



粤珠环保科技(广东)有限公司

GUANGDONG YUEZHU ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD.



202019124967

检测报告

TEST REPORT

报告编号: YZ210071

检测项目: 地下水

检测类型: 委托检测

被测单位: 丰顺五斗种垃圾填埋场

报告日期: 2021.02.19

粤珠环保科技(广东)有限公司(检验检测专用章)



报告编制说明

- 1、委托检测报告只适用于检测目的范围，仅对本次检测负责；抽/采样品仅对该批次样品负责。
- 2、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，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。
- 3、本报告涂改、增删、挖补无效；无报告编写人、审核人、签发人签字无效；报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效；报告无“CMA”资质认定标识的，其检验检测数据、结果对社会不具有证明作用。
- 4、客户委托送检样品，仅对来样检测数据和结果负责。
- 5、对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果如有异议，可在收到检测报告之日起十日内以书面形式向公司质量控制部提出复核申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不易保存的样品，恕不受理复检。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。未经同意不得用于广告宣传。
- 7、解释权归本公司所有。

本公司通讯信息：

地址：广东省梅州市梅县区程江镇扶贵村环市西路毅新园二楼

邮编：514700

电话：0753-2877899

传真：0753-2877899

网址：www.yuezhuhb.com

邮箱：yzhbkj@foxmail.com



一、 检测概况

被测单位	丰顺五斗种垃圾填埋场		
项目地址	丰顺县 288 乡道		
联系人	陈权		
联系方式	13825965192		
采样人员	王炳钦、林寿均、彭超	采样日期	2021.01.30
分析人员	郭海波、周健辉、张丽珠、李冰、温远斌、谢理梅	分析日期	2021.01.30-2021.02.02

二、 检测内容

项目类型	监测项目	采样点位	采样日期及频次	样品状态
废水	pH 值、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、氰化物、氟化物、挥发性酚类、铜、铅、锌、镉、六价铬、铁、锰、砷、汞、总大肠菌群	污染监测井 2 #	2021.01.30 3 次/天×1 天	无色、无气味、无浮油、微浊
		污染监测井 3 #		无色、无气味、无浮油、清
		扩散监测井 4 #		无色、无气味、无浮油、清
		扩散监测井 5 #		无色、无气味、无浮油、清

三、 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项目	方法	仪器型号及名称	检出限
pH 值	《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 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2)	DZB-712F 便携式多参数 测量仪	/
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987	滴定管	0.05 mg/L
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)	ATX 224 万分之一天平	/



项目	方法	仪器型号及名称	检出限
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4)	滴定管	0.05 mg/L
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	CIC-D100 离子色谱仪	0.006 mg/L
硫酸盐			0.018 mg/L
硝酸盐			0.016 mg/L
亚硝酸盐			0.016 mg/L
氯化物			0.007 mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (4)	UV-1780 紫外可见分光光度计	0.002 mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009		0.025 mg/L
挥发性酚类	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009		0.0003 mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (10)		0.004 mg/L
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	ICPE-9810 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.06 mg/L
铅			0.07 mg/L
锌			0.004 mg/L



项目	方法	仪器型号 及名称	检出限
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	ICPE-9810 电感耦合 等离子体发射 光谱仪	0.005 mg/L
铁			0.02 mg/L
锰			0.004 mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	AF-640A 原子荧光 光度计	0.0003 mg/L
汞			0.00004 mg/L
总大肠 菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (2)	SPX-250B-Z 生化培养箱	/

本页以下空白



四、 检测结果

4.1 地下水

表 1 地下水检测结果一览表

采样点位	检测项目	检测结果			评价标准限值	单位
		第一次	第二次	第三次		
污染 监测井2 #	pH 值	6.68	6.73	6.65	6.5-8.5	无量纲
	总硬度	0.32	0.33	0.32	450	mg/L
	溶解性总固体	113	119	120	1000	mg/L
	耗氧量	1.45	1.50	1.47	3.0	mg/L
	氨氮	0.441	0.421	0.430	0.50	mg/L
	硫酸盐	4.86	4.80	4.78	250	mg/L
	硝酸盐	0.056	0.058	0.061	20.0	mg/L
	亚硝酸盐	0.138	0.118	0.122	1.00	mg/L
	氯化物	5.01	5.02	4.98	250	mg/L
	氰化物	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	氟化物	0.031	0.032	0.031	1.0	mg/L
	挥发性酚类	ND	ND	ND	0.002	mg/L
	六价铬	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	铜	ND	ND	ND	1.00	mg/L
	铅	ND	ND	ND	0.01	mg/L
	锌	ND	ND	ND	1.00	mg/L
	镉	ND	ND	ND	0.005	mg/L
	铁	ND	ND	ND	0.3	mg/L
	锰	ND	ND	ND	0.10	mg/L
	砷	0.0004	0.0005	0.0004	0.01	mg/L
	汞	0.00005	0.00004	0.00004	0.001	mg/L
	总大肠菌群	4.9×10^2	3.3×10^2	2.6×10^2	3.0 (MPN/100mL)	MPN/L
备注	1. 评价标准参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 地下水质量常规指标及限值中 III类; 2. “ND”表示检测结果低于方法检出限。					



续表 1 地下水检测结果一览表

采样点位	检测项目	检测结果			评价标准限值	单位
		第一次	第二次	第三次		
污染 监测井3 #	pH 值	7.07	7.01	7.10	6.5-8.5	无量纲
	总硬度	0.82	0.83	0.82	450	mg/L
	溶解性总固体	147	141	152	1000	mg/L
	耗氧量	13.3	13.4	13.0	3.0	mg/L
	氨氮	4.46	4.38	4.50	0.50	mg/L
	硫酸盐	2.32	2.32	2.28	250	mg/L
	硝酸盐	0.142	0.135	0.112	20.0	mg/L
	亚硝酸盐	0.043	0.047	0.055	1.00	mg/L
	氯化物	10.8	10.9	10.8	250	mg/L
	氰化物	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	氟化物	ND	ND	ND	1.0	mg/L
	挥发性酚类	ND	ND	ND	0.002	mg/L
	六价铬	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	铜	ND	ND	ND	1.00	mg/L
	铅	ND	ND	ND	0.01	mg/L
	锌	ND	ND	ND	1.00	mg/L
	镉	ND	ND	ND	0.005	mg/L
	铁	ND	ND	ND	0.3	mg/L
	锰	0.278	0.278	0.272	0.10	mg/L
	砷	ND	0.0003	0.0003	0.01	mg/L
	汞	0.00004	0.00004	0.00005	0.001	mg/L
	总大肠菌群	4.6×10^2	4.6×10^2	3.2×10^2	3.0 (MPN/100mL)	MPN/L
备注	1. 评价标准参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 地下水质量常规指标及限值中 III类; 2. “ND”表示检测结果低于方法检出限。					



续表 1 地下水检测结果一览表

采样点位	检测项目	检测结果			评价标准限值	单位
		第一次	第二次	第三次		
扩散 监测井4#	pH 值	5.35	5.27	5.38	6.5-8.5	无量纲
	总硬度	3.60	3.61	3.60	450	mg/L
	溶解性总固体	1101	1070	1001	1000	mg/L
	耗氧量	2.02	2.04	2.10	3.0	mg/L
	氨氮	0.355	0.364	0.378	0.50	mg/L
	硫酸盐	2.51	2.70	2.81	250	mg/L
	硝酸盐	17.0	16.4	16.6	20.0	mg/L
	亚硝酸盐	ND	ND	ND	1.00	mg/L
	氯化物	616	610	610	250	mg/L
	氰化物	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	氟化物	ND	ND	ND	1.0	mg/L
	挥发性酚类	ND	ND	ND	0.002	mg/L
	六价铬	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	铜	ND	ND	ND	1.00	mg/L
	铅	ND	0.11	0.10	0.01	mg/L
	锌	0.406	0.402	0.404	1.00	mg/L
	镉	0.043	0.042	0.042	0.005	mg/L
	铁	ND	ND	ND	0.3	mg/L
	锰	6.66	6.62	6.66	0.10	mg/L
	砷	0.0003	0.0003	0.0004	0.01	mg/L
	汞	0.00008	0.00007	0.00007	0.001	mg/L
	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	3.0 (MPN/100mL)	MPN/L
备注	1. 评价标准参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 地下水质量常规指标及限值中 III类; 2. “ND”表示检测结果低于方法检出限。					



续表 1 地下水检测结果一览表

采样点位	检测项目	检测结果			评价标准限值	单位
		第一次	第二次	第三次		
扩散 监测井5#	pH 值	6.31	6.29	6.33	6.5-8.5	无量纲
	总硬度	0.12	0.11	0.13	450	mg/L
	溶解性总固体	93	101	99	1000	mg/L
	耗氧量	1.05	1.10	1.08	3.0	mg/L
	氨氮	0.401	0.390	0.364	0.50	mg/L
	硫酸盐	13.5	13.5	13.4	250	mg/L
	硝酸盐	0.088	0.098	0.103	20.0	mg/L
	亚硝酸盐	0.164	0.144	0.157	1.00	mg/L
	氯化物	2.98	2.99	2.96	250	mg/L
	氰化物	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	氟化物	ND	ND	ND	1.0	mg/L
	挥发性酚类	ND	ND	ND	0.002	mg/L
	六价铬	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	铜	ND	ND	ND	1.00	mg/L
	铅	ND	ND	ND	0.01	mg/L
	锌	ND	ND	ND	1.00	mg/L
	镉	ND	ND	ND	0.005	mg/L
	铁	ND	ND	ND	0.3	mg/L
	锰	0.008	0.008	0.008	0.10	mg/L
	砷	0.0003	0.0004	0.0003	0.01	mg/L
	汞	0.00007	0.00009	0.00009	0.001	mg/L
	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	3.0 (MPN/100mL)	MPN/L
备注	1. 评价标准参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 地下水质量常规指标及限值中 III类; 2. “ND”表示检测结果低于方法检出限。					



附 图: 现场采样照片



污染监测井2 #



污染监测井3 #



扩散监测井4 #



扩散监测井5 #

编

制:

郑愉婷

审

核:

陈卓

签

发:



签发日期:

2021.02.09

报告结束