



20171912

韶关市环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2019)第 021 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: 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:2019年01月14日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:邓伟韬、侯振南

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2019年01月14~18日

分析人员:谢鹏程、陈军、李洁、陈苒、张奇、关念云、张力、丁炜炜、周丽珍、邓伟韬、侯振南

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

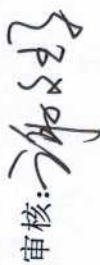

监测项目	监测方法依据	监测仪器	检出限
pH值(无量纲)	GB/T 6920—1986	PHBJ-260型PH计	—
硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计)	HJ 84-2016	ICS-1100型离子色谱仪	0.006
氯化物	HJ 84-2016	ICS-1100型离子色谱仪	0.006
总硬度(CaCO_3)	GB/T 7477-1987	酸式滴定管	5.0
挥发酚	HJ 503-2009	722N可见分光光度计	0.0003
氰化物	HJ 823-2017	BDFIA-8000流动注射分析仪	0.001
氨氮	HJ/T 195-2005	GMA3386气相分子吸收光谱仪	0.020
氟化物	HJ 84-2016	ICS-1100型离子色谱仪	0.002
硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100型离子色谱仪	0.002
亚硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100型离子色谱仪	0.003
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)	BSA224S-CW	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双道原子荧光光度计	0.00004
铁	HJ 700-2014	7700X Series ICP-MS电感耦合等离子质谱仪	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

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 ₄ ²⁻ 计)	氯化物	总硬度 (CaCO ₃)	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)
1#扩散井	7.81	21.8	7.77	132	ND	ND	0.080	0.290	1.21	ND	100
2#扩散井	7.74	44.7	6.13	152	ND	ND	0.021	0.298	1.35	ND	ND
1#监测井	7.52	43.4	6.37	166	ND	ND	ND	0.221	1.36	ND	100
2#监测井	7.47	23.2	6.02	124	ND	ND	0.046	0.269	1.25	ND	ND
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	镉	铜	铁	锰	铅	锌	高锰 酸盐指数	六价铬	汞	砷	溶解 性总固体
1#扩散井	ND	0.00108	0.00350	0.00108	0.00028	0.0130	0.7	ND	ND	0.00273	142
2#扩散井	0.00279	0.00135	0.00136	1.43 (超 13.3 倍)	0.00041	0.0579	1.0	ND	ND	0.00075	158
1#监测井	0.00220	0.00091	0.00102	0.907 (超 8.07 倍)	0.00445	0.0554	0.8	ND	0.00008	0.00043	168
2#监测井	0.00033	0.00086	0.00345	0.210 (超 1.1 倍)	0.0130 (超 0.3 倍)	0.0203	1.3	ND	ND	0.00177	146
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	ND 表示低于分析方法检出限；本底井无水未监测										

报告编写: 

审核:  签发:  (副站长)

日期: 2019年01月31日

韶关市环境监测中心站 (检验检测专用章)

