

正本

BTSJ-ZLJL-112-2025



220512340262

包头市水质检测技术有限公司



检测报告

报告编号: BGBTSJ20250610-07

样品编号: BTSJSH20250610-07

委托单位: 包头市供水有限责任公司

2025年06月20日

说明

1. 检测报告未盖本公司“检验检测专用章”、“CMA章”、骑缝章无效。
2. 检测报告无编制人、审核人、签发人签字和签发日期无效。
3. 检测报告未经同意，不得作为商品广告使用。
4. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。
5. 对客户送检样品，样品及样品信息由客户提供，本机构不负责证实样品的真伪性，不对客户提供信息的准确性、适当性和完整性负责。检验检测数据和结果仅适用于客户提供的样品。
6. 如对检测结果有异议，自收到报告之日起7日内向本公司反馈，以便及时处理，逾期不再受理。
7. 分包项目用“*”标识，标明承担分包机构。

公司地址：内蒙古包头市青山区装备制造产业园区（新规划区）装备大道36号-包头市水务（集团）有限公司办公楼西侧副楼三四层（中心站）

检验检测地点：内蒙古包头市青山区装备制造产业园区（新规划区）装备大道36号-包头市水务（集团）有限公司办公楼西侧副楼三四层（中心站）

联系电话：0472-6171939

包头市水质检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号: BGBTSJ20250610-07

第 1 页 / 共 4 页

| 基 本 信 息 | | | |
|---------|---|------|---------------|
| 客户名称 | 包头市供水有限责任公司 | | |
| 联系人 | 王丹 | 联系电话 | 13789724169 |
| 样品编号 | BTSJSH20250610-07 | 样品类别 | 生活饮用水 |
| 样品性状 | 无色透明液体 | 样品名称 | 九原加压站出厂水 |
| 采样人员 | 郝炜、刘鹤 | 采样日期 | 2025.06.09 |
| 收样人员 | 刘鹤 | 收样日期 | 2025.06.09 |
| 检测人员 | 王宏飞、孙璐、曹旭、郭云、李琨、刘斌、汪艳秋、赵霞 | 检测日期 | 2025.06.09-13 |
| 检测地点 | 包头市青山区装备制造园区水务集团副楼（中心站） | | |
| 检验方法 | 见报告 | | |
| 判定依据 | <input checked="" type="checkbox"/> 《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022 <input type="checkbox"/> 《饮用净水水质标准》 CJ 94-2005 <input type="checkbox"/> 《地表水环境质量标准》 GB 3838-2002 <input type="checkbox"/> 《地下水质量标准》 GB/T 14848-2017 | | |
| 检测结论 | 该水样所测项目检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）限值要求。  | | |

编制: 张岩



审核: 贾晓玉



签发: 王玉肖



签发日期: 2025.06.20

2025.06.20

包头市水质检测技术有限公司

检测报告

报告编号: BGBTSJ20250610-07

第 2 页 / 共 4 页

| 序号 | 检验项目 | 检测结果 | 标准限值 | 单位 | 检验依据及方法 |
|----|-----------------------------|--------|-----------|------|--|
| 1 | 色度 | 5 | ≤15 | 度 | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法 |
| 2 | 浑浊度 | 0.352 | ≤1 | NTU | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准 |
| 3 | 臭和味 | 无 | 无异臭 异味 | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法 |
| 4 | 肉眼可见物 | 无 | 无 | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法 |
| 5 | pH 值 | 7.48 | 6.5~8.5 | 无量纲 | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法 |
| 6 | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | 1.04 | ≤3 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 |
| 7 | 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 278 | ≤450 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 |
| 8 | 溶解性总固体 | 526 | ≤1000 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法 |
| 9 | 氨 (以 N 计) | 0.04 | ≤0.5 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法 |
| 10 | 氰化物 | <0.002 | ≤0.05 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 |
| 11 | 硫酸盐 | 120 | ≤250 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法 |
| 12 | 氯化物 | 114 | ≤250 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法 |
| 13 | 氟化物 | 0.40 | ≤1.0 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法 |
| 14 | 硝酸盐 (以 N 计) | 4.86 | ≤10 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法 |
| 15 | 铁 | 0.005 | ≤0.3 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 5.1 火焰原子吸收分光光度法 |
| 16 | 锰 | <0.002 | ≤0.1 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 6.1 火焰原子吸收分光光度法 |
| 17 | 铜 | <0.002 | ≤1.0 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法 |
| 18 | 锌 | <0.002 | ≤1.0 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 8.1 火焰原子吸收分光光度法 |

包头市水质检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号: BGBTSJ20250610-07

第 3 页 / 共 4 页

| 序号 | 检验项目 | 检测结果 | 标准限值 | 单位 | 检验依据及方法 |
|----|--------|---------|---------------|------|--|
| 19 | 铝 | 0.030 | ≤0.2 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.3 无火焰原子吸收分光光度法 |
| 20 | 镉 | <0.0005 | ≤0.005 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 12.1 无火焰原子吸收分光光度法 |
| 21 | 铅 | <0.0025 | ≤0.01 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法 |
| 22 | 砷 | 0.0010 | ≤0.01 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 9.1 氢化物原子荧光法 |
| 23 | 汞 | <0.0001 | ≤0.001 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法 |
| 24 | 铬(六价) | 0.008 | ≤0.05 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 |
| 25 | 三氯甲烷 | 0.00639 | ≤0.06 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法: 按 GB/T 5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 26 | 一氯二溴甲烷 | 0.00839 | ≤0.1 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法: 按 GB/T 5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 27 | 二氯一溴甲烷 | 0.00639 | ≤0.06 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法: 按 GB/T 5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 28 | 三溴甲烷 | 0.0102 | ≤0.1 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法: 按 GB/T 5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 29 | 三卤甲烷 | 0.36 | 总和比值 不超过 1 | mg/L | 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 和《生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标》GB/T5750.8-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法 |
| 30 | 二氯乙酸 | <0.0037 | ≤0.05 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒剂副产物指标》GB/T 5750.10-2023 15.2 离子色谱-电导检测法: 按 14.2 描述的方法测定 |
| 31 | 三氯乙酸 | <0.0044 | ≤0.1 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒剂副产物指标》GB/T 5750.10-2023 16.2 离子色谱-电导检测法: 按 14.2 描述的方法测定 |
| 32 | 氯酸盐 | <0.005 | ≤0.7 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》GB/T5750.10-2023 21.2 离子色谱法: 按 20.2 描述的方法进行 |

包头市水质检测技术有限责任公司

检测报告

报告编号: BGBTSJ20250610-07

第 4 页 / 共 4 页

| 序号 | 检验项目 | 检测结果 | 标准限值 | 单位 | 检验依据及方法 |
|----|----------------|--------|------------|-----------|---|
| 33 | 总 α 放射性 | <0.020 | ≤ 0.5 | Bq/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总 α 检测法 |
| 34 | 总 β 放射性 | 0.055 | ≤ 1 | Bq/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 13 部分: 放射性指标》 GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总 β 检测法 |
| 35 | 菌落总数 | 0 | ≤ 100 | CFU/mL | 《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法 |
| 36 | 总大肠菌群 | 未检出 | 不应检出 | CFU/100mL | 《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 5.2 滤膜法 |
| 37 | 大肠埃希氏菌 | 未检出 | 不应检出 | CFU/100mL | 《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023 7.2 滤膜法 |
| 38 | 游离氯 | 0.30 | ≥ 0.3 | mg/L | 《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法 |
| 备注 | | / | | | |

以下空白