



180413060402
有效期至2024年06月10日

报告编号: Y202312004

检测报告

产品名称: 生活饮用水

委托单位: 沁源县谷远供水有限公司

检测类别: 委托检测



单位名称: 长治市慧泉水质检测有限公司

报告日期: 2023年12月12日

长治市慧泉水质检测有限公司

检测报告

报告编号：Y202312004

第 1 页 共 3 页

| | | | |
|--------------------|---|------|---------------------------|
| 产品名称 | 生活饮用水 | 采样地点 | 水源水 |
| 委托单位 | 沁源县谷远供水有限公司 | 样品数量 | 5L(塑料壶)×1 |
| 受检单位 | ---- | 样品编号 | Y2312007 |
| 检测类别 | 委托检测 | 送样时间 | 2023 年 12 月 4 日 |
| 检测依据 | GB5749—2022 | 送样人 | 王强 |
| 样品描述 | 封装完好，液体 | 检测日期 | 2023. 12. 4~2023. 12. 7 |
| 主要检测仪器设备 (管理编号) | 原子吸收仪 (03)、原子荧光仪 (53)、离子色谱仪 (38、78)、 低本底 α β 测量仪 (81)、气相质谱仪 (77) | | |
| 检测结论 | 该送检水样经检测，所检项目符合《生活饮用水卫生标准》。 | | |
| 检测环境 | 温度：17.0℃~26.0℃ 相对湿度：10%RH~22%RH | | |
| 签发人 | 郝明娟 2023年12月12日 | 审核人 | 张慧萍 2023年12月12日 |
| 主检人 | 张俊花 赵晋娟 2023年12月12日 | | |
| 备注 | | | |
| 录入 | 徐立 | 校对 | 张慧萍 打印日期 2023 年 12 月 12 日 |



检测报告 (续页)

报告编号: Y202312004

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 检测项目 | 检测方法 | 单位 | 检测结果 | 标准限值 | 单项判定 |
|----|-------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------|---------|------|
| 1 | 色度 | 铂-钴标准比色法 GB/T5750.4-2023 4.1 | 度 | <5 | 15 | 合格 |
| 2 | 浑浊度 | 散射法-福尔马肼标准 GB/T5750.4-2023 5.1 | NTU | 0.439 | 1 | 合格 |
| 3 | 臭和味 | 嗅气和尝味法 GB/T5750.4-2023 6.1 | / | 无 | 无异臭、异味 | 合格 |
| 4 | 肉眼可见物 | 直接观察法 GB/T5750.4-2023 7.1 | / | 无 | 无 | 合格 |
| 5 | 菌落总数 | 平皿计数法 GB/T5750.12-2023 4.1 | CFU/mL | 0 | 100 | 合格 |
| 6 | 总大肠菌群 | 滤膜法 GB/T5750.12-2023 5.2 | CFU/100mL | 0 | 不应检出 | 合格 |
| 7 | 大肠埃希氏菌 | 滤膜法 GB/T5750.12-2023 7.2 | CFU/100mL | 0 | 不应检出 | 合格 |
| 8 | 铁 | 火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 5.1 | mg/L | <0.050 | 0.3 | 合格 |
| 9 | 锰 | 火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 6.1 | mg/L | <0.010 | 0.1 | 合格 |
| 10 | 铜 | 火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 7.2 | mg/L | <0.030 | 1.0 | 合格 |
| 11 | 锌 | 火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 8.1 | mg/L | <0.010 | 1.0 | 合格 |
| 12 | 镉 | 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 12.1 | mg/L | <0.00050 | 0.005 | 合格 |
| 13 | 铅 | 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750.6-2023 14.1 | mg/L | <0.0025 | 0.01 | 合格 |
| 14 | pH | 玻璃电极法 GB/T5750.4-2023 8.1 | / | 7.37 | 6.5~8.5 | 合格 |
| 15 | 高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) | 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T5750.7-2023 4.1 | mg/L | 0.52 | 3 | 合格 |
| 16 | 氟化物 | 离子色谱法 GB/T5750.5-2023 6.2 | mg/L | 0.22 | 1.0 | 合格 |
| 17 | 氯化物 | 离子色谱法 GB/T5750.5-2023 5.2 | mg/L | 37.9 | 250 | 合格 |
| 18 | 硝酸盐 (以N计) | 离子色谱法 GB/T5750.5-2023 8.3 | mg/L | 5.90 | 10 | 合格 |
| 19 | 硫酸盐 | 离子色谱法 GB/T5750.5-2023 4.2 | mg/L | 153.4 | 250 | 合格 |



检测报告 (续页)

报告编号: Y202312004

第 3 页 共 3 页

| 序号 | 检测项目 | 检测方法 | 单位 | 检测结果 | 标准限值 | 单项判定 |
|----|----------------------------|---|------|-------------|-----------|------|
| 20 | 氟化物 | 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 GB/T5750.5-2023 7.1 | mg/L | <0.002 | 0.05 | 合格 |
| 21 | 铝 | 铬天青S分光光度法 GB/T5750.6-2023 4.1 | mg/L | 0.009 | 0.2 | 合格 |
| 22 | 总硬度 (以CaCO ₃ 计) | 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T5750.4-2023 10.1 | mg/L | 405.2 | 450 | 合格 |
| 23 | 砷 | 氢化物原子荧光法 GB/T5750.6-2023 9.1 | mg/L | <0.0010 | 0.01 | 合格 |
| 24 | 汞 | 原子荧光法 GB/T5750.6-2023 11.1 | mg/L | <0.00010 | 0.001 | 合格 |
| 25 | 铬 (六价) | 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T5750.6-2023 13.1 | mg/L | <0.004 | 0.05 | 合格 |
| 26 | 溶解性总固体 | 称量法 GB/T5750.4-2023 11.1 | mg/L | 462 | 1000 | 合格 |
| 27 | 总α放射性 | 低本底总α检测法 GB/T5750.13-2023 4.1 | Bq/L | 0.100±0.026 | 0.5 (指导值) | 合格 |
| 28 | 总β放射性 | 低本底总β检测法 GB/T5750.13-2023 5.1 | Bq/L | 0.296±0.019 | 1 (指导值) | 合格 |
| 29 | 三氯甲烷 | 附录A吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T5750.8-2023 | mg/L | <0.0010 | 0.06 | 合格 |
| 30 | 二氯一溴甲烷 | 附录A吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T5750.8-2023 | mg/L | <0.0010 | 0.06 | 合格 |
| 31 | 一氯二溴甲烷 | 附录A吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T5750.8-2023 | mg/L | <0.0010 | 0.1 | 合格 |
| 32 | 三溴甲烷 | 附录A吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T5750.8-2023 | mg/L | <0.0010 | 0.1 | 合格 |
| 33 | 三卤甲烷 ^① | 附录A吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物 GB/T5750.8-2023 | / | 0.0020 | 1 | 合格 |
| 34 | 二氯乙酸 | 离子色谱法 CJ/T141-2018 9.8.1 | mg/L | <0.0100 | 0.05 | 合格 |
| 35 | 三氯乙酸 | 离子色谱法 CJ/T141-2018 9.8.1 | mg/L | <0.0100 | 0.1 | 合格 |
| 36 | 溴酸盐 | 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液 GB/T5750.10-2023 22.2 | mg/L | <0.005 | 0.01 | 合格 |
| 37 | 亚硝酸盐 | 离子色谱法 GB/T5750.10-2023 20.2 | mg/L | <0.050 | 0.7 | 合格 |
| 38 | 硝酸盐 | 离子色谱法 GB/T5750.10-2023 21.2 | mg/L | <0.050 | 0.7 | 合格 |
| 39 | 氨 (以N计) | 纳氏试剂分光光度法 GB/T5750.5-2023 11.1 | mg/L | <0.10 | 0.5 | 合格 |

注:

①三卤甲烷的结果为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和,其标准限值≤1,以下空白