



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(2022)第234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：2023年1月6日



广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)



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12月9日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:谢鹏程、曾凯、何志锋、颜如剑

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2022年12月9~16日

分析人员:罗清莉、陈军、刘锐、关念云、朱兰诗、张奇、沈杏、袁婉娇、吴淇钰、谢鹏程、曾凯、何志锋、颜如剑

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	Multi 3430 多参数测定仪 (14270239)	—
总硬度(CaCO ₃)	GB/T 7477-1987	Brond 25ml Class A precision 数字滴定仪(18H92088)	5.0
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 ₄ ²⁻ 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-400AE 生化培样箱 (THA22060970L)	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

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)	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	408	7.2	6.92	2.46	106	ND	ND	0.702	0.203	ND	ND	ND	0.203	ND	ND	ND	ND	ND	0.702	0.203	ND	ND	
2#监视井	409	7.0	108	3.98	409	ND	ND	1.53 (超0.53倍)	0.572	ND	ND	0.471	0.572	ND	ND	ND	ND	0.471	0.572	ND	ND	ND	
4#排水井	410	7.8	4.84	4.31	157	0.002	ND	1.66 (超0.66倍)	ND	0.002	ND	0.041	ND	ND	ND	ND	ND	0.041	ND	ND	ND	ND	
5#本底井	411	6.3	2.30	1.82	86	ND	ND	0.421	0.850	ND	ND	ND	0.850	ND	ND	ND	ND	ND	0.421	0.850	ND	ND	
GB/T14848-2017III类		6.5~8.5	≤250	≤250	≤450	≤0.002	≤0.05	≤1.0	≤20.0	≤0.002	≤0.05	≤0.50	≤1.0	≤20.0	≤0.002	≤0.05	≤0.50	≤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	408	0.00007	0.00264	0.606 (超1.02倍)	0.129 (超0.29倍)	0.00094	0.408	0.8	ND	ND	0.0032	184											
2#监视井	409	MD	0.00244	9.19 (超29.6倍)	1.35 (超12.5倍)	0.00561	2.44 (超1.44倍)	6.7 (超1.23倍)	ND	ND	0.0042	742											
4#排水井	410	ND	0.00270	0.0714	1.07 (超9.7倍)	0.00193	0.00626	2.1	ND	ND	0.0156 (超0.56倍)	326											
5#本底井	411	ND	0.00258	0.199	0.0555	0.00043	0.111	1.8	ND	ND	0.0008	99											
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; 3. 3#扩散井无水。																						

以下空白

报告编写: 邵伟峰

审核: 邵文忠

签发: 欧劼

签发日期: 2023年1月10日

日



广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)