

201719121737

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 241 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 01 月 10 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:2021年12月23日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:何志锋、谢鹏程、吴嘉华

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2021年12月23~27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、何志锋、谢鹏程、吴嘉华

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
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 665-2013	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 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 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										
		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)
1#扩散井	909	7.15	5.26	4.91	111	ND	ND	0.066	1.02 (超0.02倍)	0.536	ND	20
2#监视井	910	7.13	47.2	3.43	44	0.054 (超 26 倍)	ND	0.226	2.16 (超1.16倍)	ND	ND	ND
3#扩散井	911	10.8	188	6.46	84	0.017 (超 7.5 倍)	ND	0.452	3.21 (超2.21倍)	0.257	0.292	ND
4#排水井	912	10.9	276	4.39	371	ND	ND	0.047	2.78 (超1.78倍)	ND	ND	31
5#本底井	913	6.60	2.40	1.80	73	ND	ND	ND	0.479	3.34	ND	31
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	909	ND	0.00362	0.408 (超0.36倍)	0.421 (超3.21倍)	0.00303	0.0258	1.5	ND	ND	0.0068	172
2#监视井	910	ND	0.00479	0.0208	0.00117	0.00149	0.00385	8.6 (超1.87倍)	ND	ND	0.0233 (超1.33倍)	192
3#扩散井	911	ND	0.00499	0.0465	0.0134	0.00147	0.00336	3.6 (超0.2倍)	0.008	ND	0.0108 (超0.08倍)	344
4#排水井	912	ND	0.00261	0.382 (超0.27倍)	0.381 (超2.81倍)	0.00141	0.00729	2.2	ND	ND	0.0018	780
5#本底井	913	ND	0.00399	0.699 (超1.33倍)	0.124 (超0.24倍)	0.00084	0.0258	2.2	ND	0.00004	0.0012	90
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

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。

报告编写：[Signature]

审核：[Signature]

签发：吴剑

签发日期：2022年1月19日

广东省韶关市生态环境监测中心站

(检验检测专用章)