



韶关市环境监测中心站

# 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2016)第199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5月20日

韶关市环境监测中心站



## 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4月27日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:候张明、黄亮

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2016年4月27~29日

分析人员:黄成、邱劫婷、李红娟、谢鹏程、李洁、何志峰、卢耀中、张力、丁炜伟、陈文麟、廖雪梅、李华

## 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	最低检出限
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)	HJ 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)	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)
扩散井 1#	7.20	140	1.08	76	ND	ND	0.061	0.315	1.12	ND	3500
扩散井 2#	7.19	122	0.899	102	ND	ND	0.067	0.241	0.966	ND	2800
监测井 1#	7.21	32.9	0.774	70	ND	ND	0.050	0.079	0.625	ND	4100
监测井 2#	7.25	14.0	0.822	75	ND	ND	0.056	0.032	0.567	ND	3600
本底井	7.15	17.2	1.45	72	ND	ND	0.042	0.040	0.714	ND	2300
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
扩散井 1#	0.010	0.02	ND	4.31 (超42.1倍)	0.06 (超0.2倍)	0.35	0.6	ND	0.00002	ND	96
扩散井 2#	0.006	ND	ND	2.78 (超26.8倍)	0.04	0.24	1.1	ND	0.00002	ND	224
监测井 1#	ND	ND	0.74 (超1.47倍)	0.46 (超3.60倍)	ND	0.05	1.1	ND	0.00003	ND	154
监测井 2#	ND	ND	0.37 (超0.23倍)	0.32 (超2.20倍)	ND	0.04	1.5	ND	0.00005	ND	112
本底井	0.001	ND	ND	0.02	ND	0.05	1.6	ND	0.00009	0.0002	86
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表示低于分析方法最低检出限。										

以下空白

报告编写: 刘祥浩

审核: 谢文娟

签发: 李江坤 (总工)

(总工)

签发日期: 2016年5月22日

韶关市环境监测中心站 (业务专用章)

