



# 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207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12月15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11月25日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:姚章伟、吴嘉华、何志锋

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2021年11月25~29日

分析人员:陈苒、张奇、陈军、罗清莉、朱兰诗、吴淇钰、袁婉娇、沈杏、姚章伟、吴嘉华、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 <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 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-920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 <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)	镉	铜	铁	锰	铅	锌	高锰 酸盐指数	六价铬	汞	砷
1#本底井	786	6.34	10.5	4.66	80.0	ND	ND	0.103	0.664	0.034	>2.4×10 <sup>4</sup>	0.00008	0.00323	0.0896	0.0762	0.00505	0.0103	2.1	ND	ND	0.0424	140
2#扩散井	787	6.44	12.6	12.0	180	ND	ND	0.119	2.43	ND	1.4×10 <sup>5</sup>	ND	0.00319	0.0110	0.195 (超0.95倍)	0.00566	0.00482	0.6	ND	ND	0.0034	218
3#扩散井	788	6.41	8.28	4.26	57.5	ND	ND	0.116	0.937	0.025	1.6×10 <sup>4</sup>	ND	0.00226	0.0113	0.0376	0.00072	0.00313	0.6	ND	ND	0.0016	102
4#监测井	789	6.08	6.22	3.61	43.0	ND	ND	0.078	0.705	ND	2.9×10 <sup>2</sup>	ND	0.00171	0.0231	0.0286	0.00440	0.00583	0.7	ND	ND	0.0010	82
5#监测井	790	6.05	4.82	4.12	50.9	ND	ND	0.071	2.68	ND	52	ND	0.00018	0.0046	0.0606	0.00093	0.0144	ND	ND	ND	0.0012	142
6#监测井	791	6.16	8.31	18.6	79.4	ND	ND	0.089	2.02	0.017	2.2×10 <sup>2</sup>	ND	0.00363	0.0127	0.296 (超1.96倍)	0.00275	0.00762	0.6	ND	ND	0.0036	82
GB/T14848-2017III类		6.5~8.5	≤250	≤250	≤450	≤0.002	≤0.05	≤1.0	≤20.0	≤1.00	—		≤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. 排水井因工程施工被填埋, 不具备监测条件。																					

以下空白

报告编写: 邵仲奇

审核: 邵仲奇

签发: 吴剑

Signature

签发日期: 2021年12月15日



广东省韶关生态环境监测中心站 (检验检测专用章)