CMA
201719121737

韶关市环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测（水）字(2019)第 067 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：2019 年 06 月 18 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，CMA 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：2019 年 05 月 30 日

采样位置：详见监测结果表

采样人员：邓伟韬、颜如剑

样品类型：地下水

采样方式：手工瞬时

分析时间：2019 年 05 月 30～31 日

分析人员：陈唯炜、李洁、陈苒、谢鹏程、关念云、廖雪梅、郭豫、陈军、朱兰诗、邓伟韬、颜如剑、罗清莉

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	—
总硬度（$CaCO_3$）	GB/T 7477-1987	酸式滴定管	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（个/L）	HJ/T 347-2007	LRH-250A 生化培样箱	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 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	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（个/L）
1#监测井	7.51	3.51	0.841	82.4	ND	ND	0.145	0.036	0.117	0.242	1100
2#监测井	7.44	3.00	1.03	20.6	ND	ND	0.135	0.048	0.694	0.055	3200
4#本底井	7.47	2.88	0.867	45.1	ND	ND	ND	0.013	0.756	ND	200
5#扩散井	7.62	3.51	1.38	54.7	ND	ND	0.024	0.055	0.745	0.019	400
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#监测井	0.00005	0.00136	0.00990	0.0254	0.00189	0.0318	**3.8（超 0.27 倍）**	ND	0.00004	0.00027	194
2#监测井	0.00006	0.00294	0.0118	0.0216	0.00083	0.0122	**3.7（超 0.23 倍）**	ND	ND	ND	208
4#本底井	0.00021	0.00141	0.00487	0.00601	**0.0230（超 1.3 倍）**	0.00303	0.7	ND	ND	ND	184
5#扩散井	0.00021	0.00116	0.00561	**0.132(超 0.32 倍）**	0.00998	0.00837	0.7	ND	ND	ND	210
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；3.3#扩散井无水。										

以下空白。

报告编写：邱幼娟　　审核：谭[illegible]　　签发：[illegible]

签 发 日 期：2019 年 6 月 19 日

韶关市环境监测中心站（检验检测专用章）