



No: KGW20230406049

检 测 报 告

报 告 编 号 KGW20230406049

检 测 类 别 监测检验

委 托 单 位 清远市疾病预防控制中心

受 检 单 位 清远市供水拓展有限责任公司



2023 年 04 月 18 日

地址 1: 广东省广州市海珠区新港东路 2429 号海珠科技大楼二、三、四楼

邮政编码 1: 510330

地址 2: 广州市番禺区石碁镇华腾路 22 号 1 号厂房

邮政编码 2: 511450

报告热线: 020-29196180

投诉热线: 020-29196352

邮箱: kmtt-report@kingmed.com.cn

广州金至检测技术有限公司
检 测 报 告

报告编号: KGW20230406049

第 1 页 / 共 11 页

| | | | |
|------|---------------|--------|-----------------------|
| 委托单位 | 清远市疾病预防控制中心 | 委托单位地址 | 广东省清远市清城区康乐路 6 号 |
| 受检单位 | 清远市供水拓展有限责任公司 | 受检单位地址 | 广东省清远市凤鸣路一号 |
| 样品来源 | 委托送样 | 采样日期 | 2023-04-06 |
| 收样日期 | 2023-04-07 | 检测日期 | 2023-04-07~2023-04-18 |

砷、镉、铅、汞
铝、铁、锰、铜、锌
铬(六价)
氨氮
氰化物
氟化物
硝酸盐
三氯甲烷
色度
浑浊度
臭和味
肉眼可见物
pH 值
氯化物
硫酸盐
溶解性总固体
耗氧量
总硬度
游离余氯
菌落总数
总大肠菌群
二氯乙酸
三氯乙酸
三卤甲烷
二氯一溴甲烷
三溴甲烷
一氯二溴甲烷

检测项目 氯酸盐

1、本报告的检测地址为地址 2。
备注 2、客户提供信息：清远疾控采/送样人：陈健维、朱碧联。

---以下空白---



(检验检测专用章)
签发日期: 2023 年 04 月 18 日

编制: 刘忠乾 审核: 汪锦华 授权签字人: 熊东华

广州金至检测技术有限公司

检测报告

报告编号: KGW20230406049

第 2 页 / 共 11 页

样品类别 水质

样品状态和特性 液体

样品数量 各 5000mL

检测方法

总大肠菌群: GB/T 5750.12-2006 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》/2.1
菌落总数: GB/T 5750.12-2006 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》/1.1
砷、镉、铅、汞、铝、铁、锰、铜、锌: GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》/1.5
铬(六价): GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》/10.1
氰化物: GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》/4.2
氟化物、硝酸盐、氯化物、硫酸盐: GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》/3.2
三氯甲烷: GB/T 5750.10-2006 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》/1
色度: GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》/1.1
浑浊度: GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》/2.1
臭和味: GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》/3.1
肉眼可见物: GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》/4.1
pH 值: GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》/5.1
总硬度: GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》/7.1
溶解性总固体: GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》/8.1
耗氧量: GB/T 5750.7-2006 《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》/1.1
氨氮: GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》/9.1
游离余氯: GB/T 5750.11-2006 《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》/1.1
氯酸盐: GB/T 5750.10-2006 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》/13.2
二氯乙酸: GB/T 5750.10-2006 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》/9
三卤甲烷: GB/T 5750.8-2006 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》
三氯乙酸: GB/T 5750.10-2006 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》/10
二氯一溴甲烷: GB/T 5750.10-2006 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》/3
三溴甲烷: GB/T 5750.10-2006 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》/2
一氯二溴甲烷: GB/T 5750.10-2006 《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》/4

评定依据 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》

检验结论 所检水质的项目符合 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》要求。

备注 游离余氯为现场检测项目。

---以下空白---

广州金至检测技术有限公司
检 测 报 告

报告编号：KGW20230406049

第 3 页 / 共 11 页

检测结果：

| 采样地点 | 检品编号 | 检品名称 | 检测项目 | 检测单位 | 检测结果 | 标准要求 |
|-----------|------------|------|---------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|
| 清城区 中学 | 9800568723 | 末梢水 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | | 菌落总数 | CFU/mL | 未检出 | ≤100 |
| | | | 铝 | mg/L | 3.3×10^{-2} | ≤0.2 |
| | | | 锰 | mg/L | 3.6×10^{-4} | ≤0.1 |
| | | | 铁 | mg/L | 1.8×10^{-3} | ≤0.3 |
| | | | 铜 | mg/L | 7.2×10^{-4} | ≤1.0 |
| | | | 锌 | mg/L | $<0.8 \times 10^{-3}$ | ≤1.0 |
| | | | 砷 | mg/L | 1.6×10^{-3} | ≤0.01 |
| | | | 镉 | mg/L | $<0.06 \times 10^{-3}$ | ≤0.005 |
| | | | 汞 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.001 |
| | | | 铅 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.01 |
| | | | 铬(六价) | mg/L | <0.004 | ≤0.05 |
| | | | 氰化物(以CN ⁻ 计) | mg/L | <0.002 | ≤0.05 |
| | | | 氟化物(以F ⁻ 计) | mg/L | <0.10 | ≤1.0 |
| | | | 氯化物(以Cl ⁻ 计) | mg/L | 8.1 | ≤250 |
| | | | 硝酸盐(以N计) | mg/L | 1.8 | ≤10 |
| | | | 硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) | mg/L | 10 | ≤250 |
| | | | 氯酸盐(以ClO ₃ ⁻ 计) | mg/L | <0.0050 | ≤0.7 |
| | | | 色度 | 度 | <5 | ≤15 |
| | | | 浑浊度 | NTU | <0.5 | ≤1 |
| | | | 臭和味 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | | pH 值 | / | 7.85 | 6.5~8.5 |
| | | | 溶解性总固体 | mg/L | 1.4×10^2 | ≤1000 |
| | | | 总硬度(以CaCO ₃ 计) | mg/L | 1.0×10^2 | ≤450 |
| | | | 耗氧量(以O ₂ 计) | mg/L | 0.70 | ≤3 |
| | | | 氨氮(以N计) | mg/L | <0.02 | ≤0.5 |
| | | | 游离余氯 | mg/L | 0.13 | ≥0.05 |
| | | | 三氯甲烷 | mg/L | 0.0110 | ≤0.06 |
| | | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.000760 | ≤0.1 |
| | | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.00135 | ≤0.06 |
| | | | 三溴甲烷 | mg/L | <0.006 | ≤0.1 |
| | | | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | / | 0.213 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 |
| | | | 二氯乙酸 | mg/L | 0.0115 | ≤0.05 |
| | | | 三氯乙酸 | mg/L | 0.00477 | ≤0.1 |

---以下空白---

广州金至检测技术有限公司

检测报告

报告编号: KGW20230406049

第 4 页 / 共 11 页

| 采样地点 | 样品编号 | 样品名称 | 检测项目 | 检测单位 | 检测结果 | 标准要求 |
|------|------------|------|---------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|
| 华侨中学 | 9800568724 | 未梢水 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | | 菌落总数 | CFU/mL | 未检出 | ≤100 |
| | | | 铝 | mg/L | 8.1×10^{-2} | ≤0.2 |
| | | | 锰 | mg/L | 4.6×10^{-3} | ≤0.1 |
| | | | 铁 | mg/L | 1.4×10^{-2} | ≤0.3 |
| | | | 铜 | mg/L | 1.8×10^{-3} | ≤1.0 |
| | | | 锌 | mg/L | 1.6×10^{-3} | ≤1.0 |
| | | | 砷 | mg/L | 2.1×10^{-3} | ≤0.01 |
| | | | 镉 | mg/L | $<0.06 \times 10^{-3}$ | ≤0.005 |
| | | | 汞 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.001 |
| | | | 铅 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.01 |
| | | | 铬(六价) | mg/L | <0.004 | ≤0.05 |
| | | | 氰化物(以CN ⁻ 计) | mg/L | <0.002 | ≤0.05 |
| | | | 氟化物(以F ⁻ 计) | mg/L | 0.13 | ≤1.0 |
| | | | 氯化物(以Cl ⁻ 计) | mg/L | 9.4 | ≤250 |
| | | | 硝酸盐(以N计) | mg/L | 2.2 | ≤10 |
| | | | 硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) | mg/L | 17 | ≤250 |
| | | | 氯酸盐(以ClO ₃ ⁻ 计) | mg/L | <0.0050 | ≤0.7 |
| | | | 色度 | 度 | <5 | ≤15 |
| | | | 浊光度 | NTU | <0.5 | ≤1 |
| | | | 臭和味 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | | pH值 | / | 7.90 | 6.5~8.5 |
| | | | 溶解性总固体 | mg/L | 1.7×10^2 | ≤1000 |
| | | | 总硬度(以CaCO ₃ 计) | mg/L | 1.0×10^2 | ≤450 |
| | | | 耗氧量(以O ₂ 计) | mg/L | 0.77 | ≤3 |
| | | | 氨氮(以N计) | mg/L | <0.02 | ≤0.5 |
| | | | 游离余氯 | mg/L | 0.48 | ≥0.05 |
| | | | 三氯甲烷 | mg/L | 0.0303 | ≤0.06 |
| | | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.00128 | ≤0.1 |
| | | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.00167 | ≤0.06 |
| | | | 三溴甲烷 | mg/L | <0.006 | ≤0.1 |
| | | | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | / | 0.546 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 |
| | | | 二氯乙酸 | mg/L | 0.0113 | ≤0.05 |
| | | | 三氯乙酸 | mg/L | 0.0143 | ≤0.1 |

---以下空白---

广州金至检测技术有限公司

检测报告

报告编号: KGW20230406049

第 5 页 / 共 11 页

| 采样地点 | 样品编号 | 样品名称 | 检测项目 | 检测单位 | 检测结果 | 标准要求 |
|------|------------|------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|----------------------------------|
| 洲心中学 | 9800568725 | 末梢水 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | | 菌落总数 | CFU/mL | 未检出 | ≤ 100 |
| | | | 铝 | mg/L | 6.7×10^{-2} | ≤ 0.2 |
| | | | 锰 | mg/L | 2.2×10^{-3} | ≤ 0.1 |
| | | | 铁 | mg/L | 6.6×10^{-3} | ≤ 0.3 |
| | | | 铜 | mg/L | 1.5×10^{-3} | ≤ 1.0 |
| | | | 锌 | mg/L | $< 0.8 \times 10^{-3}$ | ≤ 1.0 |
| | | | 砷 | mg/L | 2.4×10^{-3} | ≤ 0.01 |
| | | | 镉 | mg/L | $< 0.06 \times 10^{-3}$ | ≤ 0.005 |
| | | | 汞 | mg/L | $< 0.07 \times 10^{-3}$ | ≤ 0.001 |
| | | | 铅 | mg/L | 7.3×10^{-5} | ≤ 0.01 |
| | | | 铬(六价) | mg/L | < 0.004 | ≤ 0.05 |
| | | | 氰化物(以CN ⁻ 计) | mg/L | < 0.002 | ≤ 0.05 |
| | | | 氟化物(以F ⁻ 计) | mg/L | 0.14 | ≤ 1.0 |
| | | | 氯化物(以Cl ⁻ 计) | mg/L | 9.3 | ≤ 250 |
| | | | 硝酸盐(以N计) | mg/L | 2.2 | ≤ 10 |
| | | | 硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) | mg/L | 18 | ≤ 250 |
| | | | 氯酸盐(以ClO ₃ ⁻ 计) | mg/L | < 0.0050 | ≤ 0.7 |
| | | | 色度 | 度 | < 5 | ≤ 15 |
| | | | 浑浊度 | NTU | < 0.5 | ≤ 1 |
| | | | 臭和味 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | | pH 值 | / | 7.83 | 6.5~8.5 |
| | | | 溶解性总固体 | mg/L | 1.8×10^2 | ≤ 1000 |
| | | | 总硬度(以CaCO ₃ 计) | mg/L | 1.1×10^2 | ≤ 450 |
| | | | 耗氧量(以O ₂ 计) | mg/L | 0.85 | ≤ 3 |
| | | | 氨氮(以N计) | mg/L | < 0.02 | ≤ 0.5 |
| | | | 游离余氯 | mg/L | 0.32 | ≥ 0.05 |
| | | | 三氯甲烷 | mg/L | 0.0341 | ≤ 0.06 |
| | | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.00149 | ≤ 0.1 |
| | | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.00193 | ≤ 0.06 |
| | | | 三溴甲烷 | mg/L | < 0.006 | ≤ 0.1 |
| | | | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | / | 0.615 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1 |
| | | | 二氯乙酸 | mg/L | 0.00738 | ≤ 0.05 |
| | | | 三氯乙酸 | mg/L | 0.0141 | ≤ 0.1 |

---以下空白---

广州金至检测技术有限公司

检测报告

报告编号: KGW20230406049

第 6 页 / 共 11 页

| 采样地点 | 样品编号 | 样品名称 | 检测项目 | 检测单位 | 检测结果 | 标准要求 |
|------|------------|------|---------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|
| 广铁中学 | 9800568726 | 末梢水 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | | 菌落总数 | CFU/mL | 未检出 | ≤100 |
| | | | 铝 | mg/L | 3.2×10^{-2} | ≤0.2 |
| | | | 锰 | mg/L | 1.7×10^{-3} | ≤0.1 |
| | | | 铁 | mg/L | 4.2×10^{-3} | ≤0.3 |
| | | | 铜 | mg/L | 6.0×10^{-4} | ≤1.0 |
| | | | 锌 | mg/L | 4.9×10^{-3} | ≤1.0 |
| | | | 砷 | mg/L | 2.0×10^{-3} | ≤0.01 |
| | | | 镉 | mg/L | $<0.06 \times 10^{-3}$ | ≤0.005 |
| | | | 汞 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.001 |
| | | | 铅 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.01 |
| | | | 铬(六价) | mg/L | <0.004 | ≤0.05 |
| | | | 氰化物(以CN ⁻ 计) | mg/L | <0.002 | ≤0.05 |
| | | | 氟化物(以F ⁻ 计) | mg/L | <0.10 | ≤1.0 |
| | | | 氯化物(以Cl ⁻ 计) | mg/L | 7.3 | ≤250 |
| | | | 硝酸盐(以N计) | mg/L | 1.9 | ≤10 |
| | | | 硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) | mg/L | 10 | ≤250 |
| | | | 氯酸盐(以ClO ₃ ⁻ 计) | mg/L | <0.0050 | ≤0.7 |
| | | | 色度 | 度 | <5 | ≤15 |
| | | | 浑浊度 | NTU | <0.5 | ≤1 |
| | | | 臭和味 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | | pH 值 | / | 7.79 | 6.5~8.5 |
| | | | 溶解性总固体 | mg/L | 1.9×10^2 | ≤1000 |
| | | | 总硬度(以CaCO ₃ 计) | mg/L | 99 | ≤450 |
| | | | 耗氧量(以O ₂ 计) | mg/L | 0.79 | ≤3 |
| | | | 氨氮(以N计) | mg/L | <0.02 | ≤0.5 |
| | | | 游离余氯 | mg/L | 0.18 | ≥0.05 |
| | | | 三氯甲烷 | mg/L | 0.00665 | ≤0.06 |
| | | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.000623 | ≤0.1 |
| | | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.00155 | ≤0.06 |
| | | | 三溴甲烷 | mg/L | <0.006 | ≤0.1 |
| | | | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | / | 0.143 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 |
| | | | 二氯乙酸 | mg/L | 0.00893 | ≤0.05 |
| | | | 三氯乙酸 | mg/L | 0.00157 | ≤0.1 |

---以下空白---

广州金至检测技术有限公司

检测报告

报告编号: KGW20230406049

第 7 页 / 共 11 页

| 采样地点 | 样品编号 | 样品名称 | 检测项目 | 检测单位 | 检测结果 | 标准要求 |
|-------------|------------|------|---------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|
| 市职业技术 学院 | 9800568727 | 末梢水 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | | 菌落总数 | CFU/mL | 未检出 | ≤100 |
| | | | 铝 | mg/L | 6.2×10^{-2} | ≤0.2 |
| | | | 锰 | mg/L | 1.1×10^{-3} | ≤0.1 |
| | | | 铁 | mg/L | 5.6×10^{-3} | ≤0.3 |
| | | | 铜 | mg/L | 1.5×10^{-3} | ≤1.0 |
| | | | 锌 | mg/L | $<0.8 \times 10^{-3}$ | ≤1.0 |
| | | | 砷 | mg/L | 1.8×10^{-3} | ≤0.01 |
| | | | 镉 | mg/L | $<0.06 \times 10^{-3}$ | ≤0.005 |
| | | | 汞 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.001 |
| | | | 铅 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.01 |
| | | | 铬(六价) | mg/L | <0.004 | ≤0.05 |
| | | | 氰化物(以CN ⁻ 计) | mg/L | <0.002 | ≤0.05 |
| | | | 氟化物(以F ⁻ 计) | mg/L | 0.11 | ≤1.0 |
| | | | 氯化物(以Cl ⁻ 计) | mg/L | 10 | ≤250 |
| | | | 硝酸盐(以N计) | mg/L | 2.2 | ≤10 |
| | | | 硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) | mg/L | 16 | ≤250 |
| | | | 氯酸盐(以ClO ₃ ⁻ 计) | mg/L | <0.0050 | ≤0.7 |
| | | | 色度 | 度 | <5 | ≤15 |
| | | | 浑浊度 | NTU | <0.5 | ≤1 |
| | | | 臭和味 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | | pH 值 | / | 7.83 | 6.5~8.5 |
| | | | 溶解性总固体 | mg/L | 1.8×10^2 | ≤1000 |
| | | | 总硬度(以CaCO ₃ 计) | mg/L | 1.0×10^2 | ≤450 |
| | | | 耗氧量(以O ₂ 计) | mg/L | 0.66 | ≤3 |
| | | | 氨氮(以N计) | mg/L | <0.02 | ≤0.5 |
| | | | 游离余氯 | mg/L | 0.42 | ≥0.05 |
| | | | 三氯甲烷 | mg/L | 0.0266 | ≤0.06 |
| | | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.00136 | ≤0.1 |
| | | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.00187 | ≤0.06 |
| | | | 三溴甲烷 | mg/L | <0.006 | ≤0.1 |
| | | | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | / | 0.488 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 |
| | | | 二氯乙酸 | mg/L | 0.00859 | ≤0.05 |
| | | | 三氯乙酸 | mg/L | 0.0144 | ≤0.1 |

---以下空白---

广州金至检测技术有限公司

检测报告

报告编号: KGW20230406049

第 8 页 / 共 11 页

| 采样地点 | 样品编号 | 样品名称 | 检测项目 | 检测单位 | 检测结果 | 标准要求 |
|---------|------------|------|---------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|
| 清远市第一中学 | 9800568728 | 末梢水 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | | 菌落总数 | CFU/mL | 未检出 | ≤100 |
| | | | 铝 | mg/L | 6.5×10^{-2} | ≤0.2 |
| | | | 锰 | mg/L | 9.3×10^{-4} | ≤0.1 |
| | | | 铁 | mg/L | 4.7×10^{-3} | ≤0.3 |
| | | | 铜 | mg/L | 1.4×10^{-3} | ≤1.0 |
| | | | 锌 | mg/L | 1.4×10^{-3} | ≤1.0 |
| | | | 砷 | mg/L | 1.8×10^{-3} | ≤0.01 |
| | | | 镉 | mg/L | $<0.06 \times 10^{-3}$ | ≤0.005 |
| | | | 汞 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.001 |
| | | | 铅 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.01 |
| | | | 铬(六价) | mg/L | <0.004 | ≤0.05 |
| | | | 氰化物(以CN ⁻ 计) | mg/L | <0.002 | ≤0.05 |
| | | | 氟化物(以F ⁻ 计) | mg/L | 0.11 | ≤1.0 |
| | | | 氯化物(以Cl ⁻ 计) | mg/L | 10 | ≤250 |
| | | | 硝酸盐(以N计) | mg/L | 2.2 | ≤10 |
| | | | 硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) | mg/L | 16 | ≤250 |
| | | | 氯酸盐(以ClO ₃ ⁻ 计) | mg/L | <0.0050 | ≤0.7 |
| | | | 色度 | 度 | <5 | ≤15 |
| | | | 浑浊度 | NTU | <0.5 | ≤1 |
| | | | 臭和味 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | | pH 值 | / | 6.99 | 6.5~8.5 |
| | | | 溶解性总固体 | mg/L | 1.7×10^2 | ≤1000 |
| | | | 总硬度(以CaCO ₃ 计) | mg/L | 96 | ≤450 |
| | | | 耗氧量(以O ₂ 计) | mg/L | 0.74 | ≤3 |
| | | | 氨氮(以N计) | mg/L | <0.02 | ≤0.5 |
| | | | 游离余氯 | mg/L | 0.44 | ≥0.05 |
| | | | 三氯甲烷 | mg/L | 0.0260 | ≤0.06 |
| | | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.00126 | ≤0.1 |
| | | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.00172 | ≤0.06 |
| | | | 三溴甲烷 | mg/L | <0.006 | ≤0.1 |
| | | | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | / | 0.475 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 |
| | | | 二氯乙酸 | mg/L | 0.0118 | ≤0.05 |
| | | | 三氯乙酸 | mg/L | 0.0145 | ≤0.1 |

---以下空白---

广州金至检测技术有限公司

检测报告

报告编号: KGW20230406049

第 9 页 / 共 11 页

| 采样地点 | 样品编号 | 样品名称 | 检测项目 | 检测单位 | 检测结果 | 标准要求 |
|---------|------------|------|---------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|
| 清远市第二中学 | 9800568729 | 末梢水 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | | 菌落总数 | CFU/mL | 3 | ≤100 |
| | | | 铝 | mg/L | 2.7×10^{-2} | ≤0.2 |
| | | | 锰 | mg/L | 2.1×10^{-3} | ≤0.1 |
| | | | 铁 | mg/L | 1.2×10^{-2} | ≤0.3 |
| | | | 铜 | mg/L | 1.2×10^{-3} | ≤1.0 |
| | | | 锌 | mg/L | $<0.8 \times 10^{-3}$ | ≤1.0 |
| | | | 砷 | mg/L | 1.9×10^{-3} | ≤0.01 |
| | | | 镉 | mg/L | $<0.06 \times 10^{-3}$ | ≤0.005 |
| | | | 汞 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.001 |
| | | | 铅 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.01 |
| | | | 铬(六价) | mg/L | <0.004 | ≤0.05 |
| | | | 氰化物(以CN ⁻ 计) | mg/L | <0.002 | ≤0.05 |
| | | | 氟化物(以F ⁻ 计) | mg/L | <0.10 | ≤1.0 |
| | | | 氯化物(以Cl ⁻ 计) | mg/L | 7.3 | ≤250 |
| | | | 硝酸盐(以N计) | mg/L | 1.8 | ≤10 |
| | | | 硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) | mg/L | 8.7 | ≤250 |
| | | | 氯酸盐(以ClO ₃ ⁻ 计) | mg/L | <0.0050 | ≤0.7 |
| | | | 色度 | 度 | <5 | ≤15 |
| | | | 浑浊度 | NTU | <0.5 | ≤1 |
| | | | 臭和味 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | | pH 值 | / | 7.72 | 6.5~8.5 |
| | | | 溶解性总固体 | mg/L | 1.5×10^2 | ≤1000 |
| | | | 总硬度(以CaCO ₃ 计) | mg/L | 1.0×10^2 | ≤450 |
| | | | 耗氧量(以O ₂ 计) | mg/L | 0.63 | ≤3 |
| | | | 氨氮(以N计) | mg/L | <0.02 | ≤0.5 |
| | | | 游离余氯 | mg/L | 0.18 | ≥0.05 |
| | | | 三氯甲烷 | mg/L | 0.00378 | ≤0.06 |
| | | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.000478 | ≤0.1 |
| | | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.00114 | ≤0.06 |
| | | | 三溴甲烷 | mg/L | <0.006 | ≤0.1 |
| | | | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | / | 0.0868 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 |
| | | | 二氯乙酸 | mg/L | 0.00916 | ≤0.05 |
| | | | 三氯乙酸 | mg/L | 0.00137 | ≤0.1 |

---以下空白---

广州金至检测技术有限公司

检测报告

报告编号: KGW20230406049

第 10 页 / 共 11 页

| 采样地点 | 样品编号 | 样品名称 | 检测项目 | 检测单位 | 检测结果 | 标准要求 |
|---------|------------|------|---------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|
| 清远市第三中学 | 9800568730 | 末梢水 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | | 菌落总数 | CFU/mL | 未检出 | ≤100 |
| | | | 铝 | mg/L | 3.0×10^{-2} | ≤0.2 |
| | | | 锰 | mg/L | 4.3×10^{-4} | ≤0.1 |
| | | | 铁 | mg/L | 3.9×10^{-3} | ≤0.3 |
| | | | 铜 | mg/L | 8.4×10^{-4} | ≤1.0 |
| | | | 锌 | mg/L | $<0.8 \times 10^{-3}$ | ≤1.0 |
| | | | 砷 | mg/L | 2.0×10^{-3} | ≤0.01 |
| | | | 镉 | mg/L | $<0.06 \times 10^{-3}$ | ≤0.005 |
| | | | 汞 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.001 |
| | | | 铅 | mg/L | 1.3×10^{-4} | ≤0.01 |
| | | | 铬(六价) | mg/L | <0.004 | ≤0.05 |
| | | | 氰化物(以CN ⁻ 计) | mg/L | <0.002 | ≤0.05 |
| | | | 氟化物(以F ⁻ 计) | mg/L | <0.10 | ≤1.0 |
| | | | 氯化物(以Cl ⁻ 计) | mg/L | 7.3 | ≤250 |
| | | | 硝酸盐(以N计) | mg/L | 1.8 | ≤10 |
| | | | 硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) | mg/L | 9.1 | ≤250 |
| | | | 氯酸盐(以ClO ₃ ⁻ 计) | mg/L | <0.0050 | ≤0.7 |
| | | | 色度 | 度 | <5 | ≤15 |
| | | | 浑浊度 | NTU | <0.5 | ≤1 |
| | | | 臭和味 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | | pH 值 | / | 7.81 | 6.5~8.5 |
| | | | 溶解性总固体 | mg/L | 1.5×10^2 | ≤1000 |
| | | | 总硬度(以CaCO ₃ 计) | mg/L | 98 | ≤450 |
| | | | 耗氧量(以O ₂ 计) | mg/L | 0.62 | ≤3 |
| | | | 氨氮(以N计) | mg/L | <0.02 | ≤0.5 |
| | | | 游离余氯 | mg/L | 0.11 | ≥0.05 |
| | | | 三氯甲烷 | mg/L | 0.00635 | ≤0.06 |
| | | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.000626 | ≤0.1 |
| | | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.00140 | ≤0.06 |
| | | | 三溴甲烷 | mg/L | <0.006 | ≤0.1 |
| | | | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | / | 0.135 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 |
| | | | 二氯乙酸 | mg/L | 0.0118 | ≤0.05 |
| | | | 三氯乙酸 | mg/L | 0.00185 | ≤0.1 |

---以下空白---

广州金至检测技术有限公司

检测报告

报告编号: KGW20230406049

第 11 页 / 共 11 页

| 采样地点 | 样品编号 | 样品名称 | 检测项目 | 检测单位 | 检测结果 | 标准要求 |
|------|------------|------|---------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|
| 松岗中学 | 9800568731 | 末梢水 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 |
| | | | 菌落总数 | CFU/mL | 78 | ≤100 |
| | | | 铝 | mg/L | 3.4×10^{-2} | ≤0.2 |
| | | | 锰 | mg/L | 1.6×10^{-3} | ≤0.1 |
| | | | 铁 | mg/L | 6.5×10^{-3} | ≤0.3 |
| | | | 铜 | mg/L | 8.5×10^{-4} | ≤1.0 |
| | | | 锌 | mg/L | $<0.8 \times 10^{-3}$ | ≤1.0 |
| | | | 砷 | mg/L | 2.2×10^{-3} | ≤0.01 |
| | | | 镉 | mg/L | $<0.06 \times 10^{-3}$ | ≤0.005 |
| | | | 汞 | mg/L | $<0.07 \times 10^{-3}$ | ≤0.001 |
| | | | 铅 | mg/L | 1.9×10^{-3} | ≤0.01 |
| | | | 铬(六价) | mg/L | <0.004 | ≤0.05 |
| | | | 氰化物(以CN ⁻ 计) | mg/L | <0.002 | ≤0.05 |
| | | | 氟化物(以F ⁻ 计) | mg/L | <0.10 | ≤1.0 |
| | | | 氯化物(以Cl ⁻ 计) | mg/L | 7.5 | ≤250 |
| | | | 硝酸盐(以N计) | mg/L | 2.0 | ≤10 |
| | | | 硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计) | mg/L | 10 | ≤250 |
| | | | 氯酸盐(以ClO ₃ ⁻ 计) | mg/L | <0.0050 | ≤0.7 |
| | | | 色度 | 度 | <5 | ≤15 |
| | | | 浑浊度 | NTU | <0.5 | ≤1 |
| | | | 臭和味 | / | 无 | 无异臭、异味 |
| | | | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 |
| | | | pH 值 | / | 6.93 | 6.5~8.5 |
| | | | 溶解性总固体 | mg/L | 1.4×10^2 | ≤1000 |
| | | | 总硬度(以CaCO ₃ 计) | mg/L | 96 | ≤450 |
| | | | 耗氧量(以O ₂ 计) | mg/L | 0.74 | ≤3 |
| | | | 氨氮(以N计) | mg/L | <0.02 | ≤0.5 |
| | | | 游离余氯 | mg/L | 0.10 | ≥0.05 |
| | | | 三氯甲烷 | mg/L | 0.00554 | ≤0.06 |
| | | | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.000623 | ≤0.1 |
| | | | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.00150 | ≤0.06 |
| | | | 三溴甲烷 | mg/L | <0.006 | ≤0.1 |
| | | | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | / | 0.124 | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 |
| | | | 二氯乙酸 | mg/L | 0.0105 | ≤0.05 |
| | | | 三氯乙酸 | mg/L | 0.00246 | ≤0.1 |

---报告结束---

声 明

- 一、 报告无签发人签字无效。
- 二、 报告无“检验检测专用章”无效、无骑缝章无效。
- 三、 报告涂改增删无效。
- 四、 对委托送样，报告中的结果仅对来样负责。
- 五、 对委托送样，所检样品及相关信息（含采样时间）均由委托方提供并确认，本公司不对所检样品的来源、符合性、真实性及完整性负责。
对委托采样、抽样及现场检测，报告中的结果仅与被检测或被抽样物品有关。
- 六、 对报告如有异议，应于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期将视为承认本报告。
- 七、 未经本公司书面批准，不得部分复制报告（全文复制除外）。
- 八、 无资质认定（CMA）标志的报告和报告中标明不在资质认定（CMA）范围内的检测项目，其结果仅供委托方内部使用，不具有社会证明作用。
- 九、 报告中的结果与特定的时间、特定的方法、特定的适用标准及所检样品有关，当采用不同的方法和标准对样品进行检测有可能得出不同的结果。