

阜康市疾病预防控制中心  
(阜康市卫生监督所)



# 检 测 报 告

检测报告编号 2025（水）38~2025（水）74  
样 品 名 称 生活饮用水  
受 采 样 单 位 阜康市城乡饮用水监测（37 份）  
委 托 单 位 /  
报 告 日 期 二〇二五年十月二十八日

# 水质检测报告

文件编号：FJK/BG37.3

样品编号：2025（水）38

共 1 页/第 1 页

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| 样品名称      | 生活饮用水                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 采样编号 | 2025（水）38       |
| 受采单位      | 阜康市四工水厂                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 采样地点 | 九运街镇四工水厂蓄水池     |
| 水样类别      | 出厂水                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 采样人  | 张谨、阿丽娜          |
| 采样单位      | 阜康市疾病预防控制中心（阜康市卫生监督所）                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 采样日期 | 2025 年 8 月 11 日 |
| 检测类别      | 监测                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 检测日期 | 2025 年 8 月 11 日 |
| 委托单位      | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 委托人  | /               |
| 样品状态及采样数量 | 液态：聚乙烯桶装 3L；玻璃瓶装 0.5L（加氢氧化钠， $\text{pH} \geq 12$ ）；聚乙烯瓶装 1L（加硝酸， $\text{pH} \leq 2$ ）；聚乙烯瓶装 0.25L（加硝酸（1+9，含重铬酸钾 50g/L）至 $\text{pH} \leq 2$ ）；玻璃瓶装 0.25L（每升水样加入 0.8mL 浓硫酸）；玻璃顶空瓶密封装 0.25L，（加抗坏血酸 0.3g，水样装满瓶）；玻璃瓶装（灭菌）0.5L（加有含氯消毒剂的加入 0.4mg 硫代硫酸钠）；棕色磨口玻璃瓶装满瓶密封装（加抗坏血酸 0.3g）0.25L；棕色螺口玻璃瓶 0.25L；二氧化氯、游离氯现场测定；完好 |      |                 |
| 判定依据      | GB 5749-2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                 |
| 检测依据      | GB/T 5750.4-2023、GB/T 5750.5-2023、GB/T 5750.6-2023、GB/T 5750.7-2023、GB/T 5750.8-2023、GB/T 5750.10-2023、GB/T 5750.11-2023、GB/T 5750.12-2023                                                                                                                                                                    |      |                 |

| 测定项目                             | 检测结果                  | 标准限值                            | 测定项目                            | 检测结果    | 标准限值                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 色度(铂钴色度单位)/度                     | <5                    | 15                              | 铝/(mg/L)                        | 0.02    | 0.2                                                                                                            |
| 肉眼可见物                            | 无                     | 无                               | 氟化物/(mg/L)                      | <0.002  | 0.05                                                                                                           |
| 臭和味                              | 0 级 无异味 无臭味           | 无异味、异味                          | 铬（六价）/(mg/L)                    | <0.004  | 0.05                                                                                                           |
| 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | $4.6 \times 10^{-3}$  | 该化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1 | 总大肠菌群/(MPN/100mL)               | 未检出     | 不应检出                                                                                                           |
|                                  |                       |                                 | 菌落总数/(CFU/mL)                   | 未检出     | 100                                                                                                            |
|                                  |                       |                                 | 大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)              | 未检出     | 不应检出                                                                                                           |
| 三氯甲烷/(mg/L)                      | $2.9 \times 10^{-4}$  | 0.06                            | 游离氯/(mg/L)                      | 0.30    | 与水接触时间 $\geq 30$ 分钟，出厂水和末梢水限值 $\leq 2\text{mg/L}$ ，出厂水余量 $\geq 0.3\text{mg/L}$ ，末梢水余量 $\geq 0.05\text{mg/L}$   |
| 一氯二溴甲烷/(mg/L)                    | $1.4 \times 10^{-3}$  | 0.1                             |                                 |         |                                                                                                                |
| 二氯一溴甲烷/(mg/L)                    | $2.9 \times 10^{-3}$  | 0.06                            | 二氧化氯/(mg/L)                     | /       | 与水接触时间 $\geq 30$ 分钟，出厂水和末梢水限值 $\leq 0.8\text{mg/L}$ ，出厂水余量 $\geq 0.1\text{mg/L}$ ，末梢水余量 $\geq 0.02\text{mg/L}$ |
| 三溴甲烷/(mg/L)                      | $<4.1 \times 10^{-3}$ | 0.1                             |                                 |         |                                                                                                                |
| 氨（以 N 计）/(mg/L)                  | <0.02                 | 0.5                             | 亚硝酸盐/(mg/L)                     | /       | 0.7                                                                                                            |
| 浑浊度(散射浑浊度单位)/NTU                 | <1                    | 1                               | 氯酸盐/(mg/L)                      | <0.005  | 0.7                                                                                                            |
| 铁/(mg/L)                         | <0.3                  | 0.3                             | 二氯乙酸/(mg/L)                     | <0.0037 | 0.05                                                                                                           |
| 铜/(mg/L)                         | <0.2                  | 1.0                             | 三氯乙酸/(mg/L)                     | 0.0231  | 0.1                                                                                                            |
| 锰/(mg/L)                         | <0.1                  | 0.1                             | 高锰酸盐指数(以 $\text{O}_2$ 计)/(mg/L) | 0.6     | 3                                                                                                              |
| 锌/(mg/L)                         | <0.05                 | 1.0                             | pH                              | 7.9     | 不小于 6.5 且不大于 8.5                                                                                               |
| 砷/(mg/L)                         | <0.001                | 0.01                            | 氟化物/(mg/L)                      | 0.2     | 1.0                                                                                                            |
| 汞/(mg/L)                         | <0.0001               | 0.001                           | 总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计)/(mg/L) | 129     | 450                                                                                                            |
| 铅/(mg/L)                         | <0.0025               | 0.01                            | 硫酸盐/(mg/L)                      | 58      | 250                                                                                                            |
| 镉/(mg/L)                         | <0.0005               | 0.005                           | 硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)               | 0.5     |                                                                                                                |
| 溶解性总固体/(mg/L)                    | 206                   | 1000                            | 氯化物/(mg/L)                      | 10      | 250                                                                                                            |

编制人：马颖 审核人：马颖 签发人：马颖

注：1、本单一式三联，第一联质管办保存，第二联交被采样单位保存，第三联交采样科室保存。







































