报告编号：L20250120004

义马天正水质检测有限责任公司

检 验 报 告

样品名称： 生活饮用水-出厂水

委托单位： 义马水务集团有限公司

报告发出时间： 2025年01月20日

样品编号：L20250107007

样品来源：☑委托 □自采

采/送样日期：2025年 01月07日

检测日期：2025年01月07日

样品状态：无色，透明

样品类别：生活饮用水-出厂水（二车间）

委托单位：义马水务集团有限公司

地 址：/

执行标准：GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》

GB/T 5750-2023《生活饮用水标准检验方法》

检测结果：见正文

本报告正文6页

制表人：王慧茹

审核人：王慧茹

签发人：邵红强

检测单位章

报 告 正 页

样品编号：L20250107007 样品名称:生活饮用水-出厂水

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 单位 | 依据的标准（方法）名称  及编号（含年号） | 国家标准  （限值） | 检验  结果 | 单项  判定 |
| 菌落总数 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第十二部分： 微生物指标（4.1 平皿计数法） GB/T5750.12-2023 | 100 | 4 | 符合 |
| 总大肠菌群 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第十二部分：微生物指标 （5.2 滤膜法）GB/T5750.12-2023 | 不应检出 | 未检出 | 符合 |
| 大肠埃希氏菌 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第十二部分：微生物指标（7.2 滤膜法）GB/T5750.12-2023 | 不应检出 | 未检出 | 符合 |
| 砷 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第六部分： 金属和类金属指标（9.1氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6-2023 | 0.01 | ＜0.001 | 符合 |
| 镉 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第六部分 金属和类金属指标（12.2原子荧光法）GB/T 5750.6-2023 | 0.005 | ＜0.005 | 符合 |
| 铬（六价） | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第六部分：金属和类金属指标（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法） GB/T 5750.6-2023 | 0.05 | ＜0.004 | 符合 |
| 铅 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第六部分：金属和类金属指标（14.2 氢化物原子荧光法）GB/T 5750.6-2023 | 0.01 | ＜0.001 | 符合 |
| 汞 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第六部分：金属和类金属指标 （11.1原子荧光法） GB/T 5750.6-2023 | 0.001 | ＜0.0001 | 符合 |
| 氰化物 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第五部分 无机非金属指标（7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）GB/T 5750.5-2023 | 0.05 | ＜0.005 | 符合 |
| 氟化物 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第五部分：无机非金属指标 （6.2离子色谱法） GB/T 5750.5-2023 | 1.0 | 0.2 | 符合 |
| 硝酸盐氮  （以N计） | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第五部分：无机非金属指标 （8.3离子色谱法） GB/T 5750.5-2023 | 10 | 1.91 | 符合 |
| 三氯甲烷 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第八部分：有机物指标 （4.3 顶空毛细管柱气相色谱法） GB/T 5750.10-2023 | 0.06 | ＜0.00003 | 符合 |
| 一氯二溴甲烷 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第十部分 消毒副产物指标（4.3 顶空毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.10-2023 | 0.1 | ＜0.00001 | 符合 |

报 告 正 页

样品编号：L20250107007 样品名称:生活饮用水-出厂水

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 单位 | 依据的标准（方法）名称  及编号（含年号） | 国家标准  （限值 ） | 检验  结果 | 单项  判定 |
| 二氯一溴甲烷 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第十部分 消毒副产物指标（4.3 顶空毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.10-2023 | 0.06 | ＜0.00001 | 符合 |
| 三溴甲烷 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第十部分 消毒副产物指标（4.3 顶空毛细管柱气相色谱法）GB/T 5750.10-2023 | 0.1 | ＜0.00004 | 符合 |
| 二氯乙酸 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第十部分 消毒副产物指标（14.2 离子色谱-电导检测法）GB/T 5750.10-2023 | 0.05 | ＜0.005 | 符合 |
| 三氯乙酸 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第十部分 消毒副产物指标（14.2 离子色谱-电导检测法）GB/T 5750.10-2023 | 0.1 | ＜0.005 | 符合 |
| 色度 | ℃ | 生活饮用水标准检验方法 第四部分：感官性状和物理指标 （4.1 铂-钴标准比色法） GB/T 5750.4-2023 | 15 | 5 | 符合 |
| 浑浊度 | NTU | 生活饮用水标准检验方法 第四部分：感官性状和物理指标 （5.1 散射法-福尔马肼标准） GB/T 5750.4-2023 | 1 | 0.18 | 符合 |
| 臭和味 | ---- | 生活饮用水标准检验方法 第四部分：感官性状和物理指 （6.1嗅气和尝味法）GB/T 5750.4-2023 | 无异臭，异味 | 无 | 符合 |
| 肉眼可见物 | ---- | 生活饮用水标准检验方法 第四部分：感官性状和物理指标（7.1直接观察法）GB/T5750.4-2023 | 无 | 无 | 符合 |
| pH值 | ---- | 生活饮用水标准检验方法 第四部分：感官性状和物理指标（8.1 玻璃电极法）GB/T 5750.4-2023 | 6.5-8.5 | 7.21 | 符合 |
| 铝 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第六部分：金属和类金属指标（4.1 铬天青S分光光度法） GB/T 5750.6-2023 | ≤0.2 | ＜0.008 | 符合 |
| 铁 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第六部分：金属和类金属指标 （7.2 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023 | ≤0.3 | ＜0.05 | 符合 |
| 锰 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第六部分：金属和类金属指标 （7.2 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023 | ≤0.1 | ＜0.025 | 符合 |
| 铜 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第六部分：金属和类金属指标 （7.2 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023 | ≤1.0 | ＜0.0075 | 符合 |

报 告 正 页

样品编号：L20250107007 样品名称:生活饮用水-出厂水

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 单位 | 依据的标准（方法）名称  及编号（含年号） | 国家标准  （限值 ） | 检验  结果 | 单项  判定 |
| 锌 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第六部分：金属和类金属指标 （7.2 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023 | ≤1.0 | ＜0.0025 | 符合 |
| 氯化物 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第五部分：无机非金属指标 （5.2离子色谱法） GB/T 5750.5-2023 | 250 | 45 | 符合 |
| 硫酸盐 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第五部分：无机非金属指标 （4.2离子色谱法） GB/T 5750.5-2023 | 250 | 68 | 符合 |
| 溶解性总固体 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第四部分：感官性状和物理指标 （11.1 称量法） GB/T 5750.4-2023 | 1000 | 474 | 符合 |
| 总硬度 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第四部分：感官性状和物理指标 （10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法） GB/T 5750.4-2023 | 450 | 358 | 符合 |
| 高锰酸盐指数（CODmn法） | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第七部分：有机物综合指标（4.1酸性高锰酸钾滴定法） GB/T5750.7-2023 | 3 | 1.44 | 符合 |
| 氨（以N计） | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第五部分：无机非金属指标 （11.1纳氏试剂分光光度法）GB/T 5750.5-2023 | 0.5 | 0.027 | 符合 |
| 总α放射性 | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 第十三部分 放射性指标（4.1 低本底总α检测法）GB/T 5750.13-2023 | 0.5 | 0.172 | 符合 |
| 总β放射性 | Bq/L | 生活饮用水标准检验方法 第十三部分 放射性指标（4.1 低本底总α检测法）GB/T 5750.13-2023 | 1 | 0.223 | 符合 |
| 游离氯 | mg/L | 生活饮用水标准检验方法 第十一部分 消毒剂指标 （ N，N-二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法） GB/T 5750.11-2023 | 出厂水≥0.3末梢水≥0.05 | 0.36 | 符合 |
| 以下空白 |  |  |  |  |  |

说 明

1. 本报告内容不得涂改、增删经签字盖章后生效（附页加盖骑缝章）
2. 本报告的检验检测数据仅证明收到样品所检项目的符合性情况。
3. 本报告部分复制无效（全件复印，加盖检验检测专用章除外）。
4. 本报告未经书面同意，不得作为商品广告、商业宣传使用。
5. 委托方若对本报告有异议应于收到报告之日起三日内提出申请，逾期不予受理。

义马天正水质检测有限责任公司

地址：河南省义马市银杏路西段68号水务公司院内

邮编：472300

电话：0398-5581778