



201719121737

## 韶关市环境监测中心站

# 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2020)第145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9月10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8月27日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:陈俊、颜如剑

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2020年8月27-28日

分析人员:陈军、陈苒、陈唯炜、廖雪梅、罗清莉、黄亮、李华、颜如剑、陈俊

## 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)	Multi 3630 IDS 多参数水质分析仪	—
总硬度(CaCO <sub>3</sub> )	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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪	0.018
粪大肠菌群 (MPN/L)	HJ 1001-2018	LRH-250A 生化培养箱 LDZX-75KBS 立式压力蒸汽灭菌器	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 <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)
本底井	264	7.48	3.66	1.51	14.7	ND	ND	0.132	0.274	ND	ND	
扩散井1#	265	7.46	3.67	1.52	14.9	ND	ND	0.130	0.275	ND	ND	
扩散井2#	266	7.43	3.68	1.52	14.7	ND	ND	0.132	0.277	ND	ND	
监测井1#	267	7.38	3.62	1.50	15.1	ND	ND	0.130	0.270	ND	ND	
监测井2#	268	7.37	3.54	1.41	14.8	ND	ND	0.132	0.274	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	高锰 酸盐指数	六价铬	汞	砷	溶解 性总固体
本底井	264	ND	0.00164	0.00321	0.00029	0.00070	0.00278	0.5	ND	ND	0.00031	22
扩散井1#	265	ND	0.00960	0.00212	0.00152	0.00023	0.00195	0.6	ND	ND	0.00041	26
扩散井2#	266	ND	0.00983	0.00175	0.00128	0.00021	0.00174	0.5	ND	ND	0.00032	30
监测井1#	267	ND	0.00116	0.00304	0.00125	0.00025	0.00251	0.5	ND	ND	0.00032	38
监测井2#	268	ND	0.0110	0.00218	0.00099	0.00024	0.00211	0.5	ND	ND	0.00030	24
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。											

报告编写: 陈树芳

审核: 谭少娟

签发: 吴剑

签发日期: 2020年9月10日  
韶关市环境监测中心站(检验检测专用章)

