



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(2022)第 025 号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 新丰县环境卫生管理所

监测类别: 专项监测


报告日期: 2022 年 2 月 15 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,我站对新丰县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:新丰县环境卫生管理所
采样时间:2022年1月19日
采样位置:详见监测结果表
采样人员:侯振南、吴嘉华
样品类型:地下水
采样方式:手工瞬时
分析时间:2022年1月19~21日
分析人员:陈苒、罗清莉、陈军、朱兰诗、张奇、丁炜炜、沈杏、袁婉娇、侯振南、吴嘉华

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 1147-2020	Multi 3630 IDS 多参数测定仪	—
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	0.002
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(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(B)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	Kylin S13 原子荧光光度计	0.00004
砷	HJ 694-2014	Kylin S13 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	25	6.07	4.20	1.89	58	0.002	ND	ND	0.254	0.872	ND	31
GB/T14848-2017Ⅲ类		6.5~8.5		≤250	≤450	≤0.002	≤0.05	≤0.50	≤1.0	≤20.0	≤1.00	—
采样地点	样品编号	锰	铁	铜	锌	镉	铅	高锰 酸盐指数	六价铬	汞	砷	溶解 性总固体
本底井	25	0.00501	0.0208	0.00055	0.00481	ND	0.00043	ND	ND	ND	0.0006	78
GB/T14848-2017Ⅲ类		≤0.10	≤0.3	≤1.00	≤1.00	≤0.005	≤0.01	≤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. 监测 1#、2#，扩散 1#、2#，排水井因枯水，无法采样。										

以下空白

报告编写: 邱甜

审核: 邱甜

签发: 欧劼

签发日期: 2022年2月28日

广东省韶关生态环境监测中心站

