



# 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014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：2022年2月14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:2022年1月13日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:陈俊、颜如剑、姚章伟

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2022年1月13~17日

分析人员:陈苒、张奇、陈军、罗清莉、朱兰诗、丁炜炜、袁婉娇、沈杏、陈俊、颜如剑、姚章伟

### 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)	HJ1147-2020	Multi 3630 IDS 多参数测定仪	—
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	0.002
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 <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	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

采样地点	样品编号	监测结果											粪大肠菌群 (MPN/L)
		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)	汞	
1#本底井	4	7.08	8.40	2.03	48	ND	ND	0.025	0.115	0.844	ND	ND	2.4×10 <sup>4</sup>
2#扩散井	5	6.86	7.81	3.23	103	ND	ND	ND	0.127	1.63	ND	ND	3.4×10 <sup>3</sup>
3#扩散井	6	6.63	8.00	4.33	49	ND	ND	0.226	0.064	1.81	0.066	ND	3.1×10 <sup>2</sup>
4#监测井	7	<b>6.21</b>	6.77	2.54	42	ND	ND	ND	0.093	1.79	ND	ND	1.1×10 <sup>2</sup>
5#监测井	8	6.55	6.33	3.27	51	ND	ND	ND	0.099	7.03	ND	ND	1.5×10 <sup>2</sup>
6#监测井	9	<b>6.05</b>	7.08	37.1	64	ND	ND	0.477	0.096	15.2	ND	ND	1.1×10 <sup>2</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	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	4	0.00008	0.00303	0.0173	0.0874	0.00069	0.0121	1.8	ND	0.00006	<b>0.0162</b> (超0.62倍)	62	
2#扩散井	5	0.00019	0.00267	0.00565	<b>0.294</b> (超1.94倍)	0.00156	0.0280	0.8	ND	0.00006	0.0026	114	
3#扩散井	6	0.00007	0.00332	0.282	<b>0.132</b> (超0.32倍)	0.00057	0.00966	3.0	ND	0.00024	0.0014	72	
4#监测井	7	0.00026	0.00312	0.00834	<b>0.106</b> (超0.06倍)	0.00162	0.0244	ND	ND	0.00004	0.0010	50	
5#监测井	8	0.00013	0.00275	0.0243	0.0611	0.00085	0.0124	0.9	ND	0.00022	0.0004	66	
6#监测井	9	0.00025	0.00276	0.0115	<b>0.526</b> (超4.26倍)	0.00126	0.0294	0.9	ND	0.00017	0.0010	128	
GB/T14848-2017III类		≤0.005	≤1.00	≤0.3	≤0.10	≤0.01	≤1.00	≤3.0	≤0.05	≤0.004	≤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. 排水井因工程施工被填埋, 不具备监测条件。												

以下空白

报告编写: 王培培

审核: 李剑

签发日期: 2022年7月14日

广东省韶关生态环境监测中心站(检验检测专用章)

