



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(2023)第035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：2023年3月27日



广东省韶关生态环境监测中心站
(检验检测专用章)



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:2023年3月6日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:姚章伟、陈俊

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2023年3月6~16日

分析人员:张奇、陈军、罗清莉、袁婉娇、沈杏、朱兰诗、刘锐、黄亮、周丽珍、陈俊

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(仪器编号)	检出限
pH值(无量纲)	HJ1147-2020	Multi 3630 IDS 多参数测定仪 (20081151)	—
总硬度(CaCO ₃)	GB/T 7477-1987	Brond 25ml Class A precision 数字滴定仪(18H92088)	5.0
挥发酚	HJ 825-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪 (800008031705170100)	0.002
氰化物	HJ 823-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪 (800020061811290201)	0.001
氨氮	HJ 665-2013	Seal Analytical(AA3)连续流动分析仪(8026173)	0.04
氟化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.006
氯化物	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.007
硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.004
亚硝酸盐(以氮计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.005
硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计)	HJ 84-2016	ICS-1100 型离子色谱仪(12101367)	0.018
粪大肠菌群 (MPN/L)	HJ 1001-2018	LRH-400AE 生化培样箱 (THA22060970C)	10
六价铬	GB/T 7467-1987	T6-新世纪紫外可见分光光度计 (28-1650-01-0520)	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(19391709)	5
高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989	高锰酸盐指数仪(顺昕1600型)(AIZFBZ133011)	0.5
汞	HJ 694-2014	AFS-933型双道原子荧光光度计(933-15061323)	0.00004
砷	HJ 694-2014	Kylin S13原子荧光光度计(KS13-2111064)	0.0003
铁	HJ 700-2014	7700 Series ICP-MS电感耦合等离子体质谱仪(JP12091606)	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	261	5.6	3.68	1.86	46	ND	ND	ND	0.228	0.188	ND	10
排水井	262	6.0	4.67	5.37	39	ND	ND	0.18	0.193	0.145	ND	1.7×10 ²
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	261	0.284 (超1.84倍)	0.0190	0.00208	0.00980	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	63
排水井	262	1.51 (超14.1倍)	0.0930	0.00285	0.0104	ND	0.00021	2.4	ND	ND	0.0009	52
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. 1#监测井、2#监测井、1#扩散井、2#扩散井无水, 不具备监测条件。											

以下空白

报告编写: 邵勃

审核: 邵勃

签发: 欧劼

签发日期: 2023年11月29日

广东省生态环境监测中心站

检验检测专用章

邵勃