



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165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: 2021年10月08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:2021年09月10日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:谢鹏程、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9月10~16日

分析人员:陈苒、刘锐、廖雪梅、陈军、张奇、朱兰诗、关念云、袁婉娇、谢鹏程、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 1147-2020	Multi 3630 IDS 多参数水质分析仪	—
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	0.001
氰化物	HJ 823-2017	BDFIA-8000 流动注射分析仪	0.001
氨氮	HJ 665-2013	Seal Analytical (AA3) 连续流动分析仪	0.04
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 LDZX-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

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 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		586	6.61	17.2	9.64	137	ND	ND	0.10	0.152	1.14	0.022	>2.4×10 ⁴
2#扩散井		587	6.15	5.29	2.25	50.2	ND	ND	ND	0.112	0.316	ND	1.9×10 ⁴
3#扩散井		588	6.04	4.36	5.38	24.3	ND	ND	ND	0.105	0.850	ND	2.0×10 ⁴
4#监测井		589	6.40	5.08	2.18	33.7	ND	ND	ND	0.108	0.325	ND	3.8×10 ²
5#监测井		590	6.30	4.19	2.66	40.0	ND	ND	ND	0.092	1.89	ND	3.3×10 ³
6#监测井		591	6.29	5.34	2.55	34.4	ND	ND	ND	0.102	0.288	ND	5.8×10 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	586	0.00012	0.00145	0.0116	0.931	0.00179	0.0173	1.8	ND	ND	0.0264	148	
2#扩散井	587	ND	0.00228	0.0118	0.0788	0.00047	0.0108	0.7	ND	ND	0.0030	56	
3#扩散井	588	ND	0.00173	0.00634	0.0978	0.00116	0.0127	0.6	ND	0.00004	0.0008	32	
4#监测井	589	ND	0.00115	0.0135	0.0290	0.00024	0.0267	0.6	ND	ND	0.0004	40	
5#监测井	590	ND	0.00206	0.00546	0.124	0.00080	0.0260	0.6	ND	ND	0.0004	66	
6#监测井	591	ND	0.00326	0.0200	0.0589	0.00053	0.0152	0.6	ND	ND	ND	66	
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; 3. 排水井因建设翁源县兰花种植园被填埋, 不具备监测条件。												

以下空白

报告编写: 邵世强

审核: 邵世强

签发: 吴剑

日期: 2021年6月8日

广东省韶关生态环境监测中心站(检验检测专用章)

广东省韶关生态环境监测中心站(检验检测专用章)