



202219126242

检测报告

检测类别: 生活饮用水、地表水

委托单位: 中山市南镇粤海水务有限公司

委托单位地址: 中山市神湾镇南镇村深环西街 51 号

项目名称:

中山市南镇粤海水务有限公司 2024 年度水质全分析委托检测服务

项目地址:

南镇取水泵房、南镇供水泵房

广东粤海水务检测技术有限公司



报告声明

- 1、本报告由广东粤海水务检测技术有限公司（以下简称本公司）出具，无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志（MA）无效。
- 2、本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外），不得作为商业广告用途。
- 4、本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。
- 5、对送检样品，报告仅对接收到的样品检测项目的检测结果负责（样品采集、运输由委托方负责）。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 7、委托方对其送检样品及信息的准确性、真实性和完整性负责，引起的纠纷由委托方承担。
- 8、本报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对测试样品特征、成份、性能或质量进行的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行测试有可能得出不同的结论。
- 9、未加盖资质认定标志出报告时，报告不具有对社会的证明作用。
- 10、对本报告有异议，请于收到报告后 7 天内提出书面申诉意见，逾期将自动视为承认本报告。

本公司通讯资料:

公司名称: 广东粤海水务检测技术有限公司

注册地址: 深圳市罗湖区黄贝街道水库社区东湖二路 68 号粤海水务 1 号楼整套

检测地址: 深圳市罗湖区东湖 2 路 10 号深圳水库大楼 3-4 层

邮编: 518018 电话: 0755-22173274

广州市南沙区黄阁镇黄阁水厂路 2 号办公楼 3 楼


邮编: 511457 电话: 020-66315730

湛江市赤坎区南桥南路 4 号赤坎水厂办公楼三楼至六楼

邮编: 524043 电话: 0759-2298728

编制: 周大妹 

审核: 谭梓杨 

签发: 王庆生 

签发日期: 2024年10月21日



一、检测概况

| | | | |
|--------|------------------------------------|------|-------------|
| 委托单位 | 中山市南镇粤海水务有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 中山市神湾镇南镇村深环西街 51 号 | | |
| 受检单位 | 中山市南镇粤海水务有限公司 | | |
| 受检单位地址 | 中山市神湾镇南镇村深环西街 51 号 | | |
| 项目名称 | 中山市南镇粤海水务有限公司 2024 年度水质全分析委托检测服务 | | |
| 项目地址 | 南镇取水泵房、南镇供水泵房 | | |
| 联系人 | 陈伯佳 | 联系电话 | 13600342229 |
| 样品来源 | 送样 | 送样人员 | 陈伯佳 |
| 检测人员 | 欧志英、王小明、邓照桦、冼炜敏、李纤、梁嘉豪、胡锐聪、吴宏杰 | | |
| 检测日期 | 2024 年 10 月 09 日至 2024 年 10 月 15 日 | | |

二、接样信息

1、地表水接样信息

| 样品名称 | 检测项目 | 样品编号 | 样品性状描述 | 接样日期 |
|--------|------------------------|--------------|---------------|------------|
| 南镇取水泵房 | 详见《1、地表水检测方法、仪器及方法检出限》 | 20241009DB03 | 浅黄色、弱臭、无浮油、微浊 | 2024-10-09 |

2、生活饮用水接样信息

| 样品名称 | 检测项目 | 样品编号 | 样品性状描述 | 接样日期 |
|--------|--------------------------|--------------|-------------|------------|
| 南镇供水泵房 | 详见《2、生活饮用水检测方法、仪器及方法检出限》 | 20241009CC03 | 无色、无味、无浮油、清 | 2024-10-09 |

三、检测方法、仪器及方法检出限

1、地表水检测方法、仪器及方法检出限

| 序号 | 检测项目 | 检测标准和方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|----|-----------------------------|---|----------------------------------|-------------|
| 1 | 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 | 温度计 | / |
| 2 | pH | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (8.2) 标准缓冲溶液比色法 | 25mL 比色管 | / |
| 3 | 溶解氧 | 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009 | 台式溶解氧仪 YSI 5100 | / |
| 4 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | 《生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法 | 25mL 酸式滴定管 | 0.05mg/L |
| 5 | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007 | 紫外-可见分光光度计 DR5000 | 3mg/L |
| 6 | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | 溶解氧测定仪 YSI 5100 生化培养箱 LRH-250 | 0.5mg/L |
| 7 | 氨 (以 N 计) | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (11.3) 水杨酸盐分光光度法 | 可见分光光度计 VIS-723N | 0.025mg/L |
| 8 | 总磷 | 《水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法》HJ 671-2013 | 全自动流动注射分析仪 (总磷) BDFIA-8000 | 0.005mg/L |
| 9 | 总氮 (以 N 计) | 《水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 668-2013 | 全自动流动注射分析仪 (总氮) BDFIA-8000 | 0.03mg/L |
| 10 | 铜 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (7.6) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.00009mg/L |
| 11 | 锌 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (8.4) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.0009mg/L |
| 12 | 氟化物 | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (6.2) 离子色谱法 | 离子色谱仪 ICS-1000 | 0.10 mg/L |
| 13 | 硒 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (10.4) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.0001mg/L |
| 14 | 砷 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (9.4) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.00009mg/L |

| 序号 | 检测项目 | 检测标准和方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|----|-------------|---|----------------------------------|-------------|
| 15 | 汞 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (11.1) 原子荧光法 | 原子荧光光度计 AFS-9130 | 0.00005mg/L |
| 16 | 镉 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (12.4) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.00006mg/L |
| 17 | 铬(六价) | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法 | 可见分光光度计 VIS-723N | 0.004mg/L |
| 18 | 铅 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (4.5) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.00007mg/L |
| 19 | 氰化物 | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T141-2018 (5.2.2) 流动注射法 | 全自动流动注射分析仪 (总氰化物) BDFIA-8000 | 0.0020mg/L |
| 20 | 挥发酚 | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T141-2018 (5.4.2) 流动注射法 | 全自动流动注射分析仪 (挥发酚) BDFIA-8000 | 0.0010mg/L |
| 21 | 石油类 | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》HJ 970-2018 | 紫外-可见分光光度计 DR5000 | 0.01mg/L |
| 22 | 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》HJ 826-2017 | 全自动流动注射分析仪 (阴离子) BDFIA-8000 | 0.04mg/L |
| 23 | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法》HJ 200-2023 | 气相分子吸收光谱仪 AJ-3700 | 0.005mg/L |
| 24 | 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 | 隔水式恒温培养箱 GHP-9050 | / |
| 25 | 硫酸盐 | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (4.2) 离子色谱法 | 离子色谱仪 ICS-1000 | 0.75mg/L |
| 26 | 氯化物 | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (5.2) 离子色谱法 | 离子色谱仪 ICS-1000 | 0.15 mg/L |
| 27 | 硝酸盐 (以 N 计) | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (8.3) 离子色谱法 | 离子色谱仪 ICS-1000 | 0.15mg/L |
| 28 | 铁 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (5.4) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.0009mg/L |

| 序号 | 检测项目 | 检测标准和方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|-----------|------|---|-------------------------------|-------------|
| 29 | 锰 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (6.6) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.00006mg/L |
| 采样及样品保存依据 | | 《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》 (GB/T5750.2-2023) | | |

2、生活饮用水检测方法、仪器及方法检出限

| 序号 | 检测项目 | 检测标准和方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|----|--------|--|-------------------------------|-------------|
| 1 | 总大肠菌群 | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 (5.3) 酶底物法 | 恒温培养箱 DHP-9272 | / |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 (7.3) 酶底物法 | 恒温培养箱 DHP-9272 | / |
| 3 | 菌落总数 | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 (4.1) 平皿计数法 | 恒温培养箱 DHP-9272 | / |
| 4 | 砷 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (9.4) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.00009mg/L |
| 5 | 镉 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (12.4) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.00006mg/L |
| 6 | 铬 (六价) | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法 | 可见分光光度计 VIS-723N | 0.004mg/L |
| 7 | 铅 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (14.3) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.00007mg/L |
| 8 | 汞 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (11.1) 原子荧光法 | 原子荧光光度计 AFS-9130 | 0.00005mg/L |
| 9 | 氰化物 | 《城镇供水水质标准检验方法》 CJ/T141-2018 (5.2.2) 流动注射法 | 全自动流动注射分析仪 (总氰化物) BDFIA-8000 | 0.0020mg/L |

| 序号 | 检测项目 | 检测标准和方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|----|--------------|--|--------------------------------|-------------|
| 10 | 氟化物 | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (6.2) 离子色谱法 | 离子色谱仪 ICS-1000 | 0.10mg/L |
| 11 | 硝酸盐 (以N计) | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (8.3) 离子色谱法 | 离子色谱仪 ICS-1000 | 0.15mg/L |
| 12 | 三氯甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (4.3) 顶空毛细管柱气相色谱法 | 气相色谱仪 8890-8697 | 0.032μg/L |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (7.2) 顶空毛细管柱气相色谱法 | 气相色谱仪 8890-8697 | 0.016μg/L |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (6.2) 顶空毛细管柱气相色谱法 | 气相色谱仪 8890-8697 | 0.015μg/L |
| 15 | 三溴甲烷 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (5.2) 顶空毛细管柱气相色谱法 | 气相色谱仪 8890-8697 | 0.041μg/L |
| 16 | 二氯乙酸 | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 (9.8.1) 离子色谱法 | 离子色谱仪 DIONEX AQUION RFIC | 0.00092mg/L |
| 17 | 三氯乙酸 | 《城镇供水水质标准检验方法》CJ/T 141-2018 (9.9.1) 离子色谱法 | 离子色谱仪 DIONEX AQUION RFIC | 0.0017mg/L |
| 18 | 氯酸盐 | 《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 (21.2) 离子色谱法 | 离子色谱仪 ICS-1000 | 0.005mg/L |
| 19 | 色度 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (4.1) 铂-钴标准比色法 | 50mL 比色管 | 5 度 |
| 20 | 浑浊度 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (5.1) 散射法-福尔马肼标准 | TL2300 台式浊度仪 | 0.05 NTU |
| 21 | 臭和味 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (6.1) 嗅气和尝味法 | 250mL 锥形瓶 | / |

| 序号 | 检测项目 | 检测标准和方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|----|--------|--|---------------------------------|------------|
| 22 | 肉眼可见物 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (7.1) 直接观察法 | / | / |
| 23 | pH | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (8.2) 标准缓冲溶液比色法 | 25mL 比色管 | / |
| 24 | 铝 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (4.5) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.0012mg/L |
| 25 | 铁 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (5.4) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.0009mg/L |
| 26 | 锰 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (6.6) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.0006mg/L |
| 27 | 铜 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (7.6) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.0009mg/L |
| 28 | 锌 | 《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (8.4) 电感耦合等离子体质谱法 | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) 安捷伦 7800 | 0.0009mg/L |
| 29 | 氯化物 | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (5.2) 离子色谱法 | 离子色谱仪 ICS-1000 | 0.15mg/L |
| 30 | 硫酸盐 | 《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 (4.2) 离子色谱法 | 离子色谱仪 ICS-1000 | 0.75mg/L |
| 31 | 溶解性总固体 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (11.1) 称量法 | 电子天平 BT224S / 电热鼓风干燥箱 DHG-9145A | 4mg/L |
| 32 | 总硬度 | 《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (10.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 25mL 碱式滴定管 | 1.0mg/L |

| 序号 | 检测项目 | 检测标准和方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|-----------|--------------------------------|---|---------------------|-----------|
| 33 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | 《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法 | 25mL 酸式滴定管 | 0.05mg/L |
| 34 | 氨 (以 N 计) | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 (11.3) 水杨酸盐分光光度法 | 可见分光光度计 VIS-723N | 0.025mg/L |
| 35 | 总α放射性 | 《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 (4.1) 低本底总α检测法 | 低本底α、β测量仪 BH1227 | 0.016Bq/L |
| 36 | 总β放射性 | 《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 (5.1) 低本底总β检测法 | 低本底α、β测量仪 BH1227 | 0.028Bq/L |
| 37 | 游离氯 | 《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 (4.3) N,N-二乙基 对苯二胺 (DPD) 分光光度法 | 余氯总氯测定仪 | 0.02mg/L |
| 采样及样品保存依据 | | 《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》 (GB/T5750.2-2023) | | |

四、检测结果

1、采样点位: 南镇取水泵房 (样品编号: 20241009DB03)

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | 参考标准限值 | 结果评价 |
|----|-----------------------------|------|----------|---------|------|
| 1 | 水温 | °C | 27.6 | / | / |
| 2 | pH | 无量纲 | 7.4 | 6~9 | 合格 |
| 3 | 溶解氧 | mg/L | 6.23 | ≥6 | 合格 |
| 4 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | mg/L | 1.63 | 4 | 合格 |
| 5 | 化学需氧量 | mg/L | 3 | 15 | 合格 |
| 6 | 五日生化需氧量 | mg/L | <0.5 | 3 | 合格 |
| 7 | 氨 (以 N 计) | mg/L | <0.025 | 0.5 | 合格 |
| 8 | 总磷 | mg/L | 0.041 | 0.1 | 合格 |
| 9 | 总氮 (以 N 计) | mg/L | 1.88 | 0.5 | 不合格 |
| 10 | 铜 | mg/L | 0.00092 | 1 | 合格 |
| 11 | 锌 | mg/L | <0.0009 | 1 | 合格 |
| 12 | 氟化物 | mg/L | 0.11 | 1 | 合格 |
| 13 | 硒 | mg/L | <0.0001 | 0.01 | 合格 |
| 14 | 砷 | mg/L | 0.00110 | 0.05 | 合格 |
| 15 | 汞 | mg/L | <0.00005 | 0.00005 | 合格 |
| 16 | 镉 | mg/L | <0.00006 | 0.005 | 合格 |
| 17 | 铬 (六价) | mg/L | <0.004 | 0.05 | 合格 |
| 18 | 铅 | mg/L | <0.00007 | 0.01 | 合格 |
| 19 | 氰化物 | mg/L | <0.0020 | 0.05 | 合格 |
| 20 | 挥发酚 | mg/L | <0.0010 | 0.002 | 合格 |
| 21 | 石油类 | mg/L | <0.01 | 0.05 | 合格 |
| 22 | 阴离子表面活性剂 | mg/L | <0.04 | 0.2 | 合格 |

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | 参考标准限值 | 结果评价 |
|----|----------------|-------|---------------------|------------|------|
| 23 | 硫化物 | mg/L | <0.005 | 0.1 | 合格 |
| 24 | 粪大肠菌群 | MPN/L | 2.5×10 ² | 2000 (个/L) | 合格 |
| 25 | 硫酸盐 | mg/L | 14.1 | 250 | 合格 |
| 26 | 氯化物 | mg/L | 7.83 | 250 | 合格 |
| 27 | 硝酸盐 (以 N 计) | mg/L | 1.82 | 10 | 合格 |
| 28 | 铁 | mg/L | <0.0009 | 0.3 | 合格 |
| 29 | 锰 | mg/L | <0.00006 | 0.1 | 合格 |

2、采样点位: 南镇供水泵房 (样品编号: 20241009CC03)

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | 参考标准限值 | 结果评价 |
|----|----------------|-----------|----------|--------|------|
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 | 合格 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 未检出 | 不应检出 | 合格 |
| 3 | 菌落总数 | CFU/mL | 1 | 100 | 合格 |
| 4 | 砷 | mg/L | 0.00121 | 0.01 | 合格 |
| 5 | 镉 | mg/L | <0.00006 | 0.005 | 合格 |
| 6 | 铬 (六价) | mg/L | <0.004 | 0.05 | 合格 |
| 7 | 铅 | mg/L | <0.00007 | 0.01 | 合格 |
| 8 | 汞 | mg/L | <0.00005 | 0.001 | 合格 |
| 9 | 氰化物 | mg/L | <0.0020 | 0.05 | 合格 |
| 10 | 氟化物 | mg/L | 0.13 | 1 | 合格 |
| 11 | 硝酸盐 (以 N 计) | mg/L | 1.82 | 10 | 合格 |
| 12 | 三氯甲烷 | μg/L | 14.6 | 60 | 合格 |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | μg/L | 1.76 | 100 | 合格 |

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | 参考标准限值 | 结果评价 |
|----|-----------------------------|------|----------|---------|------|
| 14 | 二氯一溴甲烷 | μg/L | 6.24 | 60 | 合格 |
| 15 | 三溴甲烷 | μg/L | <0.041 | 100 | 合格 |
| 16 | 三卤甲烷 | 无量纲 | 0.365 | 1 | 合格 |
| 17 | 二氯乙酸 | mg/L | 0.00216 | 0.05 | 合格 |
| 18 | 三氯乙酸 | mg/L | <0.0017 | 0.1 | 合格 |
| 19 | 氯酸盐 | mg/L | 0.0364 | 0.7 | 合格 |
| 20 | 色度 | 度 | <5 | 15 | 合格 |
| 21 | 浑浊度 | NTU | 0.16 | 1 | 合格 |
| 22 | 臭和味 | / | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 合格 |
| 23 | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 合格 |
| 24 | pH | 无量纲 | 7.6 | 6.5~8.5 | 合格 |
| 25 | 铝 | mg/L | 0.0972 | 0.2 | 合格 |
| 26 | 铁 | mg/L | 0.0012 | 0.3 | 合格 |
| 27 | 锰 | mg/L | <0.00006 | 0.1 | 合格 |
| 28 | 铜 | mg/L | 0.00093 | 1 | 合格 |
| 29 | 锌 | mg/L | <0.0009 | 1 | 合格 |
| 30 | 氯化物 | mg/L | 10.9 | 250 | 合格 |
| 31 | 硫酸盐 | mg/L | 14.2 | 250 | 合格 |
| 32 | 溶解性总固体 | mg/L | 156 | 1000 | 合格 |
| 33 | 总硬度 | mg/L | 111 | 450 | 合格 |
| 34 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | mg/L | 0.96 | 3 | 合格 |
| 35 | 氨 (以 N 计) | mg/L | <0.025 | 0.5 | 合格 |
| 36 | 总α放射性 | Bq/L | 0.062 | 0.5 | 合格 |
| 37 | 总β放射性 | Bq/L | 0.092 | 1 | 合格 |

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | 参考标准限值 | 结果评价 |
|----|------|------|------|--------------------|------|
| 38 | 游离氯 | mg/L | 0.67 | $\leq 2, \geq 0.3$ | 合格 |

注: 1、“<+检出限”表示检测结果低于方法检出限。

2、“/”表示参考标准未对该项目作出限值要求。

3、地表水“参考标准限值”为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) II类水标准限值及集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值。

4、南镇供水泵房的三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)中各种化合物的实测浓度与其各自的限值比之和为0.365, 限值要求为不超过1, 结果合格。

5、生活饮用水“参考标准限值”为《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)标准限值。

=报告结束=