



# 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 220 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: 2021 年 12 月 30 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:2021年12月06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:2021年12月06~08日

分析人员:陈苒、罗清莉、陈军、朱兰诗、张奇、吴淇钰、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 Ph 计	—
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 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	AFS-933型双道原子荧光光度计	0.00004
砷	HJ 694-2014	AFS-933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

环境  
专用  
53



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		832	5.96	3.52	2.00	74	ND	ND	0.034	0.218	1.03	ND	6.9×10 <sup>2</sup>
排水井		833	5.92	4.10	2.89	70	ND	ND	0.120	0.213	0.992	ND	1.2×10 <sup>4</sup>
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	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		832	0.154 (超0.54倍)	0.0273	0.00107	0.0127	0.00008	0.00080	0.5	ND	ND	0.0006	90
排水井		833	0.339 (超2.39倍)	0.103	0.00192	0.00935	0.00007	0.00098	1.5	ND	ND	0.0004	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#四个井无汞。										

以下空白

报告编写:

审核:

签发: 吴剑

签发日期: 2021 年 12 月 30 日

广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)

