



检测报告

第 1 页, 共 9 页

委托单位: 励福(江门)环保科技股份有限公司

受检单位: 励福(江门)环保科技股份有限公司

受检项目地址: 江门市江海区外海街道高新西路191号

样品类型: 地下水

报告编号: XCF20231127-010

编制人: 吴翠玉 吴翠玉

签发人: 许晋 许晋

审核人: 庄梓青 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			
检测项目	采样点位 W6 (206)	执行标准限值	单位
pH值	7.3	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
色度	10	≤25	度
臭和味	无	无	——
肉眼可见物	中量	无	——
浊度	167	≤10	NTU
溶解性总固体	1.17×10 ³	≤2000	mg/L
钙和镁总量 (总硬度)	82.6	≤650	mg/L
总磷	0.10	——	mg/L
氟化物	0.328	≤2.0	mg/L
氯化物	190	≤350	mg/L
硝酸盐	0.020	≤30.0	mg/L
硫酸盐	5.52	≤350	mg/L
铁	0.04	≤2.0	mg/L
锰	0.455	≤1.50	mg/L
铜	ND	≤1.50	mg/L
锌	ND	≤5.00	mg/L
铝	ND	≤0.50	mg/L
镉	ND	≤0.01	mg/L
总铬	ND	——	mg/L

检 测 结 果

续上表:

检测结果				
检测项目	采样点位	W6（206）	执行标准限值	单位
铅		ND	≤0.10	mg/L
镍		ND	≤0.10	mg/L
钴		ND	≤0.10	mg/L
银		ND	≤0.10	mg/L
钠		199	≤400	mg/L
高锰酸盐指数		6.3	≤10.0	mg/L
氨氮		1.26	≤1.50	mg/L
硫化物		ND	≤0.10	mg/L
亚硝酸盐氮		0.011	≤4.80	mg/L
总氰化物		ND	≤0.1	mg/L
碘化物		ND	≤0.50	mg/L
总汞		ND	≤0.002	mg/L
砷		2.5×10 ⁻³	≤0.05	mg/L
硒		ND	≤0.1	mg/L
锑		ND	≤0.01	mg/L
六价铬		ND	≤0.10	mg/L
三氯甲烷		ND	≤300	μg/L
四氯化碳		ND	≤50.0	μg/L
苯		ND	≤120	μg/L
甲苯		ND	≤1400	μg/L
挥发酚		ND	≤0.01	mg/L
阴离子表面活性剂		0.06	≤0.3	mg/L
可萃取性石油烃（C10-C40）		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:

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	W6 (206)	E113.145098° N22.570803°	浅黄色、无异味、无油膜、中 量肉眼可见物	2023/11/6	黄作新 李卓钿 陈跃辉 盘宗有 谭镇濠 邓星波 覃蓉 周宇瑾 杨媚平 虞娇芳 甄仕恒

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 《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

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
	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
	色度	5度	《水质 色度的测定》 GB/T 11903-1989 铂钴比色法	/

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	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 S25-1
	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
	氯化物	0.007mg/L		
	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
	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
	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
	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
	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

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	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 CIC-D120
	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》	全自动挥发酚检测仪 BDFIA-8000
	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
	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		
	锑	0.2μg/L		
	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	0.004m/L	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 Ultra-3660
	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		
	钴	0.01mg/L		
	钠	0.12mg/L		
	铅	0.07mg/L		
	镉	0.005mg/L		
	银	0.02mg/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		
	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



荡洗容器



样品采集



样品装瓶



样品保存

检测结果

附2: 现场采样点位示意图



报告结束