



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027号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 翁源县沁润泽环保服务有限公司

监测类别: 专项监测

报告日期: 2023年3月16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,我站对翁源县沁润泽环保服务有限公司的地下水水质状况进行监测。

二、监测情况

客户名称:翁源县沁润泽环保服务有限公司

采样时间:2023年2月23日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:曾凯、唐文、陈俊安、姚章伟

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2023年2月23~3月1日

分析人员:沈杏、张奇、陈军、罗清莉、朱兰诗、袁婉娇、刘锐、陈军、关念云、周丽珍、曾凯

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
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(3142913778)	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

采样地点		监测结果												
样品编号	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)		
1#本底井	231	7.3	3.68	5.34	33	ND	ND	0.08	ND	0.314	ND	ND		
2#扩散井	232	7.9	2.18	1.73	13	ND	ND	0.45	ND	0.170	ND	ND		
3#扩散井	233	7.7	2.12	1.74	6	ND	ND	ND	ND	0.066	ND	ND		
4#监测井	234	7.5	4.49	2.05	27	ND	ND	ND	0.065	0.160	ND	ND		
5#监测井	235	7.6	2.18	1.77	12	ND	ND	ND	ND	0.090	ND	31		
6#监测井	236	7.7	2.59	2.58	17	ND	ND	ND	ND	0.167	ND	ND		
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		
1#本底井	231	0.00006	0.00357	0.00886	0.00889	0.00060	0.0519	1.2	ND	ND	0.0008	38		
2#扩散井	232	0.00005	0.00118	0.00852	0.00877	0.00073	0.0333	0.9	ND	ND	0.0004	26		
3#扩散井	233	ND	0.00074	0.00699	0.00291	0.00046	0.0157	0.7	ND	ND	0.0004	18		
4#监测井	234	ND	0.00065	0.00353	0.0170	0.00076	0.0208	0.6	ND	ND	ND	32		
5#监测井	235	ND	0.00076	0.00874	0.00284	0.00034	0.0106	0.9	ND	ND	0.0004	14		
6#监测井	236	ND	0.00093	0.00370	0.00591	0.00055	0.0216	0.8	ND	ND	0.0021	26		
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: 邵文修

审核: 邵文修

签发: 欧劼 欧劼

签发日期: 2023年3月20日
广东省韶关生态环境监测中心站 (检验检测专用章)

