



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

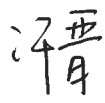
项目名称: 江门市长优实业有限公司土壤和地下水自行监测

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: XCF20250515-008

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 05 月 15 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3:

检测结果					
采样点位 检测项目	EW01	AW01	DW01	执行标准限值	单位
pH值	7.6	7.2	6.9	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
色度	30	40	15	≤25	度
肉眼可见物	少量	少量	少量	无	/
臭和味	无	无	无	无	/
浊度	102	103	177	≤10	NTU
钙和镁总量 (总硬度)	550	611	375	≤650	mg/L
溶解性总固体	6.68×10 ³	2.33×10 ³	980	≤2000	mg/L
氟化物	0.486	0.268	0.246	≤2.0	mg/L
硝酸盐 (以N计)	0.906	0.085	0.117	≤30.0	mg/L
硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	5.76×10 ³	1.41	116	≤350	mg/L
亚硝酸盐氮 (以N计)	0.046	0.005	0.010	≤4.80	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	0.06	0.06	0.06	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数	7.6	8.7	4.2	≤10.0	mg/L
氨氮	4.55	17.5	4.32	≤1.50	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
碘化物	ND	0.284	1.68	≤0.50	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
钴	1.70×10 ⁻²	1.94×10 ⁻³	7.46×10 ⁻³	≤0.10	mg/L
镍	3.53×10 ⁻²	5.50×10 ⁻³	4.40×10 ⁻³	≤0.10	mg/L

检测结果

续上表:

检测结果					
采样点位 检测项目	EW01	AW01	DW01	执行标准限值	单位
铜	1.56×10^{-3}	3.98×10^{-3}	6.81×10^{-3}	≤ 1.50	mg/L
镉	ND	ND	ND	≤ 0.01	mg/L
铅	ND	2.9×10^{-4}	5.0×10^{-4}	≤ 0.10	mg/L
钠	2.56×10^3	855	88.7	≤ 400	mg/L
铁	0.08	0.20	0.32	≤ 2.0	mg/L
锰	1.02	0.685	2.60	≤ 1.50	mg/L
锌	0.107	ND	ND	≤ 5.00	mg/L
铝	ND	ND	ND	≤ 0.50	mg/L
总汞	ND	ND	ND	≤ 0.002	mg/L
砷	6×10^{-4}	1.3×10^{-3}	1.5×10^{-3}	≤ 0.05	mg/L
硒	ND	ND	ND	≤ 0.10	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	≤ 0.10	mg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	≤ 50.0	$\mu\text{g/L}$
三氯甲烷	ND	ND	ND	≤ 300	$\mu\text{g/L}$
苯	ND	ND	ND	≤ 120	$\mu\text{g/L}$
甲苯	ND	ND	ND	≤ 1400	$\mu\text{g/L}$
可萃取性石油烃 (C10-C40)	0.14	0.13	0.08	——	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,仅供参考。				

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	AW01	E113.112032° N22.534963°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-04-22 14:55	黄定超 何俊杰 杨媚平 周宇瑾 盘宗有 陈跃辉 黄瑞洁 虞娇芳 李彩莹 邓星波
	DW01	E113.111442° N22.534097°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-04-22 10:49	
	EW01	E113.113214° N22.532852°	浅黄色、无异味、无油膜、少量肉眼可见物	2025-04-22 14:41	

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） 便捷式浊度计（JC-XZ-0101B）

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
	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
地下水	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



报告结束