

报告编号W20241117

国家城市供水水质监测网太原监测站

心

**检验检测报告**

样品编号：202409213 样品名称：生活饮用水

委托单位：方山县供水服务中心

二O 二四年九月二十五日



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：W20241117 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 | | 2024.09.09 | |
| 样品编号 | | 202409213 | | | 收样日期 | | 2024.09.09 | |
| 检验日期 | | 2024.09.09-2024.09.24 | | | 报告日期 | | 2024.09.25 | |
| 采样地点 | | 一号井 | | | | | | |
| 样品数量 | | 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  该样品检测项目结果均符合标准规定。 | | | | | | |
| **编制** |  | | **审核** |  | **签发** |  | |  |



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：W20241117 第 2 页 / 共 5 页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 单位 | 检测值 | 标准规定 | 单项判定 |
| 1 | 色度 | 度 | <5 | ≤15 | 合格 |
| 2 | 浑浊度 | NTU | 0.30 | ≤1 | 合格 |
| 3 | 臭和味 |  | 无 | 无异臭、异味 | 合格 |
| 4 | 肉眼可见物 |  | 无 | 无 | 合格 |
| 5 | 菌落总数 | CFU/mL | 未检出 | ≤100 | 合格 |
| 6 | 总大肠菌群 | CFU/100mL | 0 | 不应检出 | 合格 |
| 7 | 大肠埃希氏菌 | CFU/100mL | 0 | 不应检出 | 合格 |
| 8 | 高锰酸盐指数 (以02计) | mg/L | 0.38 | ≤3 | 合格 |
| 9 | pH |  | 7.43 | 6.5-8.5 | 合格 |
| 10 | 总硬度(以CaCO₃ 计 ) | mg/L | 294.9 | ≤450 | 合格 |
| 11 | 溶解性总固体 | mg/L | 402 | ≤1000 | 合格 |
| 12 | 氨(以N计) | mg/L | <0.02 | ≤0.5 | 合格 |
| 13 | 氰化物 | mg/L | <0.002 | ≤0.05 | 合格 |
| 14 | 汞 | mg/L | 0.00005 | ≤0.001 | 合格 |
| 15 | 铬(六价) | mg/L | <0.004 | ≤0.05 | 合格 |
| 16 | 铝 | mg/L | <0.0012 | ≤0.2 | 合格 |
| 17 | 锰 | mg/L | <0.00010 | ≤0.1 | 合格 |
| 18 | 铁 | mg/L | 0.0120 | ≤0.3 | 合格 |
| 19 | 铜 | mg/L | 0.00030 | ≤1.0 | 合格 |



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： W20241117 第 3 页 / 共 5 页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 单位 | 检测值 | 标准规定 | 单项判定 |
| 20 | 锌 | mg/L | <0.0012 | ≤1.0 | 合格 |
| 21 | 砷 | mg/L | 0.00040 | ≤0.01 | 合格 |
| 22 | 镉 | mg/L | <0.00010 | ≤0.005 | 合格 |
| 23 | 铅 | mg/L | <0.00010 | ≤0.01 | 合格 |
| 24 | 氟化物 | mg/L | 0.28 | ≤1.0 | 合格 |
| 25 | 氯化物 | mg/L | 19.7 | ≤250 | 合格 |
| 26 | 硝酸盐(以N计) | mg/L | 5.99 | ≤10 | 合格 |
| 27 | 硫酸盐 | mg/L | 31.1 | ≤250 | 合格 |
| 28 | 氯酸盐 | mg/L | <0.0050 | ≤0.7 | 合格 |
| 29 | 亚氯酸盐 | mg/L | <0.0024 | ≤0.7 | 合格 |
| 30 | 二氯乙酸 | mg/L | <0.0037 | ≤0.05 | 合格 |
| 31 | 三氯乙酸 | mg/L | <0.0044 | ≤0.1 | 合格 |
| 32 | 三氯甲烷 | mg/L | <0.00010 | ≤0.06 | 合格 |
| 33 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | <0.00010 | ≤0.06 | 合格 |
| 34 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | <0.00010 | ≤0.1 | 合格 |
| 35 | 三溴甲烷 | mg/L | <0.00010 | ≤0.1 | 合格 |
| 36 | 三卤甲烷 |  | <0.0027 | ≤1① | 合格 |
| 37 | 总α放射性 | Bq/L | 0.09 | ≤0.5 | 合格 |
| 38 | 总β放射性 | Bq/L | 0.18 | ≤1 | 合格 |



附页：检验方法

报告编号：W20241117 第4页/共5页

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 检验方法 |
| 色度 | GB/T5750.4-20234.1铂一钴标准比色法 |
| 浑浊度 | GB/T5750.4-20235.1散射法一福尔马肼标准 |
| 臭和味 | GB/T5750.4-20236.1嗅气和尝味法 |
| 肉眼可见物 | GB/T5750.4-20237.1直接观察法 |
| 菌落总数 | GB/T5750.12-20234.1平皿计数法 |
| 总大肠菌群 | GB/T5750.12-20235.2滤膜法 |
| 大肠埃希氏菌 | GB/T5750.12-20237.2滤膜法 |
| 高锰酸盐指数(以02计) | GB/T5750.7-20234.1酸性高锰酸钾滴定法 |
| pH | GB/T5750.4-20238.1玻璃电极法 |
| 总硬度(以CaCO3计) | GB/T5750.4-202310.1乙二胺四乙酸二钠滴定法 |
| 溶解性总固体 | GB/T5750.4-202311.1称量法 |
| 氨(以N计) | GB/T5750.5-202311.1纳氏试剂分光光度法 |
| 氰化物 | GB/T5750.5-20237.3流动注射法 |
| 汞 | GB/T5750.6-202311.1原子荧光法 |
| 铬(六价) | GB/T5750.6-202313.1二苯碳酰二肼分光光度法 |
| 铝 | GB/T5750.6-20234.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 锰 | GB/T5750.6-20234.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 铁 | GB/T5750.6-20234.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 铜 | GB/T5750.6-20234.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 锌 | GB/T5750.6-20234.5电感耦合等离子体质谱法 |



附页：检验方法

报告编号：W20241117 第5页/共5页

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 检验方法 |
| 砷 | GB/T5750.6-20234.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 镉 | GB/T5750.6-20234.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 铅 | GB/T5750.6-20234.5电感耦合等离子体质谱法 |
| 氟化物 | GB/T5750.5-20236.2离子色谱法 |
| 氯化物 | GB/T5750.5-20236.2离子色谱法 |
| 硝酸盐(以N计) | GB/T5750.5-20236.2离子色谱法 |
| 硫酸盐 | GB/T5750.5-20236.2离子色谱法 |
| 氯酸盐 | GB/T5750.10-202320.2离子色谱法 |
| 亚氯酸盐 | GB/T5750.10-202320.2离子色谱法 |
| 二氯乙酸 | GB/T5750.10-202314.2离子色谱-电导检测法 |
| 三氯乙酸 | GB/T5750.10-202314.2离子色谱-电导检测法 |
| 三氯甲烷 | GB/T5750.8-20234.3顶空毛细管柱气相色谱法 |
| 二氯一溴甲烷 | GB/T5750.8-20234.3顶空毛细管柱气相色谱法 |
| 一氯二溴甲烷 | GB/T5750.8-20234.3顶空毛细管柱气相色谱法 |
| 三溴甲烷 | GB/T5750.8-20234.3顶空毛细管柱气相色谱法 |
| 三卤甲烷 | GB5749-2022、GB/T5750.8-20234.3顶空毛细管柱气相色谱法 |
| 总α放射性 | GB/T5750.13-20234.1低本底总α检测法 |
| 总β放射性 | GB/T5750.13-20235.1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**

