报告编号：W2024-073

 检 验 报 告

样品名称： 生 活 饮 用 水

委托单位： 汾阳市卫生健康局

检验类别： 委 托 检 验

单位名称： 汾阳市疾病预防控制中心

报告日期： 2024年09月26日

**声 明 事 项**

1、本报告未加盖“检验检测专用章”和“检验检测机构公章”无效。

2、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

3、本报告一式两份，一份交委托（送检）单位，一份由本中心存档。

4、本报告不得涂改、增删，未经签字盖章无效。

5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起七日内向本机构提出，逾期不予受理。

6、委托（送样）检验时，检验结果仅对委托（接受）样品负责。

7、需要退还的样品及其包装物的，可在收到报告之日起七日内领取。逾期不领者，视为弃样处理。

8、本报告未经许可，不得用于产品标签、广告、商业宣传及评优等。

机构地址：汾阳市小南关31号。

邮政编码：032200

联系电话：0358-7332360

传 真：0358-7334722

汾阳市疾病预防控制中心

检 验 结 果 报 告

报告编号：W2024-073 第1页共7页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 样品名称 |  生 活 饮 用 水 | 采样地点 |  **/**  |
| 受检单位 | 东关小学 | 检验类别 | 委 托 检 验 |
| 委托单位 | 汾阳市卫生健康局 | 采样时间 | **/** |
| 样品数量 | 200mL\*2 1000mL\*1 5000mL\*2 500mL\*3 | 样品描述 | 玻璃瓶、塑料桶装无色液体 |
| 接样日期 | 2024年09月09日 | 分析日期 | 起 | 2024年09月09日 |
| 送样人/电话 | 田锦文/13835835491 | 止 | 2024年09月18日 |
| 检验项目及方法依据 | 项目：共 44项,具体见报告依据：《生活饮用水标准检验方法》（GB/T5750-2023） |
| 判定依据 | 《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022） |
| 主要仪器设备及编号 | 见附页 |
| 检验结论 | 依据上述标准对委托样品进行检验，所检项目均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）的要求。 |
| 测试环境 | 温度:18-25℃ 湿度:42-55℅RH 大气压：**/** |
| 批 准 人 |  年 月 日 | 审核人 | 年 月 日 |
| 主 检 人 |  年 月 日 年 月 日  |
| 备 注 | **/** |
| 录 入 | 韦高婷 赵语嫣 | 校 对 | 武 斌 | 打印日期 | 2024.9.26 |

汾阳市疾病预防控制中心

 检验结果报告（续页）

报告编号：W2024-073 第2页共7页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 单位 | 限 值 | 检验结果 | 单项判定 |
| 1. | 色度 | 度 | 15 | ＜5 | 合格 |
| 2. | 浑浊度 | NTU | 1  | ＜0.5 | 合格 |
| 3. | 臭和味 | / | 无异臭、异味 | 无异臭、异味 | 合格 |
| 4. | 肉眼可见物 | / | 无 | 无 | 合格 |
| 5. |  pH | / | 6.5-8.5 | 7.43 | 合格 |
| 6. |  总硬度 | mg/L | 450 | 215 | 合格 |
| 7. | 溶解性总固体 | mg/L | 1000 | 301  | 合格 |
| 8. | 挥发酚类 | mg/L | 0.002 | ＜0.002 | 合格 |
| 9. | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | 0.3 | ＜0.050 | 合格 |
| 10. | 硫酸盐 | mg/L | 250 | 43.6 | 合格 |
| 11. | 氯化物 | mg/L | 250 | 20.0 | 合格 |
| 12. | 氟化物 | mg/L | 1.0 | 0.34 | 合格 |
| 13. | 氰化物 | mg/L | 0.05 | ＜0.002 | 合格 |
| 14. | 硝酸盐（以N计） | mg/L | 10 | 7.34 | 合格 |
| 15. | 氨（以N计） | mg/L | 0.5 | ＜0.02 | 合格 |
| 16. | 亚硝酸盐（以N计） | mg/L | 1 | ＜0.001 | 合格 |
| 17. | 铝 | mg/L | 0.2 | ＜0.001 | 合格 |
| 18. | 铁 | mg/L | 0.3 | 0.0058 | 合格 |
| 19. | 锰 | mg/L | 0.1 | ＜0.001 | 合格 |
| 20. | 铜 | mg/L | 1.0 | ＜0.001 | 合格 |
| 21. | 锌 | mg/L | 1.0 | ＜0.001 | 合格 |
| 22. | 砷 | mg/L | 0.01 | 0.00022 | 合格 |

 汾阳市疾病预防控制中心

 检验结果报告（续页）

报告编号：W2024-073 第3页共7页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 单位 | 限 值 | 检验结果 | 单项判定 |
| 23. | 硒 | mg/L | 0.01 | ＜0.001 | 合格 |
| 24. | 汞 | mg/L | 0.001 | 0.00026 | 合格 |
| 25. | 镉 | mg/L | 0.005 | ＜0.0001 | 合格 |
| 26. | 铅 | mg/L | 0.01 | ＜0.0001 | 合格 |
| 27. | 铬（六价） | mg/L | 0.05 | ＜0.004 | 合格 |
| 28. | 高锰酸盐指数（以O2计） | mg/L | 3 | 0.88 | 合格 |
| 29. | 甲醛 | mg/L | 0.9 | ＜0.05 | 合格 |
| 30. | 游离氯 | mg/L | ≥0.05 | 0.20 | 合格 |
| 31. | 菌落总数 | CFU/mL | 100 | 13 | 合格 |
| 32. | 总大肠菌群 | MPN/100mL | 不应检出 | 未检出 | 合格 |
| 33. | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | 不应检出 | 未检出 | 合格 |
| 34. | 总α放射性 | Bq/L | 0.5 | ＜0.02 | 合格 |
| 35. | 总β放射性 | Bq/L | 1 | 0.050 | 合格 |
| 36. | 四氯化碳 | mg/L | 0.002 | ＜0.0001 | 合格 |
| 37. | 三氯甲烷 | mg/L | 0.06 | ＜0.0002 | 合格 |
| 38. | 三溴甲烷 | mg/L | 0.1 | 0.0011 | 合格 |
| 39. | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.1 | 0.0011 | 合格 |
| 40. | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.06 | 0.0003 | 合格 |
| 41. |  三卤甲烷  | / | 1 | 0.03 | 合格 |
| 42. | 二氯乙酸 | mg/L | 0.05 | ＜0.01 | 合格 |
| 43. | 三氯乙酸 | mg/L | 0.1 | ＜0.01 | 合格 |
| 44. | 氯酸盐 | mg/L | 0.7 | ＜0.05 | 合格 |

附页：

检验项目依据及主要仪器

报告编号：W2024-073 第4页共7页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 检验方法依据（标准名称及编号） | 仪器名称、型号、编号 |
| 1. | 色度(铂钴色度单位) | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 4.1铂-钴标准比色法  | 50mL成套高型无色具塞比色管 |
| 2. | 浑浊度(散射浑浊度单位) | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 5.1散射法-福尔马肼标准  | WGZ-2型浑浊度仪 （100008） |
| 3. | 臭和味 | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 6.1嗅气和尝味法  | 250mL锥形瓶 |
| 4. | 肉眼可见物 | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 7.1直接观察法  | 250mL锥形瓶 |
| 5. | pH | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 8.1玻璃电极法  | PHS-3C型精密酸度计 （100032） |
| 6. | 总硬度(以 CaC0,计) | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 10.1乙二胺四乙酸二钠滴定法  | 25mL滴定管 |
| 7. | 溶解性总固体 | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 11.1称量法 | SQP电子天平（100051）DHG-9070鼓风干燥箱 （100046） |
| 8. | 挥发酚类 | GB/T5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标 》 12.2流动注射法 | FIA-6000+全自动流动注射分析仪（100031） |
| 9. | 阴离子合成洗涤剂 | GB/T 5750.4-2023《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》 13.3流动注射法  | FIA-6000+全自动流动注射分析仪（100031） |
| 10. | 硫酸盐 | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 4.2离子色谱法  | ICS-1500型离子色谱仪 （100029） |
| 11. | 氯化物 | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 5.2离子色谱法  | ICS-1500型离子色谱仪 （100029） |
| 12. | 氟化物 | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 6.2离子色谱法  | ICS-1500型离子色谱仪 （100029） |

检验项目依据及主要仪器

报告编号：W2024-073 第5页共7页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 13. | 氰化物 | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 7.3流动注射法  | FIA-6000+全自动流动注射分析仪（100031） |
| 14. | 硝酸盐(以N计) | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 8.3离子色谱法  | ICS-1500型离子色谱仪 （100029） |
| 15. | 氨（以N计） | GB/T5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 11.4流动注射法 | FIA-6000+全自动流动注射分析仪（100031） |
| 16 | 亚硝酸盐(以N计) | GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》 12.1重氮偶合分光光度法  | WFJ2100可见分光光度计 （100045） |
| 17 | 铝 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 4.5电感耦合等离子体质谱法 | EXPEC7200电感耦合等离子体质谱仪(100050) |
| 18. | 铁 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 5.4电感耦合等离子体质谱法 | EXPEC7200电感耦合等离子体质谱仪(100050) |
| 19. | 锰 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 6.6电感耦合等离子体质谱法 | EXPEC7200电感耦合等离子体质谱仪(100050) |
| 20. | 铜 | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 7.6电感耦合等离子体质谱法 | EXPEC7200电感耦合等离子体质谱仪(100050) |
| 21. | 锌 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 8.4电感耦合等离子体质谱法  | EXPEC7200电感耦合等离子体质谱仪(100050) |
| 22. | 砷 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 9.4电感耦合等离子体质谱法 | EXPEC7200电感耦合等离子体质谱仪(100050) |
| 23. | 硒 | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 10.1氢化物原子荧光法 | AFS-933型原子荧光光度计（100033） |
| 24. | 汞 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 11.4电感耦合等离子体质谱法 | EXPEC7200电感耦合等离子体质谱仪(100050) |
| 25. | 镉 | GB/T5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标》 12.4电感耦合等离子体质谱法 | EXPEC7200电感耦合等离子体质谱仪(100050) |
| 26. | 铅 | GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 14.3电感耦合等离子体质谱法  | EXPEC7200电感耦合等离子体质谱仪(100050) |
| 27. | 铬(六价) | GB/T5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》 13.1二苯碳酰二肼分光光度法  | WFJ2100可见分光光度计（100045） |

检验项目依据及主要仪器

报告编号：W2024-073 第6页共7页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 28. | 高锰酸盐指数（以O2计） | GB/T5750.7-2023《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》4.1酸性高锰酸钾滴定法 | 25mL棕色滴定管 |
| 29. | 甲醛 | GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》 11.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1.2.4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法  | T6新世纪紫外可见分光光度计 （100002） |
| 30. | 游离氯 | GB/T5750.11-2023 《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 4.3现场N,N二乙基对苯二胺（DPD）法 | 袖珍式余氯总氯测定仪（100035） |
| 31. | 菌落总数 | GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》4.1平皿计数法  | BPX-272型电热恒温培养箱（200002） |
| 32. | 总大肠菌群 | GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》5.3酶底物法 | BPX-272型电热恒温培养箱（200002） |
| 33. | 大肠埃希氏菌 | GB/T5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》7.3酶底物法 仅用51孔定量盘法 | BPX-272型电热恒温培养箱（200002） |
| 34. | 总α放射性 | GB/T5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》；4.1低本底总α检测法 | WIN-8A低本底αβ测量仪（100030） |
| 35. | 总β放射性 | GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》5.1低本底总β检测法  | WIN-8A低本底αβ测量仪（100030） |
| 36. | 四氯化碳 | GB/T 5750.8-2023 《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3顶空毛细管柱气相色谱法  | GC2014气相色谱仪（100028） |
| 37. | 三氯甲烷 | GB/T5750.82023《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》4.3顶空毛细管柱气相色谱法 | GC2014气相色谱仪（100028） |
| 38. | 三溴甲烷 | GB/T 5750.8-2023《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3顶空毛细管柱气相色谱法  | GC2014气相色谱仪（100028） |
| 39. | 一氯二溴甲烷 | GB/T5750.8-2023 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》4.3顶空毛细管柱气相色谱法 | GC2014气相色谱仪（100028） |
| 40. | 二氯一溴甲烷 | GB/T5750.8-2023 《生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标》4.3顶空毛细管柱气相色谱法 | GC2014气相色谱仪（100028） |
| 41. | 三卤甲烷 | GB/T 5750.8-2023 《生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标》4.3顶空毛细管柱气相色谱法  | **/** |

检验项目依据及主要仪器

报告编号：W2024-073 第7页共7页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 42. | 二氯乙酸 | GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》15.2离子色谱-电导检测法 | ICS-1500离子色谱仪（100029） |
| 43. | 三氯乙酸 | GB/T5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》16.2离子色谱-电导检测法 | ICS-1500离子色谱仪（100029） |
| 44. | 氯酸盐 | GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》21.2离子色谱法 | ICS-1500离子色谱仪（100029） |
| 以下空白。 |