



202119126044

广东骥祥检测技术有限公司

检测报告

报告编号: JXP41409

委托单位: 江门市固体废物处理有限公司
(卫生物料处置厂)

样品类型: 地下水

签发日期: 2024 年 01 月 07 日

编制: 吴奎奎 (吴奎奎)

审核: 武飞 (武 飞)

签发: 段钢 (段 钢)

广东骥祥检测技术有限公司 (章)



声 明

- (1) 本公司保证检测的公正性、科学性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 本公司的检测程序按照有关检测技术标准、规范以及本公司的程序文件、作业指导书执行。
- (3) 本报告涂改无效。
- (4) 本报告无骑缝章无效。
- (5) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (6) 本报告无编写人员、审核人员、签发人员的签字或签章无效。
- (7) 无  标识报告中的数据和结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。
- (8) 对本报告若有疑问，请于收到本报告之日起十五个工作日内向本公司书面提出，逾期一般不受理。

地址：惠州市东江高新区东兴片区东新大道 108 号 A2 栋 5 楼 502 房

邮编：516000

电话：0752-3189935

一、基本信息

委托单位	江门市固体废物处理有限公司（卫生物料处置厂）	被测对象	江门市固体废物处理有限公司（卫生物料处置厂）
被测对象地址	江门市蓬江区棠下镇旗杆石生活垃圾卫生填埋场进场道路侧		
采样人员	马腾、苏家杰		
采样日期	2023.12.28	检测时间	2023.12.28~2024.01.04

二、样品信息

样品类型	点位名称	检测项目	检测频次
地下水	地下水 单元外北侧S1 E: 112.591594° N: 22.390377°	氯化物、硫酸盐、pH值、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氰化物、高锰酸盐指数（以O ₂ 计）、铬（六价）、氟化物、钙和镁总量（总硬度）、细菌总数、总大肠菌群、挥发酚、溶解性总固体、阴离子表面活性剂、砷、汞、铅、镉、铜、锌、镍、粪大肠菌群、苯、甲苯、总铬、可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、总磷、三氯甲烷、四氯化碳、浑浊度	1次/天， 共1天
备注	本报告所示的经纬度为参考值，由于定位方法的原因可能存在误差。		

三、检测方法

检测类型	检测项目	方法依据	检出限	仪器名称
地下水	氯化物	《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	0.007mg/L	离子色谱仪
	硫酸盐		0.016mg/L	
	硝酸盐氮		0.016mg/L	
	亚硝酸盐氮		0.016mg/L	
	氟化物		0.006mg/L	
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	--	便捷式 PH 计

检测类型	检测项目	方法依据	检出限	仪器名称
地下水	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
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	0.004mg/L	紫外可见分光光度计
	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.7-2023 第 7 部分：有机物综合指标(4)	0.05mg/L	酸式滴定管
	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.6-2023 第 6 部分：金属和类金属指标(13)	0.004mg/L	紫外可见分光光度计
	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	1mg/L	酸式滴定管
	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》HJ 1000-2018	--	生化培养箱
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.12-2023 第 12 部分：微生物指标(5)	2MPN/100mL	生化培养箱
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009 方法 1	3.0×10^{-4} mg/L	紫外可见分光光度计
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 第 4 部分：感官性状和物理指标(11)	--	电子分析天平
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	3×10^{-4} mg/L	原子荧光光度计
	汞		4×10^{-5} mg/L	
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 石墨炉原子吸收法(B) 3.4.16(5)	1×10^{-3} mg/L	原子吸收分光光度计

检测类型	检测项目	方法依据	检出限	仪器名称
地下水	镉	《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	0.005mg/L	电感耦合等离子体原子发射光谱仪
	铜		0.006mg/L	
	锌		0.004mg/L	
	总铬		0.03mg/L	
	镍		0.02mg/L	
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	20MPN/L	生化培养箱
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计
	苯	《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	1.4μg/L	气相色谱仪
	甲苯		1.4μg/L	
	三氯甲烷		1.4μg/L	
	四氯化碳		1.5μg/L	
	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	《水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法》HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪
	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750.4-2023 第 4 部分：感官性状和物理指标 (5.1)	0.5NTU	手持浊度计
备注	--表示无具体信息。			

四、检测结果

采样点位	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	单位
地下水 单元外北侧 S1	微黄色、弱臭、 无肉眼可见物	氯化物	15.9	250	mg/L
		硫酸盐	4.80	250	mg/L
		pH 值	6.7	6.5~8.5	无量纲
		氨氮	0.288	0.50	mg/L
		硝酸盐氮	0.297	20.0	mg/L
		亚硝酸盐氮	0.016L	1.00	mg/L
		氰化物	0.004L	0.05	mg/L
		高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	1.13	3.0	mg/L
		铬 (六价)	0.004L	0.05	mg/L
		氟化物	0.006L	1.0	mg/L
		钙和镁总量 (总硬度)	370	450	mg/L
		细菌总数	63	100	CFU/mL
		总大肠菌群	2L	3.0	MPN/100mL
		挥发酚	3.0×10 ⁻⁴ L	0.002	mg/L
		溶解性总固体	183	1000	mg/L
		阴离子表面 活性剂	0.059	0.3	mg/L
		砷	4.47×10 ⁻⁴	0.01	mg/L
		汞	6.81×10 ⁻⁵	0.001	mg/L

采样点位	样品性状	检测项目	检测结果	标准限值	单位
地下水 单元外北侧 S1	微黄色、弱臭、 无肉眼可见物	铅	1×10^{-3} L	0.01	mg/L
		镉	0.005L	0.005	mg/L
		铜	0.006L	1.00	mg/L
		锌	0.004L	1.00	mg/L
		镍	0.02L	0.02	mg/L
		粪大肠菌群	20L	--	MPN/L
		总铬	0.03L	--	mg/L
		总磷	0.02	--	mg/L
		可萃取性石油 烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.04	--	mg/L
		苯	1.4L	10.0	μg/L
		甲苯	1.4L	700	μg/L
		三氯甲烷	1.4L	60	μg/L
		四氯化碳	1.5L	2.0	μg/L
		浑浊度	2.9	3	NTU
评价标准	参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中III类标准限值。				
备注	“L”表示检测浓度低于检出限，以方法检出限加L报结果。				
	--表示无具体信息。				
	本表格的样品为瞬时采样，检测结果仅代表采样瞬时的水质状况。				

-----报告结束-----



报告编号: GDZH(环)2401155

202019124940

广东卓鸿检测技术有限公司

检 测 报 告

受检单位: 江门市固体废物处理有限公司卫生物料处置厂

项目类别: 地下水

检测类型: 委托检测

报告日期: 2024 年 01 月 26 日

编 制: 
审 核: 
签 发:  (授权签字人)
签发日期: 2024 年 01 月 26 日

广东卓鸿检测技术有限公司
东莞市万江街道蚬涌西城区兴隆街 2 号 108 室、101-119 三楼厂房
Tel: 0769-89770867

第 1 页 共 7 页

说 明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告仅对本次采样或客户提供的样品检测结果负责。
- 3、本检测结果仅代表检测时受检单位现场实际条件和工况状态下的项目检测值。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和资质认定 CMA 章视为无效。
- 6、本报告无编制、审核、签发签字视为无效。
- 7、未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
- 8、对本报告检验结果若有异议, 请于收到报告之日起十个工作日内提出。

检测报告

一、基本信息

委托单位	江门市固体废物处理有限公司卫生物料处置厂		
委托编号	2401155		
受检单位	江门市固体废物处理有限公司卫生物料处置厂		
采样地址	江门市蓬江区棠下镇旗杆石生活垃圾卫生填埋场进场道路侧		
采样人员	袁林、马腾		
采样日期	2024 年 01 月 19 日		
气象参数	天气：晴 最高气温：22.7℃ 相对湿度：63% 最高气压：101.5kPa		
分析人员	袁林、马腾、李孝娇、徐怡、吴春垚、李双金、周英俊、丁梦恩		
分析日期	2024 年 01 月 19 日~24 日		

广东卓鸿检测技术有限公司

东莞市万江街道蚬涌西城区兴隆街 2 号 108 室、101-119 三楼厂房

Tel: 0769-89770867

第 3 页 共 7 页

检 测 报 告

二、检测依据

检测项目	检测标准和方法	分析仪器	检出限或最低检出浓度
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHB-4 型	--
浑浊度	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002 年)便携式浊度计法(B)3.1.4.3	便携式浊度计 WGZ-200B	--
铜	《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	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200Duo	0.04mg/L
锌			0.009mg/L
镍			0.007mg/L
总铬			0.03mg/L
铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 WFX-200	10μg/L
镉			1μg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 AF-640A	0.04μg/L
砷			0.3μg/L
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 722N	0.004mg/L
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) 称量法	分析天平 FA2004	--
总硬度	《地下水水质分析方法 第15部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法》DZ/T 0064.15-2021	--	3.0mg/L
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6	0.0003mg/L
硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 T6	--
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	--	--
氰化物	《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 T6	0.004mg/L
氯化物	《地下水水质分析方法 第50部分: 氯化物的测定 银量滴定法》DZ/T 0064.50-2021	--	3.0mg/L
氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	pH 计 PHS-3E	0.05mg/L

广东卓鸿检测技术有限公司

东莞市万江街道蚬涌西城区兴隆街 2 号 108 室、101-119 三楼厂房

Tel: 0769-89770867

第 4 页 共 7 页

检测报告

二、检测依据 (续)

检测项目	检测标准和方法	分析仪器	检出限或最低检出浓度
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 T6	0.05mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外分光光度计 752N	0.01mg/L
氨氮	《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 T6	0.025mg/L
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》GB/T 7493-1987	可见分光光度计 722N	0.003mg/L
硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法》GB/T 7480-1987	可见分光光度计 722N	0.02mg/L
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250A	20MPN/L
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023（5.1）多管发酵法	生化培养箱 LRH-250A	--
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023（4.1）平皿计数法	生化培养箱 LRH-250A	--
可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	《水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》HJ 894-2017	气相色谱仪 GC-2014	0.01mg/L
三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ 810-2016	气相色谱联质谱仪 TRACE1300+ISQ7000	1.1μg/L
四氯化碳			0.8μg/L
甲苯			1.0μg/L
苯			0.8μg/L
采样与保存依据	《地下水环境监测技术规范》HJ164-2020		

检 测 报 告

三、检测结果

表 1 地下水检测结果

1、采样信息			
采样位置	样品编号	样品状态及特征	
厂区西南侧 SZ	2401155S1-1	浅黄色、无异味、无肉眼可见物	
2、检测结果			
检测项目	检测结果	标准限值	单位
pH 值	7.2	6.5≤pH≤8.5	无量纲
浑浊度	1.57	≤3	NTU
铜	0.04L	≤1.00	mg/L
锌	0.080	≤1.00	mg/L
镍	0.007L	≤0.02	mg/L
铅	0.010L	≤0.01	mg/L
镉	0.001L	≤0.005	mg/L
汞	0.00004L	≤0.001	mg/L
砷	0.0003L	≤0.01	mg/L
总铬	0.03L	≤3.95（推导值）	mg/L
六价铬	0.004L	≤0.05	mg/L
溶解性总固体	31	≤1000	mg/L
总硬度	13.6	≤450	mg/L
挥发酚	0.0003L	≤0.002	mg/L
硫酸盐	5	≤250	mg/L
高锰酸盐指数	1.7	≤3.0	mg/L
氰化物	0.004L	≤0.05	mg/L
氯化物	9.1	≤250	mg/L
氟化物	0.25	≤1.0	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	mg/L
备注：1.执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类限值。			
2.检测结果小于方法检出限以“检出限+L”表示。			

广东卓鸿检测技术有限公司

东莞市万江街道蚬涌西城区兴隆街 2 号 108 室、101-119 三楼厂房

Tel: 0769-89770867

第 6 页 共 7 页

检测 报 告

表 1 地下水检测结果 (续)

1、采样信息			
采样位置	样品编号	样品状态及特征	
厂区西南侧 SZ	2401155S1-1	无色、无异味、无肉眼可见物	
2、检测结果			
检测项目	检测结果	标准限值	单位
总磷	0.02	--	mg/L
氨氮	0.118	≤0.50	mg/L
亚硝酸盐氮	0.005	≤1.00	mg/L
硝酸盐氮	3.04	≤20.0	mg/L
粪大肠菌群	20	--	MPN/L
总大肠菌群	2	≤3.0	MPN/100mL
细菌总数	44	≤100	CFU/mL
可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	0.07	≤1.05（推导值）	mg/L
三氯甲烷	1.1L	≤60	μg/L
四氯化碳	0.8L	≤2.0	μg/L
甲苯	1.0L	≤700	μg/L
苯	0.8L	≤10.0	μg/L
备注：1.执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类限值。			
2.“--”表示对应标准中无限值要求。			
3.检测结果小于方法检出限以“检出限+L”表示。			

报告结束

