



201919124771

# 检测报告

第 1 页，共 9 页


委托单位：江门市新会区图贝电子电器有限公司

项目名称：江门市新会区图贝电子电器有限公司土壤和地下水自行监测

受检项目地址：江门市新会区崖门镇崖西登高石工业开发区

样品类型：地下水

报告编号：XCF20221128-009

编制人：吴翠玉 

签发人：许晋 

审核人：陈佳佳 

签发人职务：授权签字人

签发日期：2022 年 11 月 28 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	W0	E113.055958° N22.289028°	无色、无味、无油膜、无肉眼可见物	2022-08-29 17:40	刘绍国 伍健彬 盘宗有 覃蓉 周宇瑾 赵海华 黄瑞洁 邓星波 虞娇芳 黄炳杰
	W1	E113.056568° N22.288271°	浅绿色、有异味、无油膜、无肉眼可见物	2022-08-29 12:14	
	W2	E113.055914° N22.288282°	浅棕色、略带异味、无油膜、无肉眼可见物	2022-08-29 14:22	
	W3	E113.056119° N22.288556°	浅黄色、有异味、无油膜、无肉眼可见物	2022-08-29 17:14	
	W4	E113.057086° N22.288533°	无色、无味、无油膜、无肉眼可见物	2022-08-29 11:05	

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	W0	W1	W2	W3	W4	执行标准限值	单位
pH值	7.1	5.6	5.8	6.0	6.1	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
色度	<5	175	200	150	<5	≤25	度
嗅和味	无	无	无	无	无	无	——
浊度	3.7	3.7	2.8	3.3	1.1	≤10	NTU
肉眼可见物	少量微小颗粒	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无	——
溶解性总固体	1.05×10 <sup>3</sup>	2.62×10 <sup>3</sup>	1.28×10 <sup>3</sup>	942	259	≤2000	mg/L
总硬度	615	597	715	559	150	≤650	mg/L
总磷	0.011	0.392	0.033	0.008	0.006	——	mg/L
氟化物	0.172	0.846	1.13	0.315	0.100	≤2.0	mg/L
氯化物	57.0	266	203	50.2	7.70	≤350	mg/L
硝酸盐	0.990	26.6	51.0	18.3	0.504	≤30.0	mg/L
硫酸盐	340	1.50×10 <sup>3</sup>	119	228	79.5	≤350	mg/L
铁	0.22	3.02	1.48	0.08	0.12	≤2.0	mg/L
锰	0.163	2.83	0.695	0.391	0.014	≤1.50	mg/L
铜	ND	1.04	0.362	0.781	0.160	≤1.50	mg/L
锌	ND	0.886	0.814	0.310	ND	≤5.00	mg/L
铝	0.18	0.16	0.14	0.15	ND	≤0.50	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
总铬	3.50	0.89	ND	11.4	ND	——	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
镍	0.03	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
钠	40.3	458	18.4	40.3	12.2	≤400	mg/L

## 检测结果

续上表:

续上表：							
采样点位 检测项目	W0	W1	W2	W3	W4	执行标准限值	单位
高锰酸盐指数	3.2	32.5	3.2	17.2	0.7	≤10.0	mg/L
氨氮	1.66	9.43	3.06	3.80	0.02	≤1.50	mg/L
亚硝酸盐氮	0.113	0.002	0.022	0.096	ND	≤4.80	mg/L
总氰化物	0.001	0.006	0.002	0.002	ND	≤0.1	mg/L
碘化物	0.114	0.255	0.258	0.029	0.030	≤0.50	mg/L
总汞	ND	ND	9×10 <sup>-5</sup>	ND	ND	≤0.002	mg/L
砷	1.1×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.2×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	≤0.05	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
六价铬	0.058	ND	ND	0.075	ND	≤0.10	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	≤300	μg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	≤50.0	μg/L
苯	ND	ND	ND	ND	ND	≤120	μg/L
甲苯	ND	ND	45.4	ND	ND	≤1400	μg/L
挥发酚	ND	0.047	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	0.28	ND	0.18	ND	≤0.3	mg/L
可萃取性石油烃（C10-C40）	0.06	0.32	0.36	0.13	0.17	——	mg/L
备注	1）执行标准限值为：《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 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。						



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 <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、 Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）	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	50mL滴定管 S50-1
	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	0.003mg/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
	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		
	钠	0.12mg/L		
	铅	0.07mg/L		
	镉	0.005mg/L		
	镍	0.02mg/L		
	三氯甲烷	1.4μg/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
	四氯化碳	1.5μg/L		
	苯	1.4μg/L		
	甲苯	1.4μg/L		
	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
	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



pH值测定



荡洗容器



样品装瓶



加固定剂



样品保存



# 检测结果

附2: 现场采样点位示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*