QX-Y260617

# 检 测 报 告
# TEST REPORT

委托单位： 清溪水厂

检测类别： 地表水

检测单位： 东莞市清溪粤海水务有限公司

东莞市清溪粤海水务有限公司

# 东莞市清溪粤海水务有限公司

# 检测报告

**( 报告编号： QX-Y260617 )**

委托单位： 清溪水厂

地址： 第二水厂、第四水厂、第五水厂

联系人： /

联系电话： /

样品类型： 地表水 样品来源： 采样

采样人员： 陈达良、李嘉鸿

采样依据： 《生活饮用水标准检验方法 水样采集与保存》GB/T 5750.2-2023

采样日期: 2026-06-17 接样日期: 2026-06-17

检测日期: 2026-06-17 - 2026-06-30

检测方法: 具体检测方法见附表

检测结果: 具体结果见附表

检验结论: ——

备注：

编制： 张国威 审核： 李宝文 签发： 杨帆

签发日期：2026.06.30

# 东莞市清溪粤海水务有限公司
# 检测报告（附表）

**（报告编号： QX-Y260617 ）**

| 样品名称 | | | | | 二厂原水 |
|---|---|---|---|---|---|
| 样品编号 | | | | | M26013013 |
| 样品状态 | | | | | 微黄液体 |
| **序号** | **检测项目** | **计量单位** | **检测方法** | **GB 3838-2002 地表水环境质量标准 Ⅲ类限值** | **检测结果** |
| 1 | pH | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》pH值 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2023 8.1 | 6-9 | 6.85 |
| 2 | 溶解氧 | mg/L | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009 | ≥5 | 8.56 |
| 3 | 高锰酸盐指数 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》高锰酸盐指数（以O2计） 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023 4.1 | ≤6 | 2.08 |
| 4 | 化学需氧量（COD） | mg/L | 化学需氧量 分光光度法 美国国家环保署方法 USEPA 410.4-1993 | ≤20 | 11.0 |
| 5 | 氨氮（NH3-N） | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 氨（以N计） 水杨酸盐分光光度法 GB/T 5750.5-2023 11.3 | ≤1 | <0.02 |
| 6 | 总磷（以P计） | mg/L | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | ≤0.2 | 0.02 |
| 7 | 总氮（湖、库、以N计） | mg/L | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636—2012 | ≤1 | 1.16 |
| 8 | 铜 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 5750.6-2023 7.2 | ≤1 | <0.01 |
| 9 | 锌 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 5750.6-2023 7.2 | ≤1 | <0.05 |
| 10 | 氟化物（以F-计） | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 4种阴离子 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 6.2 | ≤1 | 0.15 |
| 11 | 硒 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》硒 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2023 10.1 | ≤0.01 | 0.00042 |
| 12 | 砷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》砷 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2023 9.1 | ≤0.05 | 0.00007 |
| 13 | 汞 | mg/L | 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 | ≤0.0001 | <0.00005 |
| 14 | 镉 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》镉 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 12.1 | ≤0.005 | <0.0005 |
| 15 | 铅 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》铅 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 14.1 | ≤0.05 | <0.0025 |
| 16 | 氰化物 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》氰化物 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023 7.1 | ≤0.2 | <0.002 |

注：低于检出限的检测结果报检出限加(<)。

# 东莞市清溪粤海水务有限公司
# 检测报告（附表）

**（报告编号： QX-Y260617 ）**

| 样品名称 | | | | | 二厂原水 |
|---|---|---|---|---|---|
| 样品编号 | | | | | M26013013 |
| 样品状态 | | | | | 微黄液体 |
| **序号** | **检测项目** | **计量单位** | **检测方法** | **GB 3838-2002 地表水环境质量标准 Ⅲ类限值** | **检测结果** |
| 17 | 挥发酚 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》挥发酚类 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2023 12.1 | ≤0.005 | <0.002 |
| 18 | 石油类 | mg/L | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》 HJ 970-2018 | ≤0.05 | <0.04 |
| 19 | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | ≤0.2 | <0.05 |
| 20 | 硫化物 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》硫化物 N，N-二乙基对苯二胺分光光度法 GB/T 5750.5-2023 9.1 | ≤0.2 | <0.02 |
| 21 | 粪大肠菌群 | 个/L | 《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 HJ 347.1-2018 | ≤10000 | 1.30E3 |
| 22 | 硫酸盐 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 4种阴离子 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 6.2 | ≤250 | 2.58 |
| 23 | 氯化物（以Cl-计） | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 4种阴离子 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 6.2 | ≤250 | 2.06 |
| 24 | 硝酸盐（以N计） | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 4种阴离子 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 6.2 | ≤10 | 0.40 |
| 25 | 铁 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 5750.6-2023 7.2 | ≤0.3 | 0.23 |
| 26 | 锰 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 5750.6-2023 7.2 | ≤0.1 | 0.03 |
| 27 | 三氯甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.06 | <0.0006 |
| 28 | 四氯化碳 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.002 | <0.0003 |
| 29 | 三溴甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.1 | <0.0060 |
| 30 | 三氯乙烯 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.07 | <0.0030 |

注：低于检出限的检测结果报检出限加(<)。

# 东莞市清溪粤海水务有限公司
# 检测报告（附表）

**（报告编号： QX-Y260617 ）**

| 样品名称 | | | | | 二厂原水 |
|---|---|---|---|---|---|
| 样品编号 | | | | | M26013013 |
| 样品状态 | | | | | 微黄液体 |
| **序号** | **检测项目** | **计量单位** | **检测方法** | **GB 3838-2002 地表水环境质量标准 Ⅲ类限值** | **检测结果** |
| 31 | 四氯乙烯 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.04 | <0.0003 |
| 32 | 锑 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》锑 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2023 22.1 | ≤0.005 | <0.00009 |
| 33 | 镍 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》镍 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 18.1 | ≤0.02 | <0.005 |
| 34 | 铝 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 铝 铬天青S分光光度法 GB/T 5750.6-2023 4.1 | —— | 0.009 |
| 35 | 溶解性总固体 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》溶解性总固体 称量法 GB/T5750.4-2023 11.1 | —— | 83.0 |
| 36 | 臭和味 | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》臭和味 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023 6.1 | —— | I |
| 37 | 总大肠菌群 | CFU/100mL | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》总大肠菌群 滤膜法 GB/T 5750.12-2023 5.2 | —— | 240 |
| 38 | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法 GB/T 5750.5—2023 12.1 | —— | 0.007 |
| 39 | 银 | μg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》银 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 15.1 | —— | <2.5 |
| 40 | 水温 | ℃ | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991 | —— | 26.1 |
| 41 | 肉眼可见物 | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》肉眼可见物 直接观察法 GB/T 5750.4-2023 7.1 | —— | 微粒 |
| 42 | 菌落总数 | CFU/mL | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》菌落总数 平皿计数法 GB/T 5750.12-2023 4.1 | —— | 620 |
| 43 | 生化需氧量（BOD5） | mg/L | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定稀释与接种法 HJ 505－2009 | —— | 3.1 |
| 44 | 色度 | 度 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》色度 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023 4.1 | —— | 24 |

注：低于检出限的检测结果报检出限加(<)。

# 东莞市清溪粤海水务有限公司
# 检测报告（附表）

**（报告编号： QX-Y260617 ）**

| 样品名称 | | | | | 二厂原水 |
|---|---|---|---|---|---|
| 样品编号 | | | | | M26013013 |
| 样品状态 | | | | | 微黄液体 |
| **序号** | **检测项目** | **计量单位** | **检测方法** | **GB 3838-2002 地表水环境质量标准Ⅲ类限值** | **检测结果** |
| 45 | 浑浊度 | NTU | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》浑浊度 散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2023 5.1 | —— | 8.73 |
| 46 | 总硬度 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023 10.1 | —— | 8.01 |
| 47 | 铬（六价） | mg/L | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | —— | 0.007 |
| 48 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | —— | <0.0003 |
| 49 | 三卤甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | —— | <0.006 |
| 50 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | —— | <0.0010 |

注：低于检出限的检测结果报检出限加(<)。

# 东莞市清溪粤海水务有限公司
# 检测报告（附表）

**（报告编号： QX-Y260617 ）**

| 样品名称 | 四厂原水 |
|---|---|
| 样品编号 | M26013014 |
| 样品状态 | 微黄液体 |

| 序号 | 检测项目 | 计量单位 | 检测方法 | GB 3838-2002 地表水环境质量标准 Ⅲ类限值 | 检测结果 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | pH | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》pH值 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2023 8.1 | 6-9 | 6.94 |
| 2 | 溶解氧 | mg/L | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009 | ≥5 | 8.48 |
| 3 | 高锰酸盐指数 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》高锰酸盐指数（以O2计） 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023 4.1 | ≤6 | 4.08 |
| 4 | 化学需氧量（COD） | mg/L | 化学需氧量 分光光度法 美国国家环保署方法 USEPA 410.4-1993 | ≤20 | 10.2 |
| 5 | 氨氮（NH3-N） | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 氨（以N计） 水杨酸盐分光光度法 GB/T 5750.5-2023 11.3 | ≤1 | <0.02 |
| 6 | 总磷（以P计） | mg/L | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | ≤0.2 | 0.05 |
| 7 | 总氮（湖、库、以N计） | mg/L | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636—2012 | ≤1 | 1.51 |
| 8 | 铜 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 5750.6-2023 7.2 | ≤1 | <0.01 |
| 9 | 锌 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 5750.6-2023 7.2 | ≤1 | <0.05 |
| 10 | 氟化物（以F-计） | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 4种阴离子 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 6.2 | ≤1 | 0.33 |
| 11 | 硒 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》硒 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2023 10.1 | ≤0.01 | 0.00093 |
| 12 | 砷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》砷 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2023 9.1 | ≤0.05 | 0.00186 |
| 13 | 汞 | mg/L | 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 | ≤0.0001 | <0.00005 |
| 14 | 镉 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》镉 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 12.1 | ≤0.005 | <0.0005 |

注：低于检出限的检测结果报检出限加(<)。

# 东莞市清溪粤海水务有限公司
# 检测报告（附表）

**（报告编号： QX-Y260617 ）**

| 样品名称 | | | | | 四厂原水 |
|---|---|---|---|---|---|
| 样品编号 | | | | | M26013014 |
| 样品状态 | | | | | 微黄液体 |
| **序号** | **检测项目** | **计量单位** | **检测方法** | **GB 3838-2002 地表水环境质量标准 Ⅲ类限值** | **检测结果** |
| 15 | 铅 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》铅 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 14.1 | ≤0.05 | <0.0025 |
| 16 | 氰化物 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》氰化物 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023 7.1 | ≤0.2 | <0.002 |
| 17 | 挥发酚 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》挥发酚类 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2023 12.1 | ≤0.005 | <0.002 |
| 18 | 石油类 | mg/L | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》 HJ 970-2018 | ≤0.05 | <0.04 |
| 19 | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | ≤0.2 | <0.05 |
| 20 | 硫化物 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》硫化物 N，N-二乙基对苯二胺分光光度法 GB/T 5750.5-2023 9.1 | ≤0.2 | <0.02 |
| 21 | 粪大肠菌群 | 个/L | 《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 HJ 347.1-2018 | ≤10000 | 1.50E3 |
| 22 | 硫酸盐 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 4种阴离子 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 6.2 | ≤250 | 8.58 |
| 23 | 氯化物（以Cl-计） | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 4种阴离子 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 6.2 | ≤250 | 5.60 |
| 24 | 硝酸盐（以N计） | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 4种阴离子 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 6.2 | ≤10 | 1.60 |
| 25 | 铁 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 5750.6-2023 7.2 | ≤0.3 | 0.22 |
| 26 | 锰 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 5750.6-2023 7.2 | ≤0.1 | 0.03 |
| 27 | 三氯甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.06 | <0.0006 |
| 28 | 四氯化碳 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.002 | <0.0003 |

注：低于检出限的检测结果报检出限加(<)。

# 东莞市清溪粤海水务有限公司
# 检测报告（附表）

**（报告编号： QX-Y260617 ）**

| 样品名称 | | | | | 四厂原水 |
|---|---|---|---|---|---|
| 样品编号 | | | | | M26013014 |
| 样品状态 | | | | | 微黄液体 |
| **序号** | **检测项目** | **计量单位** | **检测方法** | **GB 3838-2002 地表水环境质量标准 Ⅲ类限值** | **检测结果** |
| 29 | 三溴甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.1 | <0.0060 |
| 30 | 三氯乙烯 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.07 | <0.0030 |
| 31 | 四氯乙烯 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.04 | <0.0003 |
| 32 | 锑 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》锑 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2023 22.1 | ≤0.005 | <0.00009 |
| 33 | 镍 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》镍 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 18.1 | ≤0.02 | <0.005 |
| 34 | 总大肠菌群 | CFU/100mL | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》总大肠菌群 滤膜法 GB/T 5750.12-2023 5.2 | —— | 320 |
| 35 | 臭和味 | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》臭和味 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023 6.1 | —— | I |
| 36 | 浑浊度 | NTU | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》浑浊度 散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2023 5.1 | —— | 98.70 |
| 37 | 溶解性总固体 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》溶解性总固体 称量法 GB/T5750.4-2023 11.1 | —— | 105.0 |
| 38 | 铝 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 铝 铬天青S分光光度法 GB/T 5750.6-2023 4.1 | —— | 0.037 |
| 39 | 菌落总数 | CFU/mL | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》菌落总数 平皿计数法 GB/T 5750.12-2023 4.1 | —— | 810 |
| 40 | 肉眼可见物 | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》肉眼可见物 直接观察法 GB/T 5750.4-2023 7.1 | —— | 微粒 |
| 41 | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法 GB/T 5750.5—2023 12.1 | —— | 0.003 |
| 42 | 生化需氧量（BOD5） | mg/L | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定稀释与接种法 HJ 505－2009 | —— | 2.8 |

注：低于检出限的检测结果报检出限加(<)。

# 东莞市清溪粤海水务有限公司
# 检测报告（附表）

**（报告编号： QX-Y260617 ）**

| 样品名称 | | | | | 四厂原水 |
|---|---|---|---|---|---|
| 样品编号 | | | | | M26013014 |
| 样品状态 | | | | | 微黄液体 |
| **序号** | **检测项目** | **计量单位** | **检测方法** | **GB 3838-2002 地表水环境质量标准 Ⅲ类限值** | **检测结果** |
| 43 | 水温 | ℃ | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991 | —— | 26.8 |
| 44 | 银 | μg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》银 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 15.1 | —— | <2.5 |
| 45 | 铬（六价） | mg/L | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | —— | 0.031 |
| 46 | 色度 | 度 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》色度 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023 4.1 | —— | 186 |
| 47 | 总硬度 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023 10.1 | —— | 36.03 |
| 48 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | —— | <0.0003 |
| 49 | 三卤甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | —— | <0.006 |
| 50 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | —— | <0.0010 |

注：低于检出限的检测结果报检出限加(<)。

# 东莞市清溪粤海水务有限公司
# 检测报告（附表）

**（报告编号： QX-Y260617 ）**

| 样品名称 | 五厂原水 |
|---|---|
| 样品编号 | M26013015 |
| 样品状态 | 微黄液体 |

| 序号 | 检测项目 | 计量单位 | 检测方法 | GB 3838-2002 地表水环境质量标准 Ⅲ类限值 | 检测结果 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | pH | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》pH值 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2023 8.1 | 6-9 | 7.03 |
| 2 | 溶解氧 | mg/L | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009 | ≥5 | 7.96 |
| 3 | 高锰酸盐指数 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》高锰酸盐指数（以O2计） 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023 4.1 | ≤6 | 4.64 |
| 4 | 化学需氧量（COD） | mg/L | 化学需氧量 分光光度法 美国国家环保署方法 USEPA 410.4-1993 | ≤20 | 8.3 |
| 5 | 氨氮（NH3-N） | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 氨（以N计） 水杨酸盐分光光度法 GB/T 5750.5-2023 11.3 | ≤1 | <0.02 |
| 6 | 总磷（以P计） | mg/L | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | ≤0.2 | 0.07 |
| 7 | 总氮（湖、库、以N计） | mg/L | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636—2012 | ≤1 | 2.57 |
| 8 | 铜 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 5750.6-2023 7.2 | ≤1 | <0.01 |
| 9 | 锌 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 5750.6-2023 7.2 | ≤1 | <0.05 |
| 10 | 氟化物（以F-计） | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 4种阴离子 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 6.2 | ≤1 | 0.25 |
| 11 | 硒 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》硒 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2023 10.1 | ≤0.01 | 0.00117 |
| 12 | 砷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》砷 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2023 9.1 | ≤0.05 | 0.00205 |
| 13 | 汞 | mg/L | 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 | ≤0.0001 | <0.00005 |
| 14 | 镉 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》镉 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 12.1 | ≤0.005 | <0.0005 |

注：低于检出限的检测结果报检出限加(<)。

# 东莞市清溪粤海水务有限公司
# 检测报告（附表）

**（报告编号： QX-Y260617 ）**

| 样品名称 | 五厂原水 |
|---|---|
| 样品编号 | M26013015 |
| 样品状态 | 微黄液体 |

| 序号 | 检测项目 | 计量单位 | 检测方法 | GB 3838-2002 地表水环境质量标准 Ⅲ类限值 | 检测结果 |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 铅 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》铅 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 14.1 | ≤0.05 | <0.0025 |
| 16 | 氰化物 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》氰化物 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023 7.1 | ≤0.2 | <0.002 |
| 17 | 挥发酚 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》挥发酚类 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法 GB/T 5750.4-2023 12.1 | ≤0.005 | <0.002 |
| 18 | 石油类 | mg/L | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》 HJ 970-2018 | ≤0.05 | <0.04 |
| 19 | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | ≤0.2 | <0.05 |
| 20 | 硫化物 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》硫化物 N，N-二乙基对苯二胺分光光度法 GB/T 5750.5-2023 9.1 | ≤0.2 | <0.02 |
| 21 | 粪大肠菌群 | 个/L | 《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 HJ 347.1-2018 | ≤10000 | 1.70E3 |
| 22 | 硫酸盐 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 4种阴离子 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 6.2 | ≤250 | 9.23 |
| 23 | 氯化物（以Cl-计） | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 4种阴离子 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 6.2 | ≤250 | 5.59 |
| 24 | 硝酸盐（以N计） | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 4种阴离子 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023 6.2 | ≤10 | 1.42 |
| 25 | 铁 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 5750.6-2023 7.2 | ≤0.3 | 0.22 |
| 26 | 锰 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 火焰原子吸收分光光度法 直接法 GB/T 5750.6-2023 7.2 | ≤0.1 | 0.03 |
| 27 | 三氯甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.06 | <0.0006 |
| 28 | 四氯化碳 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.002 | <0.0003 |

注：低于检出限的检测结果报检出限加(<)。

# 东莞市清溪粤海水务有限公司
# 检测报告（附表）

**（报告编号： QX-Y260617 ）**

| 样品名称 | | | | | 五厂原水 |
|---|---|---|---|---|---|
| 样品编号 | | | | | M26013015 |
| 样品状态 | | | | | 微黄液体 |
| **序号** | **检测项目** | **计量单位** | **检测方法** | **GB 3838-2002 地表水环境质量标准 Ⅲ类限值** | **检测结果** |
| 29 | 三溴甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.1 | <0.0060 |
| 30 | 三氯乙烯 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.07 | <0.0030 |
| 31 | 四氯乙烯 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | ≤0.04 | <0.0003 |
| 32 | 锑 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》锑 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2023 22.1 | ≤0.005 | <0.00009 |
| 33 | 镍 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》镍 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 18.1 | ≤0.02 | <0.005 |
| 34 | 臭和味 | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》臭和味 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023 6.1 | —— | I |
| 35 | 总硬度 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023 10.1 | —— | 34.03 |
| 36 | 肉眼可见物 | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》肉眼可见物 直接观察法 GB/T 5750.4-2023 7.1 | —— | 微粒 |
| 37 | 生化需氧量（BOD5） | mg/L | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定稀释与接种法 HJ 505－2009 | —— | 4.0 |
| 38 | 浑浊度 | NTU | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》浑浊度 散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2023 5.1 | —— | 150.00 |
| 39 | 银 | μg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》银 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 15.1 | —— | <2.5 |
| 40 | 亚硝酸盐氮 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法 GB/T 5750.5—2023 12.1 | —— | 0.002 |
| 41 | 水温 | ℃ | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991 | —— | 26.1 |
| 42 | 菌落总数 | CFU/mL | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》菌落总数 平皿计数法 GB/T 5750.12-2023 4.1 | —— | 840 |

注：低于检出限的检测结果报检出限加(<)。

# 东莞市清溪粤海水务有限公司
# 检测报告（附表）

**（报告编号： QX-Y260617 ）**

| 样品名称 | | | | | 五厂原水 |
|---|---|---|---|---|---|
| 样品编号 | | | | | M26013015 |
| 样品状态 | | | | | 微黄液体 |
| **序号** | **检测项目** | **计量单位** | **检测方法** | **GB 3838-2002 地表水环境质量标准 Ⅲ类限值** | **检测结果** |
| 43 | 铬（六价） | mg/L | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | —— | 0.038 |
| 44 | 总大肠菌群 | CFU/100mL | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》总大肠菌群 滤膜法 GB/T 5750.12-2023 5.2 | —— | 340 |
| 45 | 溶解性总固体 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》溶解性总固体 称量法 GB/T5750.4-2023 11.1 | —— | 40.0 |
| 46 | 铝 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 铝 铬天青S分光光度法 GB/T 5750.6-2023 4.1 | —— | 0.057 |
| 47 | 色度 | 度 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标》色度 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023 4.1 | —— | 303 |
| 48 | 三卤甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | —— | <0.006 |
| 49 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | —— | <0.0003 |
| 50 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8-2023 4.3 | —— | <0.0010 |

注：低于检出限的检测结果报检出限加(<)。