



检测报告

报告编号: MZGY-2023031101

委托单位: 梅州市城市垃圾处理中心

项目名称: 地下水 (污染监测井 4#)


检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 03 月 11 日

梅州市高远科技有限公司



报告编写说明

1. 本报告涂改、增删、挖补无效；无报告编制人、审核人、签发人签字无效；无本公司检验检测专用章、骑缝章无效；无资质认定标识的，其检验检测数据、结果仅供委托单位用于科研、教学、内部质量控制等活动，不具有社会证明作用。
2. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
3. 由委托单位送检样品，仅对送检样品检测数据和结果负责，抽/采样品仅对该批次样品负责。
4. 委托单位如对检测报告有异议，请于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 复制本报告中的部分内容无效。
7. 解释权归本公司所有。

梅州市高远科技有限公司

地址：广东省梅州市平远县平远大道高新路 11 号

电话:0753-8896388

传真: 0753-8823168

邮箱:mzgaoyuankj@163.com

网址:www.mzgaoyuan.com

一、检测概况

| | | | |
|------|------------------------|--------|-----------------------|
| 委托单位 | 梅州市城市垃圾处理中心 | 检测类别 | 委托检测 |
| 检测地址 | 梅州市西阳镇双黄村 (S223 黄坑隧道侧) | 联系方式 | 汤清华 13536732223 |
| 委托编号 | MZGY/WT-22061001 | 采样日期 | 2023 年 03 月 01 日 |
| 采样人 | 邱坚、姚展飞 | 检测日期 | 2023 年 03 月 01 日-08 日 |
| 检测人 | 沈秀婷、林云、谢玉琴、龙珍艳、邹文豪 | 样品状态描述 | 水样, 无色透明、无异味、无肉眼可见物 |

二、检测方法、分析仪器、检出限一览表

| 类别 | 检测项目 | 检测方法 | 分析仪器型号 | 检出限 |
|-----|--------|--|--------------------|--------------|
| 地下水 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020 | 雷磁 pH 计 PHS-3C | -- |
| | 总硬度 | 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987 | 50.0 mL 酸碱滴定管 | 5 mg/L |
| | 溶解性总固体 | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (8) | 电子天平 PTX-FA210S | -- |
| | 高锰酸盐指数 | 《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989 | 50.0 mL 酸碱滴定管 | 0.5 mg/L |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009 | 可见分光光度计 7230G | 0.025 mg/L |
| | 六价铬 | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法 10.1 | | 0.001 mg/L |
| | 挥发酚 | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009 | | 0.0003 mg/L |
| | 氰化物 | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (4) | | 0.0005 mg/L |
| | 汞 | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014 | | 0.00004 mg/L |
| | 砷 | | 0.0003 mg/L | |

续表: 检测方法、分析仪器、检出限一览表

| 类别 | 检测项目 | 检测方法 | 分析仪器型号 | 检出限 |
|-------|---|---|---------------------|------------------|
| 地下水 | 铅 | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987 | 火焰原子吸收分光光度计 WFX-200 | 0.003 mg/L |
| | 铜 | | | 0.003 mg/L |
| | 镉 | | | 0.001 mg/L |
| | 锌 | | | 0.005 mg/L |
| | 铁 | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989 | | 0.03 mg/L |
| | 锰 | | | 0.01 mg/L |
| | 氟化物 | 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016 | | 离子色谱仪 CIC-100 |
| | 硫酸盐 | | 0.018 mg/L | |
| | 氯化物 | | 0.007 mg/L | |
| | 硝酸盐 | | 0.016 mg/L | |
| | 亚硝酸盐 | | 0.016 mg/L | |
| 粪大肠菌群 | 《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》HJ 1001-2018 | 生化培养箱 LRH-250 | 10 MPN/L | |

三、检测结果

| 检测点位 /样品编号 | 编号 | 检测项目 | 检测结果 | 标准限值 | 单位 |
|--|----|---------|----------|------------|-------|
| 污染监测井 4# (E116.181350°; N24.297363°) /SZ-23030101 | 1 | pH 值 | 7.8 | 6.5≤pH≤8.5 | 无量纲 |
| | 2 | 总硬度 | 28.53 | ≤300 | mg/L |
| | 3 | 溶解性总固体 | 84 | ≤500 | mg/L |
| | 4 | 高锰酸盐指数* | 0.92 | ≤2.0 | mg/L |
| | 5 | 氨氮 | 0.049 | ≤0.2 | mg/L |
| | 6 | 六价铬 | 0.001L | ≤0.01 | mg/L |
| | 7 | 挥发酚 | 0.0003L | ≤0.001 | mg/L |
| | 8 | 氰化物 | 0.0005L | ≤0.01 | mg/L |
| | 9 | 汞 | 0.00004L | ≤0.0001 | mg/L |
| | 10 | 砷 | 0.0003L | ≤0.001 | mg/L |
| | 11 | 铅 | 0.003L | ≤0.005 | mg/L |
| | 12 | 铜 | 0.003L | ≤0.05 | mg/L |
| | 13 | 镉 | 0.001L | ≤0.001 | mg/L |
| | 14 | 锌 | 0.005L | ≤0.5 | mg/L |
| | 15 | 铁 | 0.03L | ≤0.2 | mg/L |
| | 16 | 锰 | 0.01L | ≤0.05 | mg/L |
| | 17 | 氟化物 | 0.006L | ≤1.0 | mg/L |
| | 18 | 硫酸盐 | 8.88 | ≤150 | mg/L |
| | 19 | 氯化物 | 9.12 | ≤150 | mg/L |
| | 20 | 硝酸盐 | 6.30 | ≤5.0 | mg/L |
| | 21 | 亚硝酸盐 | 0.016L | ≤0.10 | mg/L |
| | 22 | 粪大肠菌群 | 未检出 | -- | MPN/L |

备注

1. 氨氮标准限值由委托单位提供, 其余项目标准限值参照《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及限值中 II 类标准限值, “--” 表示该项目在此标准中无限值要求;
2. “*” 表示高锰酸盐指数限值参照 (GB 14848-2017) 耗氧量限值;
3. “L” 表示检测结果低于该项目方法检出限, 报检出限加 “L”;
4. 采样时水位为 8.75 米, 井深 23.06 米;
5. 参照标准由委托单位提供;
6. 检测结果仅对当日当次采样负责。

附现场采样图片



污染监测井 4#

报告结束

报告编制: 吴艳林  报告审核: 林艳芳 

报告签发: 林雪山 

签发日期: 2023年03月11日

