



韶关市环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2020)第097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6月22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6月11日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:邓伟韬、谢鹏程

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2020年6月11~17日

分析人员:陈军、朱兰诗、陈苒、郭豫、李洁、陈唯炜、张奇、关念云、黄亮、李华、邓伟韬、谢鹏程

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)	《水和废水监测分析方法》(第四版)	PHBJ-260型pH计	—
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	0.001
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	722N 型可见分光光度计	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)		
本底井	165	7.19	2.72	1.19	12.9	ND	ND	0.061	0.183	ND	ND			
1#扩散井	166	7.10	2.73	1.19	12.0	ND	ND	0.066	0.188	ND	ND			
2#扩散井	167	6.98	2.85	1.24	11.3	ND	ND	0.067	0.194	ND	ND			
1#监测井	168	6.95	2.31	1.04	7.5	ND	ND	0.054	0.150	ND	ND			
2#监测井	169	7.08	2.84	1.24	12.2	ND	ND	0.068	0.198	ND	ND			
GB/T14848-2017III类		6.5~8.5	≤250	≤250	≤450	≤0.002	≤0.05	≤1.0	≤20.0	≤1.00	—			
采样地点	样品编号	镉	铜	铁	锰	铅	锌	六价铬	汞	砷	溶解 性总固体			
本底井	165	0.00005	0.00881	0.0236	0.0145	0.00248	0.0140	ND	ND	0.00037	24			
1#扩散井	166	ND	0.00068	0.00117	0.00014	0.00016	ND	ND	ND	ND	20			
2#扩散井	167	ND	0.00062	0.00161	0.00024	0.00032	0.00103	ND	ND	0.00013	18			
1#监测井	168	ND	0.00145	0.00767	0.00323	0.00053	0.00263	ND	ND	ND	12			
2#监测井	169	ND	0.00106	0.00528	0.00276	0.00041	0.00269	ND	ND	0.00016	16			
GB/T14848-2017III类		≤0.005	≤1.00	≤0.3	≤0.10	≤0.01	≤1.00	≤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: 许幼娟

审核: 许幼娟

签发: 吴剑

签发日期: 2020年6月24日
韶关市环境监测中心站(检验检测专用章)