



# 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 042 号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 南雄市升阳升清洁服务有限公司

监测类别: 专项监测


报告日期: 2022 年 03 月 11 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,我站对南雄市升阳升清洁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:南雄市升阳升清洁服务有限公司

采样时间:2022年2月28日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:陈俊、谢鹏程、颜如剑、邓伟韬

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2022年2月28~3月9日

分析人员:陈苒、张奇、罗清莉、陈军、朱兰诗、吴淇钰、沈杏、袁婉娇、陈俊、谢鹏程、颜如剑、邓伟韬

## 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
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 535-2009	722N 可见分光光度计	0.025
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 生化培样箱	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										
			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#扩散井		59	6.90	3.53	3.53	120	ND	ND	0.188	0.726	0.656	0.078	10
2#监视井		60	7.28	308 (超0.23倍)	4.36	297	ND	ND	0.177	3.418 (超2.42倍)	0.235	ND	ND
3#扩散井		61	10.29	202	4.62	83	0.015	ND	0.322	3.241 (超2.24倍)	0.248	0.072	ND
4#排水井		62	9.84	14.2	3.46	33	0.046	ND	1.35 (超1.7倍)	2.320 (超1.32倍)	ND	ND	10
5#本底井		63	6.05	2.47	1.79	38	ND	ND	0.045	0.458	3.34	ND	5.6×10 <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#扩散井		59	ND	0.00131	0.0147	0.286 (超1.86倍)	0.00156	0.0708	1.0	ND	ND	0.0068	160
2#监视井		60	ND	0.00113	0.217	0.314 (超2.14倍)	0.00154	0.0190	1.5	ND	ND	0.0020	694
3#扩散井		61	ND	0.00301	0.0323	0.00318	0.00111	0.00254	4.5 (超0.5倍)	ND	ND	0.0124 (超0.24倍)	382
4#排水井		62	ND	0.00259	0.0316	0.0184	0.00200	0.00368	8.3 (超1.77倍)	ND	0.00004	0.0199 (0.99倍)	228
5#本底井		63	ND	0.00102	0.184	0.0283	0.00056	0.0106	0.8	ND	ND	0.0004	106
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:

审核:

签发: 欧劼

签发日期: 2022年3月18日

广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)