



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: XCF20250306-001

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: 2025 年 03 月 06 日

广东领测检测技术有限公司

检验检测专用章

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	AW01	E113.112032° N22.534963°	黄棕色、无异味、无油膜、 少量肉眼可见物	2025-02-19 16:04	朱锐腾 张健良 洪嘉鹏 伍健彬 陈跃辉 李彩莹 盘宗有 杨媚平 邓星波 周宇瑾 伍根宏 覃蓉
	BW01	E113.112544° N22.534532°	浅黄色、无异味、无油膜、 少量肉眼可见物	2025-02-19 11:58	
	CW01	E113.111809° N22.533598°	浅黄色、无异味、无油膜、 少量肉眼可见物	2025-02-19 15:57	
	DW01	E113.111442° N22.534097°	浅黄色、无异味、无油膜、少 量肉眼可见物	2025-02-19 15:33	
	EW01	E113.113214° N22.532852°	浅黄色、无异味、无油膜、 少量肉眼可见物	2025-02-20 15:03	
	DZW1	E113.110747° N22.535026°	浅黄色、无异味、无油膜、 少量肉眼可见物	2025-02-20 14:17	

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	AW01	BW01	CW01	DW01	EW01	DZW1	执行标准限值	单位
pH值	7.1	7.3	7.6	7.2	7.6	7.2	$5.5 \leq \text{pH} < 6.5$ $8.5 < \text{pH} \leq 9.0$	无量纲
色度	40	50	40	20	40	40	≤ 25	度
臭和味	无	无	无	无	无	无	无	——
浊度	321	193	141	188	338	41	≤ 10	NTU
肉眼可见物	少量	少量	少量	少量	少量	少量	无	——
溶解性总固体	2.36×10^3	3.06×10^3	2.98×10^3	1.20×10^3	5.75×10^3	378	≤ 2000	mg/L
总硬度	628	864	816	500	682	275	≤ 650	mg/L
高锰酸盐指数	12.4	13.8	11.4	6.2	18.8	5.4	≤ 10.0	mg/L
氨氮	14.6	19.3	18.6	3.78	4.93	1.22	≤ 1.50	mg/L
氟化物	0.204	0.207	0.209	0.118	0.417	0.264	≤ 2.0	mg/L
硝酸盐 (以N计)	0.043	0.070	0.075	0.058	1.58	0.061	≤ 30.0	mg/L
硫酸盐	0.819	1.64	3.97	128	4.09×10^3	57.7	≤ 350	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.10	mg/L
碘化物	0.603	0.619	0.657	2.32	0.468	ND	≤ 0.50	mg/L
亚硝酸盐氮 (以N计)	0.006	0.008	0.019	0.010	0.044	0.014	≤ 4.80	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	0.08	0.11	0.08	ND	0.06	ND	≤ 0.3	mg/L

检测结果

续上表:

检测结果								
采样点位 检测项目	AW01	BW01	CW01	DW01	EW01	DZW1	执行标准限值	单位
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
铁	0.20	0.64	0.44	0.64	0.05	0.34	≤2.0	mg/L
锰	0.735	0.758	0.752	6.42	0.856	3.35	≤1.50	mg/L
锌	0.004	0.007	ND	ND	0.004	0.005	≤5.00	mg/L
铝	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.50	mg/L
钠	584	988	891	134	2.40×10 ³	57.1	≤400	mg/L
钴	1.04×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	0.0104	3.35×10 ⁻³	4.8×10 ⁻⁴	≤0.10	mg/L
镍	2.39×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³	2.59×10 ⁻³	2.72×10 ⁻³	0.0166	1.74×10 ⁻³	≤0.10	mg/L
铜	8.8×10 ⁻⁴	9.5×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	1.08×10 ⁻³	≤1.50	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
铅	ND	ND	ND	1.4×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	≤0.10	mg/L
总汞	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	mg/L
砷	6.2×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	ND	2.6×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	≤0.05	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤300	μg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤50.0	μg/L
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤120	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1400	μg/L
可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.09	0.11	0.07	0.10	0.12	0.16	——	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 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
	色度	5度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989 铂钴比色法	/
	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)	/
	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 S25-2
	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 CIC-D120
	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 S25-2
	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-1810PC
	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-1810PC
	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:

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	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
	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		
	锌	0.004mg/L		
	铝	0.07mg/L		
	钠	0.12mg/L		
	钴	0.00003mg/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
	镍	0.00006mg/L		
	铜	0.00008mg/L		
	镉	0.00005mg/L		
	铅	0.00009mg/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		
	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



AW01-样品装瓶



BW01-样品装瓶



CW01-样品装瓶



DW01-样品装瓶



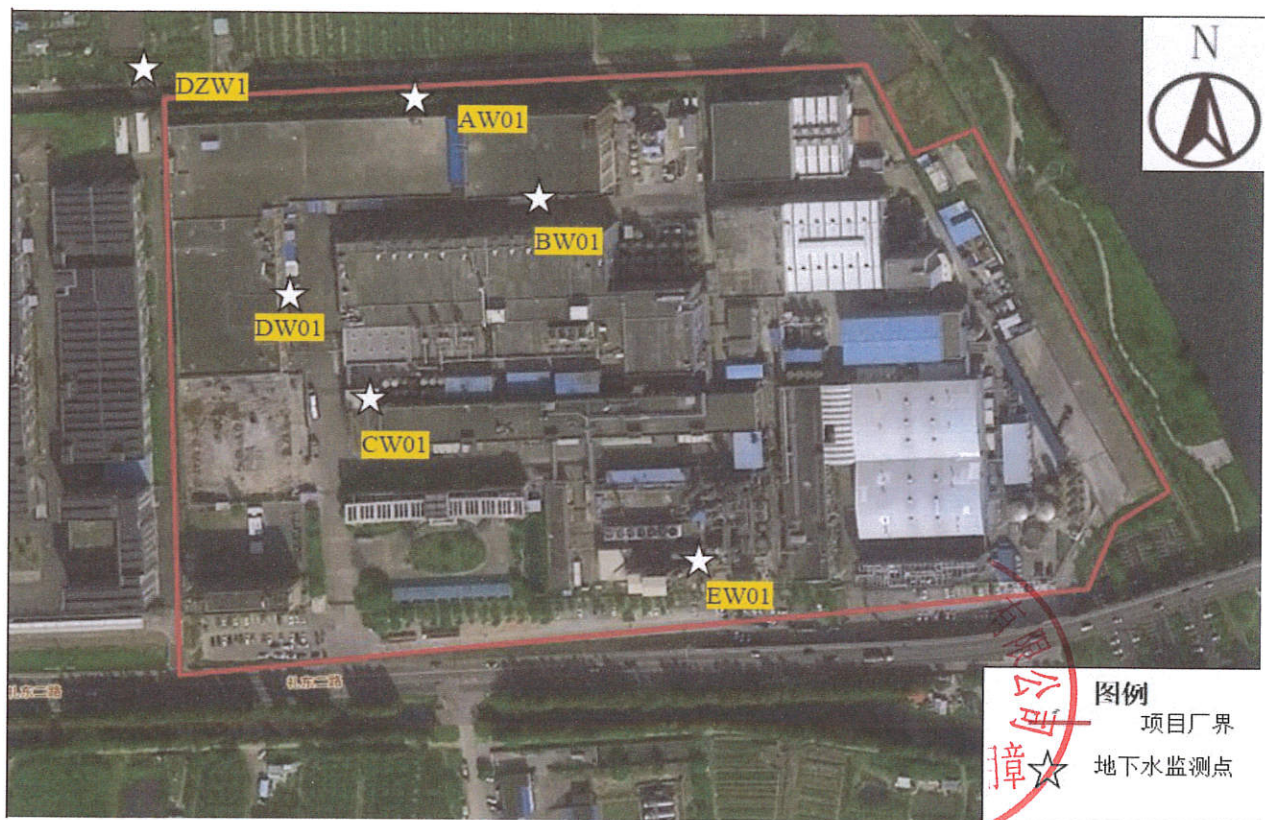
EW01-样品装瓶



DZW1-样品装瓶

检测结果

附2: 现场采样点位示意图



报告结束