



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(2023)第022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3月7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:2023年2月15日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:姚章伟、杨文清、邓伟韬、何志锋

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2023年2月15~21日

分析人员:沈杏、张奇、陈军、罗清莉、朱兰诗、袁婉娇、刘锐、陈军、关念云、周丽珍、杨文清

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 3630 IDS多参数测定仪 (19320714) | — |
| 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 生化培养箱 (THA22060970C) | 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 | | | | | | | | | | | | | 粪大肠菌群 (MPN/L) | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--|---------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------------|---------------|-------|-------|------------|------------------|------|--------------------|---------|--------|-------|-------|-------|----|------------|
| | | 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) | 汞 | 六价铬 | 高锰 酸盐指数 | | 锌 | 铅 | 锰 | 铁 | 铜 | 镉 | 镉 | 钾 | 溶解 性总固体 |
| 1#扩散井 | 171 | 7.4 | 6.70 | 2.88 | 107 | ND | ND | 0.743 | 0.060 | ND | ND | ND | 0.060 | ND | ND | ND | 0.743 | 0.060 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#监视井 | 172 | 6.9 | 65.4 | 4.47 | 419 | 0.005 (超 1.5 倍) | ND | 0.728 | ND | 0.57 (超 0.14 倍) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.728 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 3#扩散井 | 173 | 10.0 | 49.4 | 2.85 | 26 | 0.003 (超 0.5 倍) | ND | 1.57 (超 0.57 倍) | 0.456 | ND | ND | ND | 0.456 | ND | ND | ND | 1.57 (超 0.57 倍) | 0.456 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 4#排水井 | 174 | 7.7 | 2.46 | 4.43 | 165 | 0.004 (超 1 倍) | ND | 1.89 (超 0.89 倍) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.89 (超 0.89 倍) | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 5#本底井 | 175 | 5.5 | 2.89 | 1.81 | 38 | ND | ND | 0.450 | 0.818 | ND | ND | ND | 0.818 | ND | ND | ND | 0.450 | 0.818 | ND | ND | ND | ND | 63 | |
| GB/T14848-2017 III类 | | 6.5~8.5 | ≤250 | ≤250 | ≤450 | ≤0.002 | ≤0.05 | ≤1.0 | ≤20.0 | ≤1.00 | ≤0.50 | ≤0.05 | ≤20.0 | ≤1.00 | ≤0.01 | ≤3.0 | ≤0.05 | ≤0.0012 | ≤0.001 | ≤0.01 | ≤0.01 | ≤1000 | — | |
| 采样地点 | 样品编号 | 镉 | 铜 | 铁 | 锰 | 铅 | 锌 | 六价铬 | 汞 | 钾 | 溶解 性总固体 | | | | | | | | | | | | | |
| 1#扩散井 | 171 | ND | 0.00047 | 0.0279 | 0.332 (超 2.32 倍) | 0.00148 | 0.287 | ND | ND | 0.0076 | 204 | | | | | | | | | | | | | |
| 2#监视井 | 172 | 0.00009 | 0.00223 | 4.51 (超 14.0 倍) | 1.11 (超 10.1 倍) | 0.00313 | 9.48 (超 8.48 倍) | ND | ND | 0.0020 | 464 | | | | | | | | | | | | | |
| 3#扩散井 | 173 | ND | 0.00246 | 0.0451 | 0.0470 | 0.00198 | 0.0759 | ND | ND | 0.0084 | 142 | | | | | | | | | | | | | |
| 4#排水井 | 174 | ND | 0.00093 | 0.585 (超 0.95 倍) | 0.639 (超 5.39 倍) | 0.00240 | 1.40 (超 0.4 倍) | ND | ND | 0.0202 (超 1.02 倍) | 374 | | | | | | | | | | | | | |
| 5#本底井 | 175 | ND | 0.00059 | 0.0540 | 0.0723 | 0.00302 | 0.135 | ND | ND | 0.0010 | 96 | | | | | | | | | | | | | |
| GB/T14848-2017 III类 | | ≤0.005 | ≤1.00 | ≤0.3 | ≤0.10 | ≤0.01 | ≤1.00 | ≤0.05 | ≤0.0012 | ≤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: 邱少峰

审核: 邱少峰

签发: 欧劼劼

签发日期: 2023 年 3 月 13 日

广东省韶关市生态环境监测中心站

(检验检测专用章)