



# 韶关市环境监测中心站

## 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2019)第124号

项目名称: 地下水水质状况监测


受检单位: 乐昌市生活垃圾卫生填埋场

监测类别: 监督性监测

报告日期: 2019年12月03日



# 报告编制说明

1. 本报告只适用于监测目的范围。
2. 本报告只对来样或自采样负监测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告编写者、审核人、签发人签字无效，无本站检验检测专用章、骑缝章无效， 章或 CNAS 章无效。
4. 未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

## 本站通讯资料：

联系地址：韶关市新华南路 22 号

邮政编码：512026

联系电话：(0751) 8611738

传 真：(0751) 8611738

## 一、监测目的

根据环境保护部《关于印发〈国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)〉和〈国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法(试行)〉的通知》(环发〔2013〕81号)的相关要求,韶关市环境监测中心站对乐昌市生活垃圾卫生填埋场的地下(井)水水质状况进行监测。

## 二、监测情况

客户名称:乐昌市生活垃圾卫生填埋场

采样时间:2019年11月12日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:陈俊、曾思明

样品类型:地下(井)水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2019年11月12~14日

分析人员:陈唯炜、李洁、陈苒、关念云、黄亮、廖雪梅、陈军、张奇、陈俊、曾思明

## 三、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

单位: mg/L, pH值、粪大肠菌群除外

监测项目	监测方法依据	监测仪器	检出限
pH值(无量纲)	GB/T 6920—1986	Multi 3630 多参数水质分析仪	—
总硬度(CaCO <sub>3</sub> )	GB/T 7477—1987	酸式滴定管	5.0
挥发酚	HJ 825—2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪	0.002
氰化物	HJ 823—2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪	0.001
氨氮	HJ 665—2013	Seal Analytical(AA3)连续流动分析仪	0.04
氟化物	HJ 84—2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.006
氯化物	HJ 84—2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.007
硝酸盐(以氮计)	HJ 84—2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.004
亚硝酸盐(以氮计)	HJ 84—2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.005
硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	HJ 84—2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.018
粪大肠菌群 (CFU/L)	HJ 347.1—2018	LRH-250A 培样箱	10
六价铬	GB/T 7467—1987	722N 型可见分光光度计	0.004



续上表

监测项目	监测方法依据	监测仪器	检出限
溶解性总固体	《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103-105℃烘干的可滤残渣(B) 3.1.7(2)	cp224s 天平	5
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	BRAND 25ml class A precision 数字滴定器	0.5
汞	HJ 694-2014	AFS-920 型双道原子荧光光度计	0.00004
铁	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	0.00082
锰			0.00012
铜			0.00008
锌			0.00067
铅			0.00009
镉			0.00005
砷			0.00012



四、监测结果

监测结果													
采样地点	样品编号	pH值 (无量纲)	硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	氯化物	总硬度 (CaCO <sub>3</sub> )	挥发酚	氰化物	氨氮	氟化物	硝酸盐 (以氮计)	亚硝酸盐 (以氮计)	粪大肠菌群 (CFU/L)	
2#监视井	120	7.52	17.5	2.62	327	ND	ND	ND	0.105	0.074	ND	50	
3#监视井	121	7.47	9.22	4.36	321	ND	ND	0.16	0.127	0.106	ND	3.7×10 <sup>3</sup>	
4#监视井	122	7.37	35.8	24.7	351	ND	ND	0.09	0.168	2.464	ND	2.0×10 <sup>3</sup>	
5#监视井	123	7.44	20.5	13.2	388	ND	ND	<b>0.94</b> (超 <b>0.88</b> 倍)	0.115	0.130	ND	1.3×10 <sup>3</sup>	
GB/T14848-2017III类		6.5~8.5	≤250	≤250	≤450	≤0.002	≤0.05	≤0.50	≤1.0	≤20.0	≤1.00	—	
采样地点	样品编号	镉	铜	铁	锰	铅	锌	高锰 酸盐指数	六价铬	汞	砷	溶解 性总固体	
2#监视井	120	ND	0.00030	<b>0.508</b> (超 <b>0.69</b> 倍)	<b>0.113</b> (超 <b>0.13</b> 倍)	0.00132	0.0496	<b>3.6</b> (超 <b>0.2</b> 倍)	ND	ND	0.00080	328	
3#监视井	121	ND	0.00078	0.0468	<b>0.893</b> (超 <b>7.93</b> 倍)	0.00044	0.0956	<b>6.3</b> (超 <b>1.1</b> 倍)	ND	ND	0.00434	322	
4#监视井	122	ND	0.00095	0.0202	0.0331	0.00144	0.240	<b>3.3</b> (超 <b>0.1</b> 倍)	ND	ND	0.00042	404	
5#监视井	123	ND	0.00061	0.0603	<b>0.654</b> (超 <b>5.54</b> 倍)	0.00030	0.120	<b>6.4</b> (超 <b>1.13</b> 倍)	ND	ND	0.00228	394	
GB/T14848-2017III类		≤0.005	≤1.00	≤0.3	≤0.10	≤0.01	≤1.00	≤3.0	≤0.05	≤0.001	≤0.01	≤1000	
备注	1. ND表示低于分析方法检出限; 2. 单位: mg/L, pH值、粪大肠菌群除外; 3. 本底井无水。												

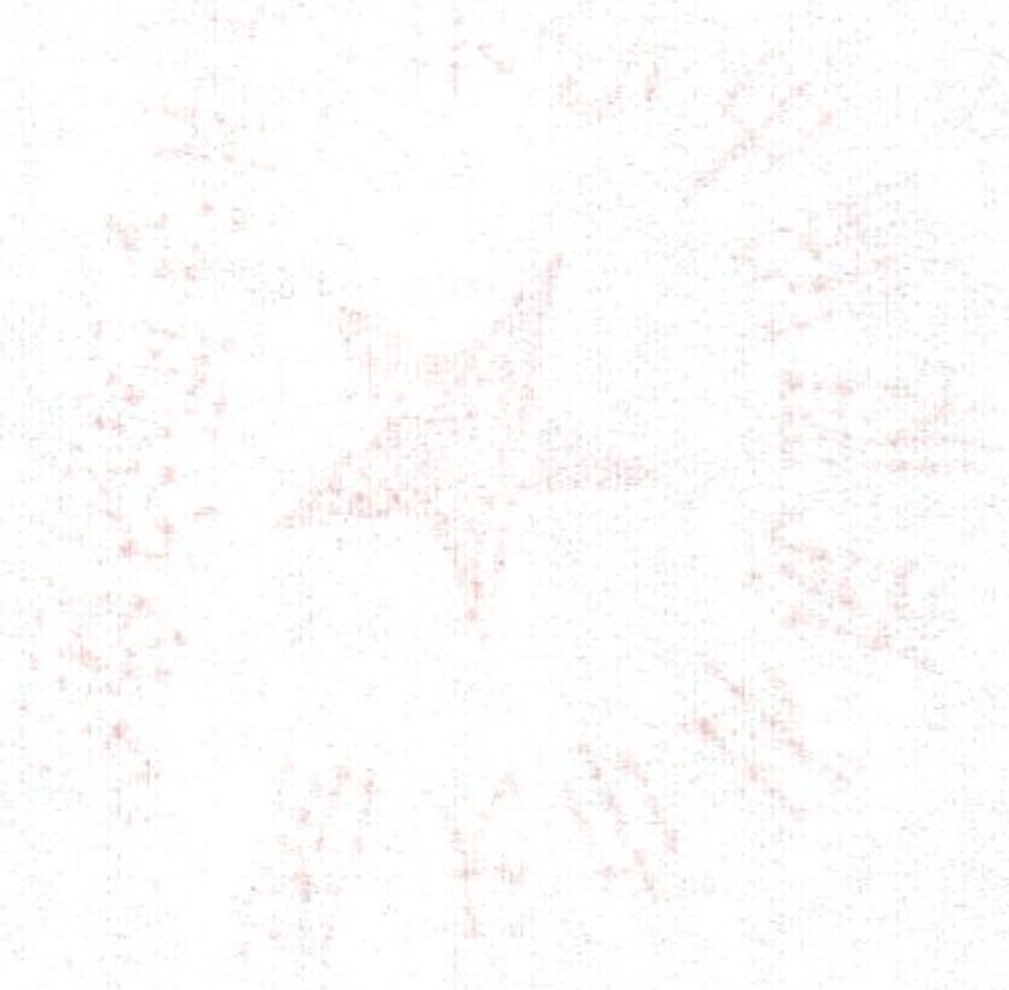
以下空白

报告编写: 谢和江. 审核: 谢和江

签发: 谢和江

签发日期: 2019年12月10日  
韶关市环境监测中心站(检验检测专用章)





30  
31  
32

