



韶关市环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2020)第031号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 仁化县环境卫生管理所(石窝生活垃圾填埋场)

监测类别: 监督性监测


报告日期: 2020年3月25日



韶关市环境监测中心站
(检验检测专用章)



报告编制说明

1. 本报告只适用于监测目的范围。
2. 本报告只对来样或自采样负监测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告编写者、审核人、签发人签字无效，无本站检验检测专用章、骑缝章无效，无  章或 CNAS 章无效。
4. 未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

本站通讯资料：

联系地址：韶关市新华南路 22 号

邮政编码：512026

联系电话：(0751) 8611738

传 真：(0751) 8611738

一、监测目的

根据环境保护部《关于印发〈国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)〉和〈国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法(试行)〉的通知》(环发〔2013〕81号)的相关要求,韶关市环境监测中心站对仁化县环境卫生管理所(石窝生活垃圾填埋场)的地下水水质状况进行监测。

二、监测情况

客户名称:仁化县环境卫生管理所(石窝生活垃圾填埋场)

采样时间:2020年3月10日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:谢鹏程、侯振南

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2020年3月10~13日

分析人员:陈军、朱兰诗、陈苒、李洁、陈唯炜、廖雪梅、张奇、关念云、黄亮、李华、谢鹏程、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	Multi 3630 多参数水质分析仪	—
总硬度(CaCO ₃)	GB/T 7477-1987	Brond 25ml Class A precision 数字滴定仪	5.0
挥发酚	HJ 825-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪	0.002
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	0.006
氯化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.007
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
硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.018
粪大肠菌群 (CFU/L)	HJ 347.1-2018	LRH-250A 培样箱	10
六价铬	GB/T 7467-1987	T6-新世纪紫外可见分光光度计	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	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 型双道原子荧光光度计	0.00004
铁	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪	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	样品编号	监测结果												
		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 (CFU/L)		
1#监测井	036	8.15	1.59	0.619	6.8	ND	ND	0.043	ND	0.078	ND	<10		
2#监测井	037	8.09	1.60	0.577	ND	ND	ND	0.039	ND	0.078	ND	<10		
1#扩散井	038	8.11	1.56	0.580	ND	ND	ND	0.042	ND	0.077	ND	<10		
2#扩散井	039	8.05	1.55	0.585	ND	ND	ND	0.042	ND	0.085	ND	5.7×10 ²		
本底井	040	7.98	1.57	0.590	ND	ND	ND	0.040	ND	0.092	ND	6.6×10 ²		
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		
1#监测井	036	ND	0.00190	0.00434	0.00129	0.00053	0.00227	ND	ND	ND	ND	22		
2#监测井	037	ND	0.00103	0.00285	0.00061	0.00046	0.00175	ND	ND	ND	ND	18		
1#扩散井	038	ND	0.00081	0.00127	0.00046	0.00036	0.00180	ND	ND	ND	ND	18		
2#扩散井	039	ND	0.00121	0.00490	0.00121	0.00095	0.00297	ND	ND	ND	ND	20		
本底井	040	ND	0.00181	0.00304	0.00067	0.00057	0.00292	ND	ND	ND	ND	16		
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。													

以下空白。

报告编写:

吴剑

审核:

李

签发:

吴剑

签发日期: 2020年3月25日

韶关市环境监测中心站(检验检测专用章)

