



201719121737

## 韶关市环境监测中心站

# 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2019)第 023 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 01 月 30 日

韶关市环境监测中心站 (检验检测专用章)



## 一、监测目的

根据《中华人民共和国环境保护法》的有关规定, 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01月15日

采样位置: 详见监测结果表

采样人员: 侯张明、黄亮

样品类型: 地下水

采样方式: 手工瞬时

分析时间: 2019年01月15~18日

分析人员: 李洁、陈苒、谢鹏程、关念云、张奇、张力、陈军、陈炜唯

## 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 3430 多参数水质分析仪	—
硫酸盐 (以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.018
氯化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.007
总硬度( $\text{CaCO}_3$ )	GB/T 7477-1987	酸式滴定管	5.0
挥发酚	HJ 503-2009	7230G 型可见分光光度计	0.0003
氰化物	HJ 484-2009	722N 可见分光光度计	0.004
氨氮	HJ/T 195-2005	GMA3386 气相分子吸收光谱仪	0.020
氟化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.006
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
粪大肠菌群 (个/L)	HJ/T 347-2007	LRH-250A 生化培养箱	10
六价铬	GB/T 7467-1987	722N 可见分光光度计	0.004
溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	BSA224S-CW 电子天平	5
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	BRAND 25ml 数字滴定器	0.5
汞	HJ 694-2014	AFS-920 双道原子荧光光度计	0.00004
铁	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS	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

采样地点	样品编号	监测结果										
		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 (个/L)
监视井 2#	06	7.39	14.3	4.98	385	ND	ND	0.162	0.133	0.181	ND	ND
监视井 3#	07	7.41	9.77	7.03	314	ND	ND	0.097	0.067	0.229	ND	100
监视井 4#	08	7.12	16.0	47.3	425	ND	ND	0.831 (超0.66倍)	0.210	10.9	ND	400
监视井 5#	09	7.34	5.30	7.24	378	ND	ND	0.821 (超0.64倍)	0.090	0.080	ND	100
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
		0.00007	0.00044	0.00586	0.0371	0.00132	0.1635	2.0	ND	ND	0.00113	426
监视井 3#	07	ND	0.00062	0.00267	0.00956	0.00071	0.0860	1.1	ND	0.00006	0.00027	362
监视井 4#	08	0.00006	0.00118	0.00437	0.0320	0.00150	0.112	4.0 (超0.33倍)	ND	0.00008	0.00027	458
监视井 5#	09	0.00014	0.00050	0.00958	0.592 (超4.92倍)	0.00096	0.137	1.7	ND	0.00006	0.00150	420
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. 本底井因枯水期没有水, 未监测。										
以下空白												

报告编写: 张明

审核: 谢文

签发: 李河

(副站长)

签发日期: 2020年1月5日

韶关市环境监测中心站 (检验检测专用章)

