



201919124771

检测报告

第 1 页，共 11 页

委托单位：江门市蓬江区容氏皮革制品厂

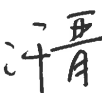
项目名称：江门市蓬江区容氏皮革制品厂土壤和地下水自行监测

受检项目地址：广东省江门市潮连横滩沙水闸侧

样品类型：地下水

报告编号：XCF20231127-004

编制人：吴翠玉 

签发人：许晋 

审核人：庄梓青 

签发人职务：授权签字人

签发日期：2023 年 11 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:

检测结果						
采样点位 检测项目	W1	W2	W3	W4	执行标准限值	单位
pH值	7.2	7.2	7.1	6.8	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
浊度	151	118	113	159	≤10	NTU
臭和味	无	无	无	无	无	——
肉眼可见物	少量	少量	少量	少量	无	——
色度	<5	10	<5	<5	≤25	度
钙和镁总量 (总硬度)	623	577	511	626	≤650	mg/L
溶解性总固体	1.75×10 ³	1.80×10 ³	1.65×10 ³	1.71×10 ³	≤2000	mg/L
氟化物	0.050	0.043	0.035	0.007	≤2.0	mg/L
氯化物	283	282	165	202	≤350	mg/L
硝酸盐	0.022	0.965	ND	1.55	≤30.0	mg/L
硫酸盐(SO4 ²⁻)	14.2	80.5	24.7	36.8	≤350	mg/L
总氮	5.94	9.29	8.25	8.46	——	mg/L
总磷	0.04	0.05	0.03	0.01	——	mg/L
氨氮	0.776	1.21	0.883	0.901	≤1.50	mg/L
挥发酚	0.003	0.070	ND	0.005	≤0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	0.16	0.17	ND	ND	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	5.4	6.1	5.0	5.8	≤10.0	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	ND	≤0.50	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
亚硝酸盐氮	0.012	0.010	0.007	0.006	≤4.80	mg/L
总氰化物	ND	ND	ND	ND	≤0.1	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	≤0.10	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	执行标准限值	单位
铁	1.80	0.12	2.32	2.34	≤2.0	mg/L
锰	4.23	1.38	0.395	3.10	≤1.50	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	≤1.50	mg/L
锌	ND	0.014	ND	ND	≤5.00	mg/L
铝	ND	ND	ND	ND	≤0.50	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
总铬	ND	ND	ND	ND	——	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
钠	669	2.18×10 ³	431	1.51×10 ³	≤400	mg/L
总汞	ND	4×10 ⁻⁵	ND	ND	≤0.002	mg/L
砷	1.49×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	1.87×10 ⁻²	8.0×10 ⁻³	≤0.05	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	≤0.1	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	≤50.0	μg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	≤300	μg/L
苯	ND	ND	ND	ND	≤120	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	≤1400	μg/L
乙苯	ND	ND	ND	ND	≤600	μg/L
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	≤40.0	μg/L
二甲苯（总量）	ND	ND	ND	ND	≤1000	μg/L
苯并（a）芘	ND	ND	ND	ND	≤0.50	μg/L
可萃取性石油烃 （C10-C40）	0.10	0.12	0.11	0.07	——	mg/L
备注	1) 执行标准限值为：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV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，仅供参考。					

检 测 结 果

表2:

检测结果					
采样点位 检测项目	W5	W6	W0	执行标准限值	单位
pH值	6.9	7.2	7.0	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
浊度	172	128	110	≤10	NTU
臭和味	无	无	无	无	——
肉眼可见物	少量	中量	少量	无	——
色度	<5	<5	<5	≤25	度
钙和镁总量 (总硬度)	336	283	277	≤650	mg/L
溶解性总固体	497	1.84×10 ³	659	≤2000	mg/L
氟化物	0.133	0.102	0.309	≤2.0	mg/L
氯化物	67.5	317	258	≤350	mg/L
硝酸盐	0.080	0.701	1.27	≤30.0	mg/L
硫酸盐(SO4 ²⁻)	13.8	114	66.3	≤350	mg/L
总氮	5.06	8.63	4.16	——	mg/L
总磷	0.02	0.03	0.02	——	mg/L
氨氮	0.612	0.982	0.681	≤1.50	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	0.26	ND	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	6.0	7.6	7.9	≤10.0	mg/L
碘化物	6.60	ND	ND	≤0.50	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
亚硝酸盐氮	0.004	0.003	0.201	≤4.80	mg/L
总氰化物	ND	ND	ND	≤0.1	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L

检测结果

续上表：

检测结果					
采样点位 检测项目	W5	W6	W0	执行标准限值	单位
铁	7.44	0.80	0.09	≤2.0	mg/L
锰	8.88	1.28	0.726	≤1.50	mg/L
铜	ND	ND	ND	≤1.50	mg/L
锌	ND	0.006	ND	≤5.00	mg/L
铝	ND	0.10	0.07	≤0.50	mg/L
镉	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
总铬	ND	0.12	ND	——	mg/L
铅	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
钠	29.0	1.46×10 ³	148	≤400	mg/L
总汞	ND	ND	ND	≤0.002	mg/L
砷	4.6×10 ⁻³	1.74×10 ⁻²	4.8×10 ⁻³	≤0.05	mg/L
硒	ND	ND	ND	≤0.1	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	≤50.0	μg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	≤300	μg/L
苯	ND	ND	ND	≤120	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	≤1400	μg/L
乙苯	ND	ND	ND	≤600	μg/L
苯乙烯	ND	ND	ND	≤40.0	μg/L
二甲苯（总量）	ND	ND	ND	≤1000	μg/L
苯并（a）芘	ND	ND	ND	≤0.50	μg/L
可萃取性石油烃（C10-C40）	0.12	0.10	0.11	——	mg/L
备注	1）执行标准限值为：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV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，仅供参考。				

检测结果

表3:

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	E113.150322° N22.614098°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2023-10-29 10:49	黄作新 冯奕 伍健彬 张健良 洪嘉鹏 黄炳杰 杨媚平 虞娇芳 谭镇濠 盘宗有 甄仕恒 邓星波 周宇瑾 覃蓉 陈跃辉
	W2	E113.148967° N22.613976°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2023-10-29 13:15	
	W3	E113.148313° N22.613722°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2023-10-29 13:13	
	W4	E113.148227° N22.614055°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2023-10-29 12:06	
	W5	E113.147714° N22.615655°	浅棕色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2023-10-29 12:01	
	W6	E113.148967° N22.614564°	浅黄色、无异味、无油膜、中量肉眼可见物	2023-10-29 14:25	
	W0	E113.147996° N22.616854°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2023-10-29 10:50	

表4:

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 《建设用地土壤污染风险管控和修复 检测技术导则》HJ 25.2-2019 《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
	浊度	0.3NTU	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	浊度计 WGZ-1A
	色度	5度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989	/
	臭和味	/	生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4- 2023（6.1） 嗅气和尝味法	/
	肉眼可见物	/	生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4- 2023（7.1）	/
	钙和镁总量 （总硬度）	0.05mmol/L	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定 法》GB/T 7477-1987	50mL滴定管 S50-1
	溶解性总固体	/	生活饮用水标准检验方法 第4部分： 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4- 2023（11.1）	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		
	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		
	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
	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
	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

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	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	0.01mg/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	0.001mg/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	0.025mg/L	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	总氮	0.05mg/L	《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	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	总磷	0.01mg/L	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法》GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 Ultra-3660
	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		
	镉	0.005mg/L		
	总铬	0.03mg/L		
	铅	0.07mg/L		
	钠	0.12mg/L		
	苯并（a）芘	0.004μg/L	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和 固相萃取高效液相色谱法》HJ 478- 2009	高效液相色谱仪 1260 Infinity II
	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
	三氯甲烷	1.4μg/L		
	苯	1.4μg/L		
	甲苯	1.4μg/L		
	苯乙烯	0.6μg/L		
	乙苯	0.8μg/L		
	间，对-二甲苯	2.2μg/L		
	邻-二甲苯	1.0μg/L		

检测结果

附1:地下水现场部分采样照片



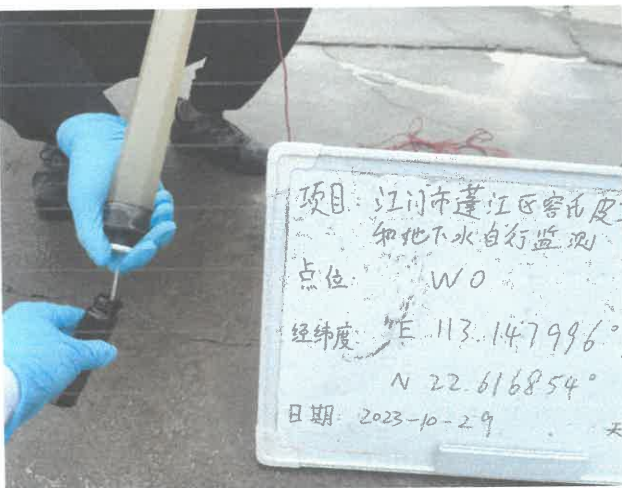
测量水位



测五参数



荡洗容器



样品采集



样品装瓶



加固定剂

检测结果

附3: 现场采样点位示意图



报告结束