报告编号W20240547

210013061157

国家城市供水水质监测网太原监测站

**检验检测报告**

样品编号：202406011-202406012

样品名称：生活饮用水

委托单位：方山县供水服务中心

二0二四年六月平三日



国家城市供水水质监测网太原监测站

检验检测报告

报告编号：W20240547 第1页／共5页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 委托单位 | 方山县供水服务中心 | 检验类别 | 委托检验 |
| 来样方式 | 客户自送样 | 样品状态 | 液态 |
| 样品名称 | 生活饮用水 | 采样日期 | 2024.06.02 |
| 样品编号 | 202406011-202406012 | 收样日期 | 2024.06.03 |
| 检验日期 | 2024.06.03-2024.06.12 | 报告日期 | 2024.06.13 |
| 采样地点 | 详见报告 |
| 样品数量 | 各：5L塑料桶 |
| 检验依据 | 《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022） |
| 检验方法 | 见附页 |
| 检验结论 | 依据《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）对送检样品进行分析评价。所有样品检测项目结果均符合标准规定。 |
| 编制 | 曲之  | 审核 | 姚少华 | 签发 | 梁明明 | 检测单位（章） |



国家城市供水水质监测网太原监测站

检验检测报告

报告编号：W20240547 第2页／共5页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 202406011 | 202406012 | 标准规定 |
| 采样地点 | 赵庄水厂（出厂） | 圪洞安置小区（管网） |
| 1 | 色度 | 度 | <5 | <5 | ≤15 |
| 2 | 浑浊度 | NTU | 0.45 | 0.55 | ≤1 |
| 3 | 臭和味 |  | 无 | 无 | 无异臭、异味 |
| 4 | 肉眼可见物 |  | 无 | 无 | 无 |
| 5 | 菌落总数 | CFU/mL | 4 | 2 | ≤100 |
| 6 | 总大肠菌群 | CFU/100mL | 0 | 0 | 不应检出 |
| 7 | 大肠埃希氏菌 | CFU/100mL | 0 | 0 | 不应检出 |
| 8 | 二氧化氯 | mg/L | 0.10 | 0.06 | 0.1≤出厂水≤0.8管网水≥0.02 |
| 9 | 高锰酸盐指数（以02计） | mg/L | 0.40 | 0.40 | ≤3 |
| 10 | pH |  | 7.63 | 7.60 | 6.5-8.5 |
| 11 | 总硬度（以CaC03计） | mg/L | 275.4 | 276.8 | ≤450 |
| 12 | 溶解性总固体 | mg/L | 378 | 376 | ≤1000 |
| 13 | 氨（以N计） | mg/L | <0.02 | <0.02 | ≤0.5 |
| 14 | 氰化物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | ≤0.05 |
| 15 | 汞 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | ≤0.001 |
| 16 | 铬（六价） | mg/L | <0.004 | <0.004 | ≤0.05 |
| 17 | 铝 | mg/L | <0.0012 | <0.0012 | ≤0.2 |
| 18 | 锰 | mg/L | <0.00010 | <0.00010 | ≤0.1 |
| 19 | 铁 | mg/L | 0.0191 | 0.0197 | ≤0.3 |
| 20 | 铜 | mg/L | 0.00035 | 0.00064 | ≤1.0 |

国家城市供水水质监测网太原监测站

检验检测报告

报告编号：W20240547 第3页／共5页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 样品编号 | 202406011 | 202406012 | 标准规定 |
| 采样地点 | 赵庄水厂（出厂） | 圪洞安置小区（管网） |
| 21 | 锌 | mg/L | 0.0024 | 0.0321 | ≤1.0 |
| 22 | 砷 | mg/L | 0.00031 | 0.00035 | ≤0.01 |
| 23 | 镉 | mg/L | <0.00010 | <0.00010 | ≤0.005 |
| 24 | 铅 | mg/L | 0.00011 | <0.00010 | ≤0.01 |
| 25 | 氟化物 | mg/L | 0.33 | 0.31 | ≤1.0 |
| 26 | 氯化物 | mg/L | 18.1 | 17.4 | ≤250 |
| 27 | 硝酸盐（以N 计） | mg/L | 5.79 | 5.69 | ≤10 |
| 28 | 硫酸盐 | mg/L | 35.8 | 34.4 | ≤250 |
| 29 | 亚氯酸盐 | mg/L | <0.0024 | <0.0024 | ≤0.7 |
| 30 | 氯酸盐 | mg/L | 0.204 | 0.245 | ≤0.7 |
| 31 | 二氯乙酸 | mg/L | <0.0037 | <0.0037 | ≤0.05 |
| 32 | 三氯乙酸 | mg/L | <0.0044 | <0.0044 | ≤0.1 |
| 33 | 三氯甲烷 | mg/L | <0.00010 | <0.00010 | ≤0.06 |
| 34 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | <0.00010 | <0.00010 | ≤0.06 |
| 35 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | <0.00010 | <0.00010 | ≤0.1 |
| 36 | 三溴甲烷 | mg/L | <0.00010 | <0.00010 | ≤0.1 |
| 37 | 三卤甲烷 |  | <0.0027 | <0.0027 | ≤1① |
| 38 | 总a放射性 | Bq/L | 0.07 | 0.05 | ≤0.5 |
| 39 | 总β放射性 | Bq/L | 0.15 | 0.14 | ≤1 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 检验方法 |
| 色度 | GB／T5750.4-2023 4.1铂-钴标准比色法 |
| 浑浊度 | GB／T5750.4-2023 5.1散射法-福尔马肼标准 |
| 臭和味 | GB／T5750.4-2023 6.1嗅气和尝味法 |
| 肉眼可见物 | GB／T5750.4-2023 7.1直接观察法 |
| 菌落总数 | GB／T5750.12-2023 4.1 平皿计数法 |
| 总大肠菌群 | GB／T5750.12-2023 5.2 滤膜法 |
| 大肠埃希氏菌 | GB／T5750.12-2023 7.2 滤膜法 |
| 二氧化氯 | GB／T5750.11-2023 8.4现场N，N-二乙基对苯二胺（DPD）法 |
| 高锰酸盐指数（以02计） | GB／T5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 |
| pH | GB／T5750.4-2023 8.1玻璃电极法 |
| 总硬度（以CaC03计） | GB／T5750.4-2023 10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法 |
| 溶解性总固体 | GB／T5750.4-2023 11.1称量法 |
| 氨（以N计） | GB／T5750.5-2023 11.1纳氏试剂分光光度法 |
| 氰化物 | GB／T5750.5-2023 7.3流动注射法 |
| 汞 | GB／T5750.6-2023 11.1原子荧光法 |
| 铬（六价） | GB／T5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 |
| 铝 | GB／T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 锰 | GB／T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 铁 | GB／T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 铜 | GB／T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 检验方法 |
| 锌 | GB／T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 砷 | GB／T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 镉 | GB／T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 铅 | GB／T5750.6-2023 4.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 氟化物 | GB／T5750.5-2023 6.2 离子色谱法 |
| 氯化物 | GB／T5750.5-2023 6.2 离子色谱法 |
| 硝酸盐（以N计） | GB／T5750.5-2023 6.2 离子色谱法 |
| 硫酸盐 | GB／T5750.5-2023 6.2 离子色谱法 |
| 亚氯酸盐 | GB／T5750.10-2023 20.2 离子色谱法 |
| 氯酸盐 | GB／T5750.10-2023 20.2 离子色谱法 |
| 二氯乙酸 | GB／T5750.10-2023 14.2离子色谱-电导检测法 |
| 三氯乙酸 | GB／T5750.10-2023 14.2离子色谱-电导检测法 |
| 三氯甲烷 | GB／T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法 |
| 二氯一溴甲烷 | GB／T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法 |
| 一氯二溴甲烷 | GB／T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法 |
| 三溴甲烷 | GB／T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法 |
| 三卤甲烷 | GB5749-2022、GB／T5750.8-2023 4.3顶空毛细管柱气相色谱法 |
| 总a放射性 | GB／T5750.13-2023 4.1低本底总a检测法 |
| 总β放射性 | GB／T5750.13-2023 5.1低本底总β检测法 |
| 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） |

说 明

一、来样方式为送样时，检测结果仅对接受样品负责。

二、本检验检测报告不得涂改、增删，未经签字盖章无效。

三、本检验检测报告未经许可不得用于产品标签、广告、商品宣传及评优等。

四、本检验检测报告一式两份，一份交付送检单位，一份由本站存档。

五、本检验检测报告未经本站书面批准不得复制（完整复制除外）。

六、如对本检验检测报告有异议，请于收到报告之日起七日内向本站提出复核申请。

国家城市供水水质监测网太原监测站

地址：山西省太原市尖草坪区阳兴南街南

邮政编码：030009

联系电话（传真）：0351-3020213