



# 广东省韶关生态环境监测中心站

## 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2022)第222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：专项监测

报告日期：2022年12月19日



广东省韶关生态环境监测中心站  
检验检测专用章  
(检验检测专用章)

## 一、监测目的

根据《关于加强全省生活垃圾处理企业污染物排放监测工作的通知》(粤环函【2014】271号)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:2022年11月29日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:颜如剑、杨文清、侯振南、唐文

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2022年11月29~12月9日

分析人员:张奇、陈军、罗清莉、朱兰诗、袁婉娇、刘锐、关念云、丁炜炜、颜如剑、杨文清、侯振南、唐文

## 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(仪器编号)	检出限
pH值(无量纲)	HJ1147-2020	Multi 3430 多参数测定仪 (14270239)	—
总硬度(CaCO <sub>3</sub> )	GB/T 7477-1987	Brond 25ml Class A precision 数 字滴定仪(18H92088)	5
挥发酚	HJ 825-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪 (800008031705170100)	0.002
氰化物	HJ 823-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪 (800020061811290201)	0.001
氨氮	HJ/T 195-2005	GMA3386 气相分子吸收光谱仪 (10200319A001)	0.020
氟化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.006
氯化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.007
硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.004
亚硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	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(12101367)	0.018
粪大肠菌群 (MPN/L)	HJ 1001-2018	LRH-400AE 生化培样箱 (THA22060970L)	10
六价铬	GB/T 7467-1987	T6-新世纪紫外可见分光光度计 (28-1650-01-0520)	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(19391709)	5
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	高锰酸盐指数仪(顺昕1600型)(AIZFBZ133011)	0.5
汞	HJ 694-2014	AFS-933型双道原子荧光光度计(933-15061323)	0.00004
砷	HJ 694-2014	Kylin S13原子荧光光度计(KS13-2111064)	0.0003
铁	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS电感耦合等离子体质谱仪(JP12091606)	0.00082
锰			0.00012
铜			0.00008
锌			0.00067
铅			0.00009
镉			0.00005

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 (MPN/L)	镉	铜	铁	锰	铅	锌	高锰 酸盐指数	六价铬	汞	砷
2#监测井	389	8.0	30.5	3.50	91	ND	ND	0.228	0.231	ND	3.1 × 10 <sup>3</sup>	ND	30.5	0.00405	0.287 (超1.87倍)	0.00017	0.0215	2.2	ND	ND	0.0028	172
1#扩散井	390	7.8	4.80	2.84	37	ND	ND	0.163	0.281	ND	6.5 × 10 <sup>3</sup>	0.00021	0.00129	0.00710	0.0658	0.00018	0.00576	1.8	ND	ND	0.0020	72
2#扩散井	391	6.5	83.6	2.90	169	ND	ND	0.184	0.461	ND	20	0.00349	0.00294	0.00203	2.20(超21倍)	0.00115	0.120	1.8	ND	ND	0.0024	212
GB/T14848-2017III类		6.5~8.5	≤250	≤250	≤450	≤0.002	≤0.05	≤1.0	≤20.0	≤1.00	—	≤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. 1#监测井、本底井无水。																				

以下空白

报告编写: 邱树峰

审核: 谢文忠

签发: 欧劼

签发日期: 2022年12月20日

