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 063 号

项目名称：地下水水质状况监测

受检单位：翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场

监测类别：监督性监测

报告日期：2019 年 06 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，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翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场的地下水水质状况进行监测。

二、监测情况

客户名称：翁源县南龙生活垃圾卫生填埋场

采样时间：2019 年 05 月 22 日

采样位置：详见监测结果表

采样人员：邓伟韬、陈俊

样品类型：地下水

采样方式：手工瞬时

分析时间：2019 年 05 月 22～24 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、陈俊、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
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

续上表

监测项目	监测方法依据	监测仪器	检出限
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#本底井	7.79	4.19	2.26	21.2	ND	ND	ND	ND	0.395	ND	800
3#扩散井	7.68	4.31	2.19	21.2	ND	ND	ND	ND	0.402	ND	2200
4#排水井	7.84	4.47	2.35	25.3	ND	ND	ND	ND	0.426	ND	1800
5#监测井	7.72	4.51	2.36	22.7	ND	ND	ND	ND	0.433	ND	2300
6#监测井	7.75	4.14	2.08	19.4	ND	ND	ND	ND	0.380	ND	1000
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#本底井	ND	0.00101	0.0998	0.00324	0.00015	0.00553	3.0	ND	ND	0.00045	34.0
3#扩散井	ND	0.00062	0.113	0.00336	0.00016	0.00575	2.5	ND	0.00004	0.00042	42.0
4#排水井	ND	0.00049	0.0836	0.00224	0.00016	0.00624	1.5	ND	ND	0.00044	34.0
5#监测井	ND	0.00046	0.105	0.00238	0.00025	0.0168	1.6	ND	ND	0.00039	28.0
6#监测井	ND	0.00067	0.0303	0.00323	ND	0.00697	2.3	ND	ND	0.00027	26.0
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；3.2#扩散井被施工破坏，正在重新打井。										

以下空白

报告编写：邱柳婷　　审核：许[illegible]　　签发：[illegible]

签发日期：2019 年 6 月 10 日

韶关市环境监测中心站（检验检测专用章）