



250120340917

检 测 报 告

2025080184

样 品 类 别

生活饮用水

委 托 单 位

北京市中芯学校

受 检 单 位

北京市中芯学校

编 制

各月强

审 核

王

批 准

王

签发日期 2025年09月01日

北京诚天检测技术有限公司



声明

一、检测报告封皮及骑缝同时加盖本公司“检验检测专用章”方为有效。

二、检测报告如有涂改、增删、拆装等视为无效。

三、委托人对检测报告内容若有异议，应于收到报告之日起15天内向本公司提出，逾期视为接受。

四、送检样品的样品信息由委托方提供，本公司仅对来样所检项目的检测结果负责。

五、未经本公司书面同意，不得复制（全文复制除外）检测报告。

六、未加盖资质认定  标志的检测报告，仅用于内部参考，不具有对社会的证明作用。

七、本公司不对报告中委托方或委托方指定的其他机构提供的信息负责。

八、未经本公司书面同意，任何单位和个人不得以本公司名义或检测报告内容进行广告宣传活动。

北京诚天检测技术服务有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区科创十三街12号院1号楼2层

邮编：100176

电话：010-87227375

检测报告

报告编号：2025080184

一、基本信息

委托单位	北京市中芯学校		
受检单位	北京市中芯学校		
受检单位地址	北京市大兴区亦庄开发区凉水河二街 9 号		
检测目的	委托检测	样品来源	现场采样
采样日期	2025.08.21	检测日期	2025.08.21-08.26

~~~~~以下空白~~~~~



# 检测报告

报告编号：2025080184

## 二、检测结果

|    |                             |                  |        |                                      |
|----|-----------------------------|------------------|--------|--------------------------------------|
| 序号 | 样品编号                        | 2025080184YS-01  |        |                                      |
|    | 样品名称                        | 生活饮用水            |        |                                      |
|    | 样品性状                        | 无色、无味、透明         |        |                                      |
|    | 采样位置                        | 2 号楼 1 层东直饮水机出水口 |        |                                      |
|    | 检测项目                        | 单位               | 检测结果   | GB5749-2022 标准限值<br>单位 mg/L (凡注明者除外) |
| 1  | 总大肠菌群                       | MPN/100mL        | 未检出    | 不应检出                                 |
| 2  | 大肠埃希氏菌                      | MPN/100mL        | 未检出    | 不应检出                                 |
| 3  | 菌落总数                        | CFU/mL           | 未检出    | 100CFU/mL                            |
| 4  | 氯化物                         | mg/L             | 1.74   | 250                                  |
| 5  | 硝酸盐 (以 N 计)                 | mg/L             | <0.15  | 10                                   |
| 6  | 铁                           | μg/L             | <0.9   | 0.3                                  |
| 7  | 锰                           | μg/L             | <0.06  | 0.1                                  |
| 8  | 铜                           | μg/L             | <0.09  | 1.0                                  |
| 9  | 铅                           | μg/L             | <0.07  | 0.01                                 |
| 10 | 砷                           | μg/L             | <0.09  | 0.01                                 |
| 11 | 铬 (六价)                      | mg/L             | <0.004 | 0.05                                 |
| 12 | pH 值                        | 无量纲              | 7.20   | 不小于 6.5 且不大于 8.5                     |
| 13 | 臭和味                         | /                | 原水     | 无异臭、异味                               |
|    |                             | /                | 煮沸后    | 无异臭、异味                               |
| 14 | 肉眼可见物                       | /                | 无      | 无                                    |
| 15 | 色度                          | 度                | <5     | 15 度                                 |
| 16 | 浑浊度                         | NTU              | <1     | 1NTU                                 |
| 17 | 氰化物                         | mg/L             | <0.002 | 0.05                                 |
| 18 | 氨 (以 N 计)                   | mg/L             | <0.02  | 0.5                                  |
| 19 | 亚硝酸盐 (以 N 计)                | mg/L             | <0.001 | 1                                    |
| 20 | 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L             | 0.63   | 3                                    |
| 21 | 总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L             | 22.7   | 450                                  |

备注：“<”表示低于检出限。

# 检测报告

报告编号：2025080184

|                |                             |                  |        |                                      |
|----------------|-----------------------------|------------------|--------|--------------------------------------|
| 序号             | 样品编号                        | 2025080184YS-02  |        |                                      |
|                | 样品名称                        | 生活饮用水            |        |                                      |
|                | 样品性状                        | 无色、无味、透明         |        |                                      |
|                | 采样位置                        | 1 号楼 1 层东直饮水机出水口 |        |                                      |
|                | 检测项目                        | 单位               | 检测结果   | GB5749-2022 标准限值<br>单位 mg/L (凡注明者除外) |
| 1              | 总大肠菌群                       | MPN/100mL        | 未检出    | 不应检出                                 |
| 2              | 大肠埃希氏菌                      | MPN/100mL        | 未检出    | 不应检出                                 |
| 3              | 菌落总数                        | CFU/mL           | 未检出    | 100CFU/mL                            |
| 4              | 氯化物                         | mg/L             | 1.56   | 250                                  |
| 5              | 硝酸盐 (以 N 计)                 | mg/L             | <0.15  | 10                                   |
| 6              | 铁                           | μg/L             | <0.9   | 0.3                                  |
| 7              | 锰                           | μg/L             | 1.73   | 0.1                                  |
| 8              | 铜                           | μg/L             | 1.15   | 1.0                                  |
| 9              | 铅                           | μg/L             | <0.07  | 0.01                                 |
| 10             | 砷                           | μg/L             | <0.09  | 0.01                                 |
| 11             | 铬 (六价)                      | mg/L             | <0.004 | 0.05                                 |
| 12             | pH 值                        | 无量纲              | 7.27   | 不小于 6.5 且不大于 8.5                     |
| 13             | 臭和味                         | /                | 原水     | 无异臭、异味                               |
|                |                             | /                | 煮沸后    | 无异臭、异味                               |
| 14             | 肉眼可见物                       | /                | 无      | 无                                    |
| 15             | 色度                          | 度                | <5     | 15 度                                 |
| 16             | 浑浊度                         | NTU              | <1     | 1NTU                                 |
| 17             | 氰化物                         | mg/L             | <0.002 | 0.05                                 |
| 18             | 氨 (以 N 计)                   | mg/L             | <0.02  | 0.5                                  |
| 19             | 亚硝酸盐 (以 N 计)                | mg/L             | <0.001 | 1                                    |
| 20             | 高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计) | mg/L             | 0.74   | 3                                    |
| 21             | 总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L             | 21.1   | 450                                  |
| 备注：“<”表示低于检出限。 |                             |                  |        |                                      |

# 检测报告

报告编号：2025080184

## 三、检测依据及仪器

| 序号 | 检测项目   | 检测仪器                                                                                       | 检测依据                                                             | 检出限        |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 总大肠菌群  | 电热恒温培养箱 E-1-118; 恒温恒湿箱 E-1-044; 超净工作台 E-1-030; 手提式高压蒸汽灭菌器 E-1-115、E-1-120; 四用紫外分析仪 E-1-033 | 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(5.1 多管发酵法)           | /          |
| 2  | 菌落总数   |                                                                                            | 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)          | /          |
| 3  | 大肠埃希氏菌 |                                                                                            | 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 (7.1 多管发酵法)          | /          |
| 4  | 氰化物    | 紫外可见分光光度计 E-1-007                                                                          | 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-吡唑啉酮分光光度法)  | 0.002 mg/L |
| 5  | pH 值   | pH 计 E-1-079                                                                               | 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  | 色度     | /                                                                                          | 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)      | 5 度        |
| 7  | 浑浊度    | /                                                                                          | 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 (5.2 目视比浊法-福尔马肼标准) | 1NTU       |
| 8  | 臭和味    | /                                                                                          | 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)       | /          |
| 9  | 肉眼可见物  | /                                                                                          | 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)        | /          |
| 10 | 铁      | 电感耦合等离子体质谱仪 E-1-116                                                                        | 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 (4.5 电感耦合等离子体质谱法)   | 0.9μg/L    |
| 11 | 锰      |                                                                                            |                                                                  | 0.06μg/L   |

# 检测报告

报告编号: 2025080184

|    |                                |                         |                                                                        |               |
|----|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 12 | 铜                              | 电感耦合等离子<br>体质谱仪 E-1-116 | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:<br>金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023<br>(4.5 电感耦合等离子体质谱法)  | 0.09µg/L      |
| 13 | 铅                              |                         |                                                                        | 0.07µg/L      |
| 14 | 砷                              |                         |                                                                        | 0.09µg/L      |
| 15 | 硝酸盐<br>(以 N 计)                 | 离子色谱仪<br>E-1-021        | 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)            | 0.15<br>mg/L  |
| 16 | 氯化物                            |                         | 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)            | 0.15<br>mg/L  |
| 17 | 总硬度 (以<br>CaCO <sub>3</sub> 计) | 滴定管 E-3-185             | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指<br>标 GB/T 5750.4-2023 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)  | 1.0mg/L       |
| 18 | 高锰酸盐指数<br>(以 O <sub>2</sub> 计) | 滴定管 E-3-003             | 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)        | 0.05<br>mg/L  |
| 19 | 氨 (以 N 计)                      | 紫外可见分光光<br>度计 E-1-007   | 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)       | 0.02<br>mg/L  |
| 20 | 亚硝酸盐 (以<br>N 计)                | 紫外可见分光光<br>度计 E-1-007   | 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 (12.1 重氮偶合分光光度法)       | 0.001<br>mg/L |
| 21 | 铬 (六价)                         | 紫外可见分光光<br>度计 E-1-006   | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分:<br>金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023<br>(13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) | 0.004<br>mg/L |

~~~~~报告结束~~~~~



生活饮用水评价报告

委托单位：北京市中芯学校

受检单位：北京市中芯学校

受检单位地址：北京市大兴区亦庄开发区凉水河二街 9 号

判定依据：GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》

检测结论：

2025 年 08 月 21 日受北京市中芯学校委托现场采集的 2 件水样，分别检测 21 项：

其中微生物指标 3 项：菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌。

毒理指标 5 项：铅、硝酸盐（以 N 计）、铬（六价）、砷、氰化物。

感官性状和一般化学指标 12 项：色度、肉眼可见物、pH 值、总硬度（以 CaCO_3 计）、氯化物、浑浊度、臭和味、锰、铁、铜、高锰酸盐指数（以 O_2 计）、氨（以 N 计）。

参考指标 1 项：亚硝酸盐（以 N 计）。

所检测的样品中检测指标均符合 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》。本评价只对此次检测样品负责！

详细结果见检测报告！

以下空白

