



201919124771

检测报告

第 1 页, 共 10 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: XCF20221121-008

编制人: 吴翠玉 吴翠玉

签发人: 许晋 许晋

审核人: 陈佳佳 陈佳佳

签发人职务: 授权签字人

签发日期: 2022 年 11 月 21 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	W1 (201)	E113. 144172° N22. 571698°	无色、无味、无油膜、中量肉眼可见物	2022-10-08 10:30	黄作新 朱锐腾 盘宗有 覃蓉 周宇瑾 赵海华 黄瑞洁 邓星波 虞娇芳 黄炳杰 甄仕恒
	W2 (202)	E113. 144773° N22. 571261°	棕黄色、无味、无油膜、中量肉眼可见物	2022-10-08 13:40	
	W3 (203)	E113. 144807° N22. 571851°	棕黄色、无味、无油膜、中量肉眼可见物	2022-10-08 11:50	
	W4 (204)	E113. 145785° N22. 571509°	浅灰色、无味、无油膜、中量肉眼可见物	2022-10-08 15:00	
	W5 (205)	E113. 145984° N22. 570927°	浅棕色、无味、无油膜、中量肉眼可见物	2022-10-08 16:20	

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	W1 (201)	W2 (202)	W3 (203)	W4 (204)	W5 (205)	执行标准限值	单位
pH值	7.5	6.7	6.6	7.0	7.1	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	无量纲
色度	<5	5	5	<5	<5	≤25	度
嗅和味	无	无	无	无	无	无	——
浊度	24	130	111	72	156	≤10	NTU
肉眼可见物	中量	中量	中量	中量	中量	无	——
溶解性总固体	745	673	1.23×10 ³	489	607	≤2000	mg/L
总硬度	154	224	245	169	276	≤650	mg/L
总磷	0.178	ND	ND	0.015	0.040	——	mg/L
氟化物	0.167	0.120	0.233	0.136	0.145	≤2.0	mg/L
氯化物	178	155	148	202	213	≤350	mg/L
硝酸盐	0.146	0.031	3.09	0.107	ND	≤30.0	mg/L
硫酸盐	0.740	85.2	58.0	ND	0.773	≤350	mg/L
铁	1.51	0.04	0.04	0.73	0.08	≤2.0	mg/L
锰	0.489	0.481	0.921	0.395	0.102	≤1.50	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.50	mg/L
锌	0.020	0.004	0.041	0.004	0.006	≤5.00	mg/L
铝	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.50	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
总铬	ND	ND	ND	ND	ND	——	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
镍	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
银	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L

检测结果

续上表:

续上表:							
采样点位 检测项目	W1 (201)	W2 (202)	W3 (203)	W4 (204)	W5 (205)	执行标准限值	单位
钴	ND	ND	0.02	ND	ND	≤0.10	mg/L
钠	140	108	140	182	26.0	≤400	mg/L
高锰酸盐指数	1.8	1.8	2.9	2.3	2.8	≤10.0	mg/L
氨氮	0.84	1.20	1.10	1.03	0.79	≤1.50	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10	mg/L
亚硝酸盐氮	0.005	0.004	0.106	0.005	0.012	≤4.80	mg/L
总氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	mg/L
碘化物	ND	ND	0.225	ND	ND	≤0.50	mg/L
总汞	1.1×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	≤0.002	mg/L
砷	6.6×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	≤0.05	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.1	mg/L
锑	ND	ND	ND	9×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	≤0.01	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤1400	μg/L
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	0.23	ND	0.05	≤0.3	mg/L
可萃取性石油烃(C10-C40)	0.05	0.37	0.05	0.36	0.06	——	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。						

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》 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 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 ⁻ 、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 Aquion
	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
	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 S25-1
	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	0.01mg/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)
	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
	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	0.001m/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		
	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



水位测量



现场测定



荡洗容器



挥发性有机物采集



样品装瓶



加固定剂

检测结果

附2:流转部分照片



样品保存



样品装车



样品转移

检测结果

附3: 现场采样点位示意图



报告结束