

## 霍邱县城市公共供水水质信息公告

| 公开单位    | 霍邱县自来水有限责任公司                  | 公开项目 | 出厂水常规指标43项                      | 采样地点<br>采样数量          | 霍邱县二水厂<br>采样点1个              |
|---------|-------------------------------|------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 采样时段    | 2023年10月8日                    | 检测单位 | 安徽国泰众信检测技术有限公司                  | 执行标准                  | 《生活饮用水卫生标准》<br>(GB5749-2022) |
| 水质监测结果： |                               |      |                                 |                       |                              |
| 序号      | 指标                            | 单位   | 《生活饮用水卫生标准》<br>(GB5749-2022) 限值 | 检测值                   |                              |
| 1       | 色度                            | 度    | 15                              | <5                    |                              |
| 2       | 浑浊度                           | NTU  | 1                               | <1                    |                              |
| 3       | 臭和味                           |      | 无异臭、异味                          | 无任何臭和味                |                              |
| 4       | 肉眼可见物                         |      | 无                               | 无肉眼可见物                |                              |
| 5       | pH                            | 无量纲  | 6.5~8.5                         | 7.95                  |                              |
| 6       | 铝                             | mg/L | 0.2                             | $4.43 \times 10^{-2}$ |                              |
| 7       | 铁                             | mg/L | 0.3                             | $4.6 \times 10^{-2}$  |                              |
| 8       | 锰                             | mg/L | 0.1                             | $5.8 \times 10^{-4}$  |                              |
| 9       | 铜                             | mg/L | 1.0                             | $2.5 \times 10^{-3}$  |                              |
| 10      | 锌                             | mg/L | 1.0                             | $1.9 \times 10^{-3}$  |                              |
| 11      | 氯化物                           | mg/L | 250                             | 2.9                   |                              |
| 12      | 硫酸盐                           | mg/L | 250                             | 12.6                  |                              |
| 13      | 溶解性总固体                        | mg/L | 1000                            | 159                   |                              |
| 14      | 总硬度<br>(以CaCO <sub>3</sub> 计) | mg/L | 450                             | 104                   |                              |
| 15      | 高锰酸盐指数<br>(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | 3                               | 2.80                  |                              |
| 16      | 氨<br>(以N计)                    | mg/L | 0.5                             | 0.06                  |                              |
| 17      | 砷                             | mg/L | 0.01                            | $1.7 \times 10^{-4}$  |                              |
| 18      | 镉                             | mg/L | 0.005                           | $<6 \times 10^{-5}$   |                              |
| 19      | 铬(六价)                         | mg/L | 0.05                            | $<4 \times 10^{-3}$   |                              |
| 20      | 铅                             | mg/L | 0.01                            | $1.2 \times 10^{-4}$  |                              |
| 21      | 汞                             | mg/L | 0.001                           | $<7 \times 10^{-5}$   |                              |
| 22      | 氰化物                           | mg/L | 0.05                            | $<2 \times 10^{-3}$   |                              |
| 23      | 氟化物                           | mg/L | 1.0                             | 0.4                   |                              |
| 24      | 硝酸盐<br>(以N计)                  | mg/L | 10                              | 0.84                  |                              |

|      |                                  |  |  |                       |
|------|----------------------------------|--|--|-----------------------|
| 25   | 三氯甲烷                             | mg/L   | 0.06                                   | 0.027                 |
| 26   | 一氯二溴甲烷                           | mg/L   | 0.1                                    | $5.5 \times 10^{-4}$  |
| 27   | 二氯一溴甲烷                           | mg/L   | 0.06                                   | $5.3 \times 10^{-3}$  |
| 28   | 三溴甲烷                             | mg/L   | 0.1                                    | $<4.1 \times 10^{-5}$ |
| 29   | 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) | mg/L   | 该类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        | 0.540                 |
| 30   | 二氯乙酸                             | mg/L   | 0.05                                   | $1.81 \times 10^{-2}$ |
| 31   | 三氯乙酸                             | mg/L   | 0.1                                    | $8.7 \times 10^{-3}$  |
| 32   | 氯酸盐                              | mg/L   | 0.7                                    | 0.165                 |
| 33   | 游离余氯                             | mg/L   | $\geq 0.3$ (出厂水余量)<br>$\leq 2$ (出厂水限值) | 0.50                  |
| 34   | 总大肠菌群                            | MPN/100mL  | 不得检出                                   | 未检出                   |
| 35   | 大肠埃希氏菌                           | MPN/100mL  | 不得检出                                   | 未检出                   |
| 36   | 菌落总数                             | CFU/mL   | 100                                    | 3                     |
| 37   | 总 $\alpha$ 放射性                   | Bq/L   | 0.5(指导值)                               | $0.02 \pm 0.01$       |
| 38   | 总 $\beta$ 放射性                    | Bq/L   | 1(指导值)                                 | $0.21 \pm 0.02$       |
| 监测结论 |                                  | 所检样品的项目均符合标准要求，水质合格。   |  |                       |
| 备注   |                                  | <p>1. 依据国家标准GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》要求，常规指标每月检测一次。水质检测委托具备“CMA”认证资质的安徽国泰众信检测技术有限公司第三方承担。</p> <p>2. 霍邱县自来水有限责任公司所属水厂采用次氯酸钠消毒，因而检测指标采用游离氯，采用其它方式消毒所涉及的项目不需要检测。</p> |  |                       |