

BTSJ-ZLJL-112-2025



220512340262

正本

包头市水质检测技术有限公司



## 检测报告



报告编号: BGBTSJ20260302-09

样品编号: BTSJSH20260302-09

委托单位: 包头市供水有限责任公司

2026年03月13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公司

## 检测报告

报告编号: BGBTSJ20260302-09

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     | 文开元   | 联系电话 | 15661237008      |
| 样品编号    | BTSJSH20260302-09   | 样品类别 | 生活饮用水            |
| 样品性状    | 无色无沉淀液体   | 样品名称 | 二水厂出厂水           |
| 采样人员    | 李庆禹、李杰  | 采样日期 | 2026.03.02       |
| 收样人员    | 刘鹤  | 收样日期 | 2026.03.02       |
| 检测人员    | 汪艳秋、张玉玲、赵霞、王宏飞、郭云、曹旭、刘斌、李琨、孙璐   | 检测日期 | 2026.03.02-03.05 |
| 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<br><input type="checkbox"/> 《饮用净水水质标准》CJ 94-2005<br><input type="checkbox"/> 《地表水环境质量标准》GB 3838-2002<br><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: 2026.03.13

2026.03.13

## 包头市水质检测技术有限公司

## 检测报告

报告编号: BGBTSJ20260302-09

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》<br>GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法     |
| 2  | 浑浊度                                | <0.5   | ≤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》<br>GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准   |
| 3  | 臭和味                                | 0, 无   | 无异臭<br>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》<br>GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法       |
| 4  | 肉眼<br>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》<br>GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法        |
| 5  | pH 值                               | 7.45   | 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》<br>GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法        |
| 6  | 高锰酸盐<br>指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | 1.28   | ≤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》<br>GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法      |
| 7  | 总硬度<br>(以 CaCO <sub>3</sub> 计)     | 308    | ≤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》<br>GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 |
| 8  | 溶解性<br>总固体                         | 678    | ≤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》<br>GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法         |
| 9  | 氨(以 N 计)                           | <0.02  | ≤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》<br>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》<br>GB/T 5750.5-2023 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法  |
| 11 | 硫酸盐                                | 213    | ≤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》<br>GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法          |
| 12 | 氯化物                                | 111    | ≤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》<br>GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法          |
| 13 | 氟化物                                | <0.1   | ≤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》<br>GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法          |
| 14 | 硝酸盐<br>(以 N 计)                     | 3.65   | ≤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》<br>GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法          |
| 15 | 铁                                  | <0.002 | ≤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》<br>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》<br>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》<br>GB/T 5750.6-2023 7.2 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: BGBTSJ20260302-09

第4页/共4页

|    |            |        |          |           |  |
|----|------------|--------|----------|-----------|--|
| 33 | 总α<br>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》<br>GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法            |
| 34 | 总β<br>放射性  | <0.030 | ≤1       | Bq/L      | 《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》<br>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》<br>GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法               |
| 36 | 总大肠<br>菌群  | 未检出    | 不应<br>检出 | CFU/100mL | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》<br>GB/T 5750.12-2023 5.2 滤膜法                 |
| 37 | 大肠<br>埃希氏菌 | 未检出    | 不应<br>检出 | CFU/100mL | 《生活饮用水标准检验方法 第12部分:微生物指标》<br>GB/T 5750.12-2023 7.2 滤膜法                 |
| 38 | 游离氯        | 0.6    | ≥0.3     | mg/L      | 《生活饮用水标准检验方法 第11部分:消毒剂指标》<br>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

## 包头市水质检测技术有限公司

## 检测报告

报告编号: BGBTSJ20260302-09

第3页/共4页

|    |            |         |               |      |  |
|----|------------|---------|---------------|------|--|
| 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》<br>GB/T 5750.6-2023 8.1 火焰原子吸收分光光度法                                       |
| 19 | 铝          | 0.040   | ≤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》<br>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》<br>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》<br>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》<br>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》<br>GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法  |
| 24 | 铬(六价)      | <0.004  | ≤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》<br>GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法                                      |
| 25 | 三氯甲烷       | 0.0248  | ≤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》<br>GB/T 5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法:<br>按 GB/T 5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 26 | 一氯二溴<br>甲烷 | 0.0175  | ≤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》<br>GB/T 5750.10-2023 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法:<br>按 GB/T 5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 27 | 二氯一溴<br>甲烷 | 0.0211  | ≤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》<br>GB/T 5750.10-2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法:<br>按 GB/T 5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 28 | 三溴甲烷       | 0.00275 | ≤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》<br>GB/T 5750.10-2023 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法:<br>按 GB/T 5750.8-2023 中 4.3 描述的方法测定 |
| 29 | 三卤甲烷       | 0.97    | 总和比值<br>不超过 1 | /    | 《生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标》<br>GB/T 5750.8-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法<br>和《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022              |
| 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》<br>GB/T 5750.10-2023 15.2 离子色谱-电导检测法:<br>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》<br>GB/T 5750.10-2023 16.2 离子色谱-电导检测法:<br>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》<br>GB/T 5750.10-2023 21.2 离子色谱法: 按 20.2 描述的方法进行                           |