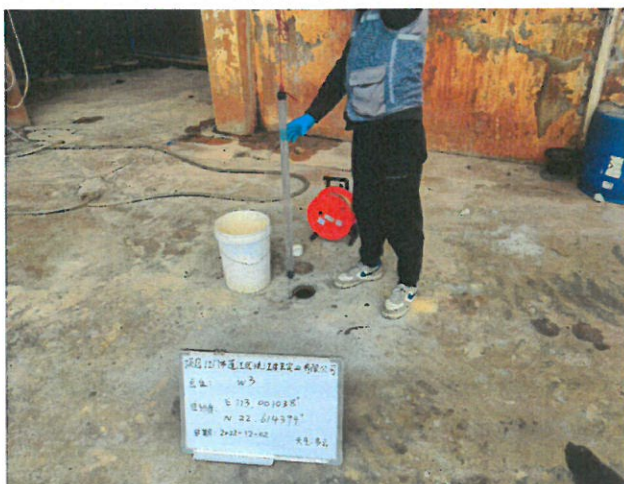
样品装瓶



挥发性有机物采集



添加固定剂



洗井

检测结果

附2: 现场采样点位示意图



报告结束