



韶关市环境监测中心站

# 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2016)第303号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 韶关市花拉寨生活垃圾填埋场

监测类别: 监督性监测

报告日期: 2016年8月23日

韶关市环境监测中心站 (业务专用章)



### 一、监测目的

根据《中华人民共和国环境保护法》和《污染源监测管理办法》的有关规定,韶关市环境监测中心站对韶关市花拉寨生活垃圾填埋场的地下水水质状况进行监测。

### 二、监测情况

客户名称:花拉寨生活垃圾填埋场

采样时间:2016年8月4日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:侯张明、叶小磊

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2016年8月4~12日

分析人员:黄成、邱劭婷、李红娟、谢鹏程、李洁、何志峰、卢耀中、陈唯炜、丁炜伟、陈文麟、廖雪梅、李华、邓远琦

### 三、监测项目、监测方法、使用仪器及最低检出限 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	PHBJ-260型	—
硫酸盐 (以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	HJ/T 84-2001	ICS1100型离子色谱仪	0.006
氯化物	HJ/T 84-2001	ICS1100型离子色谱仪	0.006
总硬度(CaCO <sub>3</sub> )	GB/T 7477-1987	25ml 酸式滴定管	5.0
挥发酚	HJ 503-2009	722N 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 535-2009	722N 可见分光光度计	0.025
氟化物	HJ/T 84-2001	ICS1100型离子色谱仪	0.002
硝酸盐(以氮计)	HJ/T 84-2001	ICS1100型离子色谱仪	0.002
亚硝酸盐(以氮计)	HJ/T 84-2001	ICS1100型离子色谱仪	0.003
粪大肠菌群 (个/L)	《水和废水监测分析方法》(第四版)	LRII-250A 生化培养箱	3
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)	Cp224s 电子天平	5
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	30ml 酸式滴定管	0.5
砷	HJ694-2014	AFS-920 双道原子荧光光度计	0.0002
汞			0.00001
铁	《水和废水监测分析方法》(第四版)	ULTIMA2 电感耦合等离子发射光谱仪	0.03
锰			0.01
铜			0.01
锌			0.04
铅			0.02
镉			0.001

## 四、监测结果

采样地点	监测结果 (mg/L, pH值、粪大肠菌群除外)										
	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)
监测井 1#	7.03	19.7	0.885	20.1	ND	ND	0.050	0.037	0.385	0.329	ND
监测井 2#	7.08	19.7	1.04	16.1	ND	ND	0.064	0.049	0.343	0.330	ND
扩散井 1#	7.13	104	3.43	132	ND	ND	0.169	0.155	0.810	0.334	ND
扩散井 2#	7.15	112	1.16	122	ND	ND	0.027	0.089	0.859	0.329	ND
本底井	7.16	11.9	1.63	22.1	ND	ND	0.024	0.022	0.534	0.330	230
GB/T14848-1993III类	6.5~8.5	≤250	≤250	≤450	≤0.002	≤0.05	≤0.2	≤1.0	≤20	≤0.02	—
采样地点	镉	铜	铁	锰	铅	锌	高锰 酸盐指数	六价铬	汞	砷	溶解 性总固体
监测井 1#	ND	ND	ND	0.55 (超4.5倍)	ND	0.07	2.4	ND	0.00017	0.0011	48
监测井 2#	ND	ND	ND	0.52 (超4.2倍)	ND	0.11	2.3	ND	0.00066	0.0009	43
扩散井 1#	0.003	ND	ND	3.38 (超33倍)	ND	0.24	2.2	ND	0.00023	0.00007	197
扩散井 2#	0.005	ND	ND	4.24 (超41倍)	0.03	0.25	2.1	ND	0.00003	0.00008	236
本底井	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	1.9	ND	0.00020	0.00009	25
GB/T14848-1993III类	≤0.01	≤1.0	≤0.3	≤0.1	≤0.05	≤1.0	≤3.0	≤0.05	≤0.001	≤0.05	≤1000
备注	ND表示低于分析方法检出限。										

以下空白

报告编写: 刘祥法

审核: 李红

(总工)

签发日期: 2016年8月23日

韶关市环境监测中心站(业务专用章)

