



201919124771

检测报告

第 1 页, 共 9 页

委托单位: 江门市长优实业有限公司

项目名称: 江门市长优实业有限公司土壤和地下水自行监测

受检项目地址: 江门市江海区礼乐礼东二路73号

样品类型: 地下水

报告编号: XCF20250725-003

编制人: 赵嘉英 赵嘉英

签发人: 许晋 许晋

审核人: 吴翠玉 吴翠玉

签发人职务: 授权签字人

签发日期: 2025 年 07 月 25 日

广东领测检测技术有限公司



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	DW01	CW01	BW01	EW01	AW01	DZW1	执行标准限值	单位
pH值	6.9	7.2	7.6	7.2	7.1	7.2	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
色度	30	50	50	60	70	70	≤25	度
肉眼可见物	无	少量	少量	少量	少量	少量	无	/
臭和味	无	无	无	无	无	无	无	/
浊度	4.2	155	104	66	302	48	≤10	NTU
钙和镁总量 (总硬度)	167	789	685	481	62	201	≤650	mg/L
溶解性总固体	324	2.94×10 ³	2.23×10 ³	3.72×10 ³	381	362	≤2000	mg/L
氟化物	0.350	0.214	0.323	0.512	0.291	0.483	≤2.0	mg/L
硝酸盐 (以N计)	0.116	0.084	0.152	0.780	0.176	0.107	≤30.0	mg/L
硫酸盐(SO4 ²⁻)	44.0	0.889	2.30	3.05×10 ³	7.62	50.8	≤350	mg/L
亚硝酸盐氮 (以N计)	0.005	0.017	0.034	0.010	0.031	0.043	≤4.80	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	≤0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	1.2	6.8	7.3	9.4	9.7	6.7	≤10.0	mg/L
氨氮	1.18	21.2	17.1	12.8	1.61	5.97	≤1.50	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
碘化物	0.452	1.33	1.98	ND	0.080	ND	≤0.50	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
钴	3.58×10 ⁻³	5.3×10 ⁻⁴	6.3×10 ⁻⁴	5.91×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³	9.6×10 ⁻⁴	≤0.10	mg/L
镍	2.51×10 ⁻³	4.66×10 ⁻³	5.39×10 ⁻³	0.0294	0.0254	5.44×10 ⁻³	≤0.10	mg/L

检测结果

表2:

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	DW01	E113.111442° N22.534097°	无色、无异味、无油膜、无肉眼可见物	2025-07-15 10:58	杨宗兴 李卓钿 张健良 洪嘉鹏 黄永康 周宇瑾 陈跃辉 邓星波 盘宗有 虞娇芳 黄瑞洁 伍根宏 覃蓉
	CW01	E113.111809° N22.533598°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-07-15 14:57	
	BW01	E113.112544° N22.534532°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-07-15 17:01	
	EW01	E113.113214° N22.532852°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-07-17 14:00	
	AW01	E113.112032° N22.534963°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-07-17 14:30	
	DZW1	E113.110747° N22.535026°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-07-17 14:05	

表3:

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	空盒气压表 (DYM3) 温湿度计 (ST8817) 便携式pH计 (STARTER 300) 便携式电导率仪 (STARTER 300C) 便携式溶解氧测定仪 (JPB-607A型) 手持式酸碱度/氧化还原仪表 (AZ8551) 便携式低油计 (a-AP30TURL) 钢尺水位计 无油真空泵 (SCJ-10) 便携式抽滤器 (BCL100)

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	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	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
	色度	《水质 色度的测定》GB/T 11903-1989	/	5度
	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）	/	/
	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	/	/
	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	0.3NTU	浊度计 WGZ-1A
	钙和镁总量 （总硬度）	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法》 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L	25mL滴定管 S25-2
	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）	/	万分之一天平 BSA224S
	氟化物	《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	0.006mg/L	离子色谱仪 CIC-D120
	硝酸盐（以N计）		0.016mg/L	
	硫酸根（SO ₄ ²⁻ ）		0.018mg/L	
	阴离子表面活性剂	《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	0.04mg/L	全自动阴离子表面活性 剂检测仪 BDFIA-8000
	挥发酚	《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	0.002mg/L	全自动挥发酚检测仪 BDFIA-8000
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	25mL滴定管 S25-2
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	总氰化物	《水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度 法》HJ 823-2017	0.001mg/L	流动注射分析仪 （总氰） BDFIA-8000
	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB/T 7493-1987	0.001mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810APC

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	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
地下水	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810APC
	碘化物	《水质碘化物的测定离子色谱法》 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 Aquion
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810PC
	钴	《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.00003mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
	镍		0.00006mg/L	
	铜		0.00008mg/L	
	镉		0.00005mg/L	
	铅		0.00009mg/L	
	铁	《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	0.02mg/L	ICP-OES Optima 8000
	锰		0.004mg/L	
	锌		0.004mg/L	
	铝		0.07mg/L	
	钠		0.12mg/L	
	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 AFS8520
	砷		0.3μg/L	
	硒		0.4μg/L	
	四氯化碳	《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	1.5μg/L	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	
	可萃取性石油烃（C10-C40）	《水质 可萃取性石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法》 HJ 894-2017	0.01mg/L	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



抽滤



荡洗容器



样品装瓶



加固定剂



现场测定

检测结果

附2: 现场采样点位示意图

