



# 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 178 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 9 月 27 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8月31日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:颜如剑、杨文清

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2022年8月31~9月7日

分析人员:张奇、陈军、关念云、罗清莉、朱兰诗、袁婉娇、沈杏、刘锐

## 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	WTW Multi 3430 多参数测定仪 (14270239)	—
总硬度(CaCO <sub>3</sub> )	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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 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-250A 生化培养箱(A0312363)	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

章

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 <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)
1#本底井	253	7.5	2.52	13.6	ND	0.003 (超0.5倍)	ND	0.05	ND	0.100	ND	ND
2#扩散井	254	8.9	3.19	21.4	14	0.003 (超0.5倍)	ND	0.07	ND	0.297	0.041	ND
4#监测井	255	8.7	2.98	15.7	16	0.002	ND	0.08	ND	0.197	0.035	ND
6#监测井	256	9.3	2.86	18.6	13	0.002	ND	0.06	0.075	0.117	0.042	ND
3#扩散井	257	8.9	2.34	21.9	ND	ND	ND	0.07	ND	0.068	0.034	ND
5#监测井	258	8.6	2.87	21.5	5	ND	ND	0.07	0.133	0.093	0.068	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	253	ND	0.00195	0.0111	0.00125	0.00023	0.00521	ND	ND	ND	0.0008	32
2#扩散井	254	ND	0.00262	0.00552	0.00026	0.00010	0.00839	ND	ND	0.00008	ND	36
4#监测井	255	ND	0.00265	0.00586	0.00026	0.00010	0.00769	ND	ND	ND	ND	34
6#监测井	256	ND	0.00210	0.0109	0.00057	0.00015	0.00894	0.9	ND	ND	ND	18
3#扩散井	257	ND	0.00426	0.0184	0.00088	0.00023	0.00839	ND	ND	ND	ND	44
5#监测井	258	ND	0.00220	0.00517	ND	ND	0.00491	0.6	ND	ND	0.0004	37
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: 邵明

审核: 邵明

签发: 欧劼

签发日期: 2022年9月29日

广东省韶关生态环境监测中心站(检验检测专用章)