

报告编号：MSCDC-SZ-2024-057



222500101216

# 检 验 报 告

样品名称：水源水 出厂水 末梢水（丰水期）

样品受理号：MSCDC-SZ-2024-057

委托单位：芒市供排水有限公司

芒市疾病预防控制中心



报告编号：MSCDC-SZ-2024-057

样品编号：MSCDC-SZ-2024-057-SY~01

## 芒市疾病预防控制中心检验报告

第 1 页共 10 页

样品名称：水源水 检验类别：委托 商标：—  
委托单位：芒市供排水有限公司 生产日期/批号：—  
采样地址：芒市供排水有限公司 收样日期：2024年8月1日  
样品数量规格：2.5 L 检验日期：2024年8月1日-9日  
样品性状及包装：液体；采水瓶、无菌采样袋 报告日期：2024年8月29日  
环境条件：温度：25~30℃ 湿度：48~72% 检验地点：检验中心  
检验依据：《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2023  
主要检验设备：离子色谱仪（JYZX-C-62）流动注射分析仪（JYZX-C-58）滴定仪（JYZX-C-04）722分光光度计（JYZX-C-15）原子荧光光度计（JYZX-C-33）原子吸收分光光度计（JYZX-C-25）原子吸收光谱仪（JYZX-C-40）PH计FE28 Standard（JYZX-C-39）浊度仪（JYZX-C-47）便携式色度快速测定仪（JYZX-C-48）电子天平（JYZX-C-13）电热恒温水浴锅（JYZX-F-43）培养箱（JYZX-F-15, 35）

### 检验结果：

| 检验项目   | 单位   | 检验结果    | 检验项目                      | 单位        | 检验结果    |
|--------|------|---------|---------------------------|-----------|---------|
| 色度     | 度    | 40      | 砷                         | mg/L      | 0.001   |
| 浑浊度    | NTU  | 16.8    | 汞                         | mg/L      | <0.0001 |
| 臭和味    |      | 无       | 氯化物                       | mg/L      | <0.05   |
| 肉眼可见物  |      | 无       | 氟化物                       | mg/L      | <0.05   |
| pH     |      | 8.09    | 硫酸盐                       | mg/L      | 2.1475  |
| 铝      | mg/L | 0.034   | 硝酸盐（以N计）                  | mg/L      | 0.4503  |
| 铁      | mg/L | 0.1587  | 总硬度                       | mg/L      | 31.2    |
| 锰      | mg/L | 0.0098  | 溶解性总固体                    | mg/L      | 43      |
| 铜      | mg/L | <0.0031 | 铬（六价）                     | mg/L      | 0.004   |
| 锌      | mg/L | 0.0657  | 高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计） | mg/L      | 1.67    |
| 氨（以N计） | mg/L | <0.02   | 菌落总数                      | CFU/mL    | 2400    |
| 氰化物    | mg/L | <0.002  | 总大肠菌群                     | MPN/100mL | >200.5  |
| 铅      | mg/L | <0.0007 | 大肠埃希氏菌                    | MPN/100mL | >200.5  |
| 镉      | mg/L | <0.0001 |                           |           |         |

以下空白。

报告编制人：张明

审核人：黄章

授权签字人：徐红英

2024年08月29日

2024年08月27日

2024年08月29日



报告编号：MSCDC-SZ-2024-057

样品编号：MSCDC-SZ-2024-057-CC~01

## 芒市疾病预防控制中心检验报告

第 2 页共 10 页

样品名称：出厂水 检验类别：委托 商标：—  
委托单位：芒市供排水有限公司 生产日期/批号：—  
采样地址：芒市供排水有限公司 收样日期：2024年8月1日  
样品数量规格：2.5 L 检验日期：2024年8月1日-9日  
样品性状及包装：液体；采水瓶、无菌采样袋 报告日期：2024年8月29日  
环境条件：温度：25~30℃ 湿度：48~72% 检验地点：检验中心  
检验依据：《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2023  
判定依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022  
主要检验设备：气相色谱仪(JYZX-C-59) 流动注射分析仪(JYZX-C-58) 滴定仪(JYZX-C-04) 722分光光度计(JYZX-C-15) 原子荧光光度计(JYZX-C-33) 原子吸收分光光度计(JYZX-C-25) 原子吸收光谱仪(JYZX-C-40) PH计FE28 Standard(JYZX-C-39) 浊度仪(JYZX-C-47) 便携式色度快速测定仪(JYZX-C-48) 电子天平(JYZX-C-13) 电热恒温水浴锅(JYZX-F-43) 培养箱(JYZX-F-15, 35) 离子色谱仪(JYZX-C-62)

### 检验结果：

| 检验项目   | 单位   | 限值      | 检验结果    | 检验项目                      | 单位        | 限值   | 检验结果      |
|--------|------|---------|---------|---------------------------|-----------|------|-----------|
| 色度     | 度    | 15      | <5      | 硫酸盐                       | mg/L      | 250  | 1.9563    |
| 浑浊度    | NTU  | 1       | <0.5    | 硝酸盐(以N计)                  | mg/L      | 10   | 0.4372    |
| 臭和味    |      | 无异臭、异味  | 无       | 氯酸盐                       | mg/L      | 0.7  | 0.0170    |
| 肉眼可见物  |      | 无       | 无       | 二氯乙酸                      | mg/L      | 0.05 | 0.0265    |
| pH     |      | 6.5~8.5 | 7.30    | 三氯乙酸                      | mg/L      | 0.1  | <0.0044   |
| 铝      | mg/L | 0.2     | 0.040   | 三氯甲烷                      | mg/L      | 0.06 | 0.0050    |
| 铁      | mg/L | 0.3     | <0.0220 | 一氯二溴甲烷                    | mg/L      | 0.1  | 0.0004    |
| 锰      | mg/L | 0.1     | 0.0020  | 二氯一溴甲烷                    | mg/L      | 0.06 | 0.0001    |
| 铜      | mg/L | 1.0     | <0.0031 | 三溴甲烷                      | mg/L      | 0.1  | <0.000041 |
| 锌      | mg/L | 1.0     | 0.1305  | 三卤甲烷                      |           | ≤1   | <1        |
| 氨(以N计) | mg/L | 0.5     | <0.02   | 总硬度                       | mg/L      | 450  | 22.8      |
| 氰化物    | mg/L | 0.05    | 0.004   | 溶解性总固体                    | mg/L      | 1000 | 39        |
| 铅      | mg/L | 0.01    | <0.0007 | 铬(六价)                     | mg/L      | 0.05 | <0.004    |
| 镉      | mg/L | 0.005   | <0.0001 | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | 3    | 0.73      |
| 砷      | mg/L | 0.01    | <0.001  | 游离氯                       | mg/L      | ≥0.3 | 0.39      |
| 汞      | mg/L | 0.001   | <0.0001 | 菌落总数                      | CFU/mL    | 100  | 未检出       |
| 氯化物    | mg/L | 250     | 3.9694  | 总大肠菌群                     | MPN/100mL | 不应检出 | 未检出       |
| 氟化物    | mg/L | 1.0     | <0.05   |                           |           |      |           |

以下空白。

报告编制人：刘琳琳

审核人：黄章

授权签字人：余红英

2024年08月29日

2024年08月29日

2024年08月29日



## 芒市疾病预防控制中心检验报告

第3页共10页

样品名称：末梢水 检验类别：委托 商标：—  
委托单位：芒市供排水有限公司 生产日期/批号：—  
采样地址：德宏州人民检察院 收样日期：2024年8月1日  
样品数量规格：850 mL 检验日期：2024年8月1日-9日  
样品性状及包装：液体；采水瓶、无菌采样袋 报告日期：2024年8月29日  
环境条件：温度：25~30℃ 湿度：48~72% 检验地点：检验中心  
检验依据：《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2023  
判定依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022  
主要检验设备：色度快速测定仪（JYZX-C-48） 浊度仪（JYZX-C-47）  
PH计 FE28-Standard（JYZX-C-39） 电热恒温水浴锅（JYZX-F-43）  
滴定仪（JYZX-C-04） 袖珍式比色计™ II（JYZX-C-21） 培养箱（JYZX-F-15）

## 检验结果：

| 检验项目                      | 单位        | 限值      | 检验结果 |
|---------------------------|-----------|---------|------|
| 色度                        | 度         | 15      | <5   |
| 浑浊度                       | NTU       | 1       | <0.5 |
| 臭和味                       |           | 无异臭、异味  | 无    |
| 肉眼可见物                     |           | 无       | 无    |
| PH值                       |           | 6.5~8.5 | 7.37 |
| 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | 3       | 0.97 |
| 游离氯                       | mg/L      | ≥0.05   | 0.31 |
| 菌落总数                      | CFU/mL    | 100     | 未检出  |
| 总大肠菌群                     | MPN/100mL | 不应检出    | 未检出  |

以下空白。

报告编制人：孙明华

2024年08月29日

审核人：黄军

2024年08月29日

授权签字人：徐红英

2024年08月29日



报告编号：MSCDC-SZ-2024-057

样品编号：MSCDC-SZ-2024-057-MS~02

## 芒市疾病预防控制中心检验报告

第4页共10页

样品名称：末梢水 检验类别：委托 商标：—  
委托单位：芒市供排水有限公司 生产日期/批号：—  
采样地址：华丰紫园小区 收样日期：2024年8月1日  
样品数量规格：850 mL 检验日期：2024年8月1日-9日  
样品性状及包装：液体；采水瓶、无菌采样袋 报告日期：2024年8月29日  
环境条件：温度：25~30℃ 湿度：48~72% 检验地点：检验中心  
检验依据：《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2023  
判定依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022  
主要检验设备：色度快速测定仪（JYZX-C-48） 浊度仪（JYZX-C-47）  
PH计 FE28-Standard（JYZX-C-39） 电热恒温水浴锅（JYZX-F-43）  
滴定仪（JYZX-C-04） 袖珍式比色计™II（JYZX-C-21） 培养箱（JYZX-F-15）

### 检验结果：

| 检验项目                      | 单位        | 限值      | 检验结果 |
|---------------------------|-----------|---------|------|
| 色度                        | 度         | 15      | <5   |
| 浑浊度                       | NTU       | 1       | <0.5 |
| 臭和味                       |           | 无异臭、异味  | 无    |
| 肉眼可见物                     |           | 无       | 无    |
| PH值                       |           | 6.5~8.5 | 7.28 |
| 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | 3       | 0.85 |
| 游离氯                       | mg/L      | ≥0.05   | 0.23 |
| 菌落总数                      | CFU/mL    | 100     | 未检出  |
| 总大肠菌群                     | MPN/100mL | 不应检出    | 未检出  |

以下空白。

报告编制人：引棚如

2024年08月29日

审核人：黄葶

2024年08月29日

授权签字人：徐红英

2024年08月29日



报告编号：MSCDC-SZ-2024-057

样品编号：MSCDC-SZ-2024-057-MS~03

## 芒市疾病预防控制中心检验报告

第 5 页共 10 页

样品名称：末梢水 检验类别：委托 商标：—  
委托单位：芒市供排水有限公司 生产日期/批号：—  
采样地址：广母村 收样日期：2024年8月1日  
样品数量规格：850 mL 检验日期：2024年8月1日-9日  
样品性状及包装：液体；采水瓶、无菌采样袋 报告日期：2024年8月29日  
环境条件：温度：25~30℃ 湿度：48~72% 检验地点：检验中心  
检验依据：《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2023  
判定依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022  
主要检验设备：色度快速测定仪（JYZX-C-48） 浊度仪（JYZX-C-47）  
PH计 FE28-Standard（JYZX-C-39） 电热恒温水浴锅（JYZX-F-43）  
滴定仪（JYZX-C-04） 袖珍式比色计™II（JYZX-C-21） 培养箱（JYZX-F-15）

### 检验结果：

| 检验项目                      | 单位        | 限值      | 检验结果 |
|---------------------------|-----------|---------|------|
| 色度                        | 度         | 15      | <5   |
| 浑浊度                       | NTU       | 1       | <0.5 |
| 臭和味                       |           | 无异臭、异味  | 无    |
| 肉眼可见物                     |           | 无       | 无    |
| PH值                       |           | 6.5~8.5 | 7.16 |
| 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | 3       | 1.21 |
| 游离氯                       | mg/L      | ≥0.05   | 0.21 |
| 菌落总数                      | CFU/mL    | 100     | 未检出  |
| 总大肠菌群                     | MPN/100mL | 不应检出    | 未检出  |

以下空白。

报告编制人：刘坤

2024年08月29日

审核人：黄章

2024年08月29日

授权签字人：涂红英

2024年08月29日



报告编号：MSCDC-SZ-2024-057

样品编号：MSCDC-SZ-2024-057-MS~04

## 芒市疾病预防控制中心检验报告

第 6 页共 10 页

样品名称：末梢水 检验类别：委托 商标：—  
委托单位：芒市供排水有限公司 生产日期/批号：—  
采样地址：南蚌小区 收样日期：2024年8月1日  
样品数量规格：850 mL 检验日期：2024年8月1日-9日  
样品性状及包装：液体；采水瓶、无菌采样袋 报告日期：2024年8月29日  
环境条件：温度：25~30℃ 湿度：48~72% 检验地点：检验中心  
检验依据：《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2023  
判定依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022  
主要检验设备：色度快速测定仪（JYZX-C-48） 浊度仪（JYZX-C-47）  
PH计 FE28-Standard（JYZX-C-39） 电热恒温水浴锅（JYZX-F-43）  
滴定仪（JYZX-C-04） 袖珍式比色计™ II（JYZX-C-21） 培养箱（JYZX-F-15）

### 检验结果：

| 检验项目                      | 单位        | 限值      | 检验结果 |
|---------------------------|-----------|---------|------|
| 色度                        | 度         | 15      | <5   |
| 浑浊度                       | NTU       | 1       | <0.5 |
| 臭和味                       |           | 无异臭、异味  | 无    |
| 肉眼可见物                     |           | 无       | 无    |
| PH值                       |           | 6.5~8.5 | 7.91 |
| 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | 3       | 1.45 |
| 游离氯                       | mg/L      | ≥0.05   | 0.32 |
| 菌落总数                      | CFU/mL    | 100     | 未检出  |
| 总大肠菌群                     | MPN/100mL | 不应检出    | 未检出  |

以下空白。

报告编制人：引明

2024年08月29日

审核人：黄章

2024年08月29日

授权签字人：涂红英

2024年08月29日



报告编号：MSCDC-SZ-2024-057

样品编号：MSCDC-SZ-2024-057-MS~05

## 芒市疾病预防控制中心检验报告

第 7 页共 10 页

样品名称：末梢水 检验类别：委托 商标：—  
委托单位：芒市供排水有限公司 生产日期/批号：—  
采样地址：芒市供排水有限公司 收样日期：2024年8月1日  
样品数量规格：850 mL 检验日期：2024年8月1日-9日  
样品性状及包装：液体；采水瓶、无菌采样袋 报告日期：2024年8月29日  
环境条件：温度：25~30℃ 湿度：48~72% 检验地点：检验中心  
检验依据：《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2023  
判定依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022  
主要检验设备：色度快速测定仪（JYZX-C-48） 浊度仪（JYZX-C-47）  
PH计 FE28-Standard（JYZX-C-39） 电热恒温水浴锅（JYZX-F-43）  
滴定仪（JYZX-C-04） 袖珍式比色计™ II（JYZX-C-21） 培养箱（JYZX-F-15）

### 检验结果：

| 检验项目                      | 单位        | 限值      | 检验结果 |
|---------------------------|-----------|---------|------|
| 色度                        | 度         | 15      | <5   |
| 浑浊度                       | NTU       | 1       | <0.5 |
| 臭和味                       |           | 无异臭、异味  | 无    |
| 肉眼可见物                     |           | 无       | 无    |
| PH值                       |           | 6.5~8.5 | 7.92 |
| 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | 3       | 1.06 |
| 游离氯                       | mg/L      | ≥0.05   | 0.32 |
| 菌落总数                      | CFU/mL    | 100     | 未检出  |
| 总大肠菌群                     | MPN/100mL | 不应检出    | 未检出  |

以下空白。

报告编制人：引明印

2024年08月29日

审核人：黄章

2024年08月29日

授权签字人：余红英

2024年08月29日



报告编号：MSCDC-SZ-2024-057

样品编号：MSCDC-SZ-2024-057-MS~06

## 芒市疾病预防控制中心检验报告

第 8 页共 10 页

样品名称：末梢水 检验类别：委托 商标：—  
委托单位：芒市供排水有限公司 生产日期/批号：—  
采样地址：发改委小区 收样日期：2024年8月1日  
样品数量规格：850 mL 检验日期：2024年8月1日-9日  
样品性状及包装：液体；采水瓶、无菌采样袋 报告日期：2024年8月29日  
环境条件：温度：25~30℃ 湿度：48~72% 检验地点：检验中心  
检验依据：《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2023  
判定依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022  
主要检验设备：色度快速测定仪（JYZX-C-48） 浊度仪（JYZX-C-47）  
PH计 FE28-Standard（JYZX-C-39） 电热恒温水浴锅（JYZX-F-43）  
滴定仪（JYZX-C-04） 袖珍式比色计™ II（JYZX-C-21） 培养箱（JYZX-F-15）

### 检验结果：

| 检验项目                      | 单位        | 限值      | 检验结果 |
|---------------------------|-----------|---------|------|
| 色度                        | 度         | 15      | <5   |
| 浑浊度                       | NTU       | 1       | <0.5 |
| 臭和味                       |           | 无异臭、异味  | 无    |
| 肉眼可见物                     |           | 无       | 无    |
| PH值                       |           | 6.5~8.5 | 7.21 |
| 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | 3       | 1.41 |
| 游离氯                       | mg/L      | ≥0.05   | 0.25 |
| 菌落总数                      | CFU/mL    | 100     | 未检出  |
| 总大肠菌群                     | MPN/100mL | 不应检出    | 未检出  |

以下空白。

报告编制人：孙红英

2024年08月29日

审核人：黄茸

2024年08月29日

授权签字人：孙红英

2024年08月29日



报告编号：MSCDC-SZ-2024-057

样品编号：MSCDC-SZ-2024-057-MS~07

## 芒市疾病预防控制中心检验报告

第9页共10页

样品名称：末梢水 检验类别：委托 商标：—  
委托单位：芒市供排水有限公司 生产日期/批号：—  
采样地址：勐焕搬迁点 收样日期：2024年8月1日  
样品数量规格：850 mL 检验日期：2024年8月1日-9日  
样品性状及包装：液体；采水瓶、无菌采样袋 报告日期：2024年8月29日  
环境条件：温度：25~30℃ 湿度：48~72% 检验地点：检验中心  
检验依据：《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2023  
判定依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022  
主要检验设备：色度快速测定仪（JYZX-C-48） 浊度仪（JYZX-C-47）  
PH计 FE28-Standard（JYZX-C-39） 电热恒温水浴锅（JYZX-F-43）  
滴定仪（JYZX-C-04） 袖珍式比色计™ II（JYZX-C-21） 培养箱（JYZX-F-15）

### 检验结果：

| 检验项目                      | 单位        | 限值      | 检验结果 |
|---------------------------|-----------|---------|------|
| 色度                        | 度         | 15      | <5   |
| 浑浊度                       | NTU       | 1       | <0.5 |
| 臭和味                       |           | 无异臭、异味  | 无    |
| 肉眼可见物                     |           | 无       | 无    |
| PH值                       |           | 6.5~8.5 | 7.10 |
| 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | 3       | 1.74 |
| 游离氯                       | mg/L      | ≥0.05   | 0.17 |
| 菌落总数                      | CFU/mL    | 100     | 未检出  |
| 总大肠菌群                     | MPN/100mL | 不应检出    | 未检出  |

以下空白。

报告编制人：引翔

2024年08月29日

审核人：黄章

2024年08月29日

授权签字人：翁红英

2024年08月29日



报告编号: MSCDC-SZ-2024-057

样品编号: MSCDC-SZ-2024-057-MS~08

## 芒市疾病预防控制中心检验报告

第 10 页共 10 页

样品名称: 末梢水 检验类别: 委托 商标: —  
委托单位: 芒市供排水有限公司 生产日期/批号: —  
采样地址: 工业园区管委会 收样日期: 2024年8月1日  
样品数量规格: 850 mL 检验日期: 2024年8月1日-9日  
样品性状及包装: 液体; 采水瓶、无菌采样袋 报告日期: 2024年8月29日  
环境条件: 温度: 25~30°C 湿度: 48~72% 检验地点: 检验中心  
检验依据: 《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2023  
判定依据: 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022  
主要检验设备: 色度快速测定仪 (JYZX-C-48) 浊度仪 (JYZX-C-47)  
PH计 FE28-Standard (JYZX-C-39) 电热恒温水浴锅 (JYZX-F-43)  
滴定仪 (JYZX-C-04) 袖珍式比色计™ II (JYZX-C-21) 培养箱 (JYZX-F-15)

### 检验结果:

| 检验项目                      | 单位        | 限值      | 检验结果 |
|---------------------------|-----------|---------|------|
| 色度                        | 度         | 15      | <5   |
| 浑浊度                       | NTU       | 1       | <0.5 |
| 臭和味                       |           | 无异臭、异味  | 无    |
| 肉眼可见物                     |           | 无       | 无    |
| PH值                       |           | 6.5~8.5 | 7.09 |
| 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计) | mg/L      | 3       | 1.34 |
| 游离氯                       | mg/L      | ≥0.05   | 0.16 |
| 菌落总数                      | CFU/mL    | 100     | 未检出  |
| 总大肠菌群                     | MPN/100mL | 不应检出    | 未检出  |

以下空白。

报告编制人: 引柳柳

2024年08月29日

审核人: 黄葶

2024年08月29日

授权签字人: 余虹英

2024年08月29日

