



广东省韶关生态环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2021)第149号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 始兴县中航美丽城乡环卫有限公司
(原始兴县城镇环境卫生管理所)


监测类别: 专项监测

报告日期: 2021年09月01日

广东省韶关生态环境监测中心站
(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《关于加强全省生活垃圾处理企业污染物排放监测工作的通知》(粤环函【2014】271号)的有关规定,广东省韶关生态环境监测中心站对始兴县中航美丽城乡环卫有限公司(原始兴县城镇环境卫生管理所)的地下水水质状况进行监测。

二、监测情况

客户名称:始兴县中航美丽城乡环卫有限公司(原始兴县城镇环境卫生管理所)

采样时间:2021年08月31日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:谢鹏程、曾凯、吴嘉华、侯振南、陈俊、何志锋

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2021年08月31~9月1日

分析人员:陈军、陈苒、刘锐、廖雪梅、罗清莉、朱兰诗、袁婉娇、沈杏、黄亮、谢鹏程、曾凯、吴嘉华、侯振南、陈俊、何志锋

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)	HJ 164-2020	Multi 3630 IDS 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 (MPN/L)	HJ 1001-2018	LRH-250A 生化培养箱 LDZM-80L-III立式高压蒸汽灭菌器	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 3.1.7 (2)	cp224s 天平	5
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	高锰酸盐指数仪(顺昕1600型)	0.5
汞	HJ 694-2014	AFS-933型双道原子荧光光度计	0.00004
砷	HJ 694-2014	AFS-920型双道原子荧光光度计	0.0003
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

四、监测结果

监测结果												
采样地点	样品编号	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 (MPN/L)
本底井	479	7.43	3.65	3.91	33.1	ND	ND	0.045	0.158	0.320	ND	3.9×10 ³
1 [#] 监测井	480	7.01	11.2	7.13	138	ND	ND	0.180	0.357	0.274	ND	2.0×10 ⁵
2 [#] 监测井	481	7.42	6.33	5.19	41.6	ND	ND	0.064	0.131	0.506	0.023	>2.4×10 ⁴
1 [#] 扩散井	482	7.39	10.6	4.80	48.0	ND	ND	0.044	0.233	0.438	ND	1.7×10 ⁴
2 [#] 扩散井	483	7.02	5.79	4.66	45.0	ND	ND	0.048	0.191	0.448	ND	1.6×10 ³
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
本底井	479	ND	0.00071	0.00640	0.0718	0.00060	0.00548	1.0	ND	ND	0.0044	118
1 [#] 监测井	480	ND	0.00219	0.252	0.368 (超 2.68 倍)	0.00224	0.0122	3.2 (超 0.07 倍)	ND	ND	0.0108 (超 0.08 倍)	296
2 [#] 监测井	481	ND	0.00117	0.00667	0.0705	0.00164	0.00704	1.7	ND	ND	0.0036	144
1 [#] 扩散井	482	ND	0.00090	0.0846	0.0657	0.00246	0.00442	2.5	ND	ND	0.0082	144
2 [#] 扩散井	483	ND	0.00082	0.0220	0.0799	0.00215	0.00709	1.5	ND	ND	0.0040	128
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: 钟世雄

审核: 钟世雄

签发: 吴剑

签发日期: 2021年9月2日

