



210013064567

报告编号: W202411971

国家城市供水水质监测网西安监测站

# 检 验 报 告

样品受理编号: WS202411971

样 品 名 称: 管网水

采 样 地 点: 塞上新苑小区

委 托 单 位: 神木市自来水有限责任公司

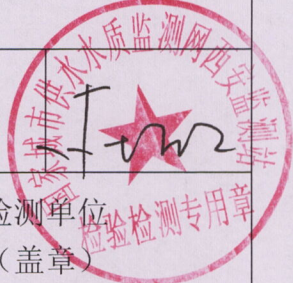
二零二四年十二月十日



国家城市供水水质监测网西安监测站  
检测报告

第 1 页/共 9 页

|      |                                                                                    |                  |        |                         |                                                                                       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 委托单位 | 神木市自来水有限责任公司                                                                       |                  | 检测类别   | 生活饮用水                   |                                                                                       |
| 来样方式 | 委托检测（送样）                                                                           |                  | 样品名称   | 管网水                     |                                                                                       |
| 样品数量 | 25L 塑料桶 4 个<br>5 L 塑料桶 2 个<br>500mL 灭菌袋 1 个                                        |                  | 样品状态   | 透明液体                    |                                                                                       |
| 采样日期 | 2024 年 11 月 21 日                                                                   |                  | 采样地点   | 塞上新苑小区                  |                                                                                       |
| 收样日期 | 2024 年 11 月 21 日                                                                   |                  | 检测日期   | 2024.11.21 ~ 2024.12.10 |                                                                                       |
| 报告日期 | 2024 年 12 月 10 日                                                                   |                  | 样品受理编号 | WS202411971             |                                                                                       |
| 检测依据 | 《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）                                                           |                  |        |                         |                                                                                       |
| 检测方法 | 本次水质检测水质项目采用《生活饮用水标准检测方法》（GB/T5750-2023）及《城市供水水质标准检测方法》（CJ/T141-2018）相关标准检测方法进行检测。 |                  |        |                         |                                                                                       |
| 编 制  | 迪倩倩                                                                                | 审 核              | 李军     | 签 发                     |  |
| 签发日期 |                                                                                    | 2024 年 12 月 10 日 |        | 检测单位<br>(盖章)            |                                                                                       |





国家城市供水水质监测网西安监测站  
检测报告

样品受理编号： WS202411971

第 2 页/共 9 页

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 样 品 名 称： 管网水           | 接 样 日 期： 2024 年 11 月 21 日 |
| 样 品 状 态： 透明液体          | 样 品 类 别： 委托检测（送样）         |
| 检 验 项 目： 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等 | 检测完成日期： 2024 年 12 月 10 日  |

测 定 结 果

| 序号      | 项 目                | 检测方法                     | 限 值   | 检测结果     |
|---------|--------------------|--------------------------|-------|----------|
| 水质常规指标  |                    |                          |       |          |
| 一、微生物指标 |                    |                          |       |          |
| 1       | 总大肠菌群/（MPN/100mL）  | GB/T5750.12<br>-2023 5.3 | 不应检出  | 未检出      |
| 2       | 大肠埃希氏菌/（MPN/100mL） | GB/T5750.12<br>-2023 7.3 | 不应检出  | 未检出      |
| 3       | 菌落总数/（CFU/mL）      | GB/T5750.12<br>-2023 4.1 | 100   | 23       |
| 二、毒理指标  |                    |                          |       |          |
| 4       | 砷/（mg/L）           | GB/T5750.6<br>-2023 4.5  | 0.01  | 0.00157  |
| 5       | 镉/（mg/L）           | GB/T5750.6<br>-2023 4.5  | 0.005 | <0.00015 |
| 6       | 铬（六价）/mg/L         | GB/T5750.6<br>-2023 13.1 | 0.05  | <0.005   |
| 7       | 铅/（mg/L）           | GB/T5750.6<br>-2023 4.5  | 0.01  | <0.00015 |
| 8       | 汞/（mg/L）           | GB/T5750.6<br>-2023 11.1 | 0.001 | <0.00005 |
| 9       | 氰化物/（mg/L）         | GB/T5750.5<br>-2023 7.4  | 0.05  | <0.0015  |
| 10      | 氟化物/（mg/L）         | GB/T5750.5<br>-2023 6.2  | 1.0   | 0.23     |
| 11      | 硝酸盐（以 N 计）/（mg/L）  | GB/T5750.5<br>-2023 6.2  | 10    | 0.34     |
| 12      | 三氯甲烷/（mg/L）        | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.06  | <0.0008  |
| 13      | 一氯二溴甲烷/（mg/L）      | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.1   | 0.0010   |



国家城市供水水质监测网西安监测站

检测报告

样品受理编号： WS202411971

第 3 页/共 9 页

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 样 品 名 称： 管网水           | 接 样 日 期： 2024 年 11 月 21 日 |
| 样 品 状 态： 透明液体          | 样 品 类 别： 委托检测（送样）         |
| 检 验 项 目： 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等 | 检测完成日期： 2024 年 12 月 10 日  |

测 定 结 果

| 序号             | 项 目                              | 检测方法                      | 限 值                              | 检测结果    |
|----------------|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------|
| 14             | 二氯一溴甲烷/（mg/L）                    | GB/T5750.8<br>-2023 4.2   | 0.06                             | <0.0008 |
| 15             | 三溴甲烷/（mg/L）                      | GB/T5750.8<br>-2023 4.2   | 0.1                              | <0.0004 |
| 16             | 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） | GB5749-2022               | 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 | <0.1    |
| 17             | 二氯乙酸/（mg/L）                      | GB/T5750.10<br>-2023 14.2 | 0.05                             | <0.0100 |
| 18             | 三氯乙酸/（mg/L）                      | GB/T5750.10<br>-2023 14.2 | 0.1                              | <0.0070 |
| 19             | 溴酸盐/（mg/L）                       | GB/T5750.10<br>-2023 22.1 | 0.01                             | 未使用     |
| 20             | 亚氯酸盐/（mg/L）                      | GB/T5750.10<br>-2023 20.2 | 0.7                              | <0.0090 |
| 21             | 氯酸盐/（mg/L）                       | GB/T5750.10<br>-2023 20.2 | 0.7                              | 未使用     |
| 三、 感官性状和一般化学指标 |                                  |                           |                                  |         |
| 22             | 色度/度                             | GB/T5750.4<br>-2023 4.1   | 15                               | <5      |
| 23             | 浑浊度/NTU                          | GB/T5750.4<br>-2023 5.1   | 1                                | 0.35    |
| 24             | 臭和味                              | GB/T5750.4<br>-2023 6.1   | 无异臭、异味                           | 无       |
| 25             | 肉眼可见物                            | GB/T5750.4<br>-2023 7.1   | 无                                | 无       |



国家城市供水水质监测网西安监测站  
检测报告

样品受理编号： WS202411971

第 4 页/共 9 页

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 样 品 名 称： 管网水           | 接 样 日 期： 2024 年 11 月 21 日 |
| 样 品 状 态： 透明液体          | 样 品 类 别： 委托检测（送样）         |
| 检 验 项 目： 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等 | 检测完成日期： 2024 年 12 月 10 日  |

测 定 结 果

| 序号      | 项 目                                | 检测方法                     | 限 值              | 检测结果  |
|---------|------------------------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 26      | pH 值                               | GB/T5750.4<br>-2023 8.1  | 不小于 6.5 且不大于 8.5 | 7.90  |
| 27      | 铝 <sub>r</sub> （mg/L）              | GB/T5750.6<br>-2023 4.4  | 0.2              | 0.12  |
| 28      | 铁 <sub>r</sub> （mg/L）              | GB/T5750.6<br>-2023 7.2  | 0.3              | <0.05 |
| 29      | 锰 <sub>r</sub> （mg/L）              | GB/T5750.6<br>-2023 7.2  | 0.1              | <0.04 |
| 30      | 铜 <sub>r</sub> （mg/L）              | GB/T5750.6<br>-2023 4.4  | 1.0              | <0.03 |
| 31      | 锌 <sub>r</sub> （mg/L）              | GB/T5750.6<br>-2023 4.4  | 1.0              | <0.02 |
| 32      | 氯化物 <sub>r</sub> （mg/L）            | GB/T5750.5<br>-2023 6.2  | 250              | 10.46 |
| 33      | 硫酸盐 <sub>r</sub> （mg/L）            | GB/T5750.5<br>-2023 6.2  | 250              | 25.11 |
| 34      | 溶解性总固体 <sub>r</sub> （mg/L）         | GB/T5750.4<br>-2023 11.1 | 1000             | 274   |
| 35      | 总硬度 <sub>r</sub> （mg/L）            | GB/T5750.4<br>-2023 10.1 | 450              | 186.5 |
| 36      | 高锰酸盐指数（ $\text{KMnO}_4$ 法）（mg/L）   | GB/T5750.7<br>-2023 4.1  | 3                | 1.63  |
| 37      | 氨（以 N 计） <sub>r</sub> （mg/L）       | GB/T5750.5<br>-2023 11.5 | 0.5              | 0.07  |
| 四、放射性指标 |                                    |                          |                  |       |
| 38      | 总 $\alpha$ 放射性 <sub>r</sub> （Bq/L） | GB/T5750.13<br>-2023 4.1 | 0.5（指导值）         | 0.02  |
| 39      | 总 $\beta$ 放射性 <sub>r</sub> （Bq/L）  | GB/T5750.13<br>-2023 5.1 | 1（指导值）           | 0.13  |



国家城市供水水质监测网西安监测站  
检测报告

样品受理编号： WS202411971

第 5 页/共 9 页

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 样 品 名 称： 管网水           | 接 样 日 期： 2024 年 11 月 21 日 |
| 样 品 状 态： 透明液体          | 样 品 类 别： 委托检测（送样）         |
| 检 验 项 目： 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等 | 检测完成日期： 2024 年 12 月 10 日  |

测 定 结 果

| 序号      | 项 目                  | 检测方法                     | 限 值                                              | 检测结果     |
|---------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|----------|
| 消毒剂常规指标 |                      |                          |                                                  |          |
| 40      | 游离氯<br>与水接触时间≥30min  | GB/T5750.11<br>-2023 4.3 | 末梢水余量/（mg/L）≥0.05                                | 未使用      |
| 41      | 总氯<br>与水接触时间≥120min  | GB/T5750.11<br>-2023 5.1 | 末梢水余量/（mg/L）≥0.05                                | 未使用      |
| 42      | 臭氧<br>与水接触时间≥12min   | GB/T5750.11<br>-2023 9.3 | 末梢水余量/（mg/L）≥0.02<br>如采用其他协同消毒方式，消毒剂限值及余量应满足相应要求 | 未使用      |
| 43      | 二氧化氯<br>与水接触时间≥30min | GB/T5750.11<br>-2023 8.4 | 末梢水余量/（mg/L）≥0.02                                | 0.12     |
| 水质扩展指标  |                      |                          |                                                  |          |
| 一、微生物指标 |                      |                          |                                                  |          |
| 44      | 贾第鞭毛虫/（个/10L）        | GB/T5750.12<br>-2023 8.1 | <1                                               | <1       |
| 45      | 隐孢子虫/（个/10L）         | GB/T5750.12<br>-2023 8.1 | <1                                               | <1       |
| 二、毒理指标  |                      |                          |                                                  |          |
| 46      | 锑/（ng/L）             | GB/T5750.6<br>-2023 4.5  | 0.005                                            | <0.00003 |
| 47      | 钡/（ng/L）             | GB/T5750.6<br>-2023 4.4  | 0.7                                              | 0.06     |
| 48      | 铍/（ng/L）             | GB/T5750.6<br>-2023 4.5  | 0.002                                            | 0.00003  |
| 49      | 硼/（ng/L）             | GB/T5750.6<br>-2023 4.4  | 1.0                                              | <0.12    |
| 50      | 钼/（ng/L）             | GB/T5750.6<br>-2023 4.5  | 0.07                                             | 0.00116  |
| 51      | 镍/（ng/L）             | GB/T5750.6<br>-2023 4.5  | 0.02                                             | 0.00236  |



国家城市供水水质监测网西安监测站  
检测报告

样品受理编号： WS202411971第 6 页/共 9 页

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 样 品 名 称： 管网水           | 接 样 日 期： 2024 年 11 月 21 日 |
| 样 品 状 态： 透明液体          | 样 品 类 别： 委托检测（送样）         |
| 检 验 项 目： 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等 | 检测完成日期： 2024 年 12 月 10 日  |

测 定 结 果

| 序号 | 项 目                          | 检测方法                     | 限 值    | 检测结果      |
|----|------------------------------|--------------------------|--------|-----------|
| 52 | 银 <sup>+</sup> (mg/L)        | GB/T5750.6<br>-2023 4.5  | 0.05   | <0.000007 |
| 53 | 铊 <sup>+</sup> (mg/L)        | GB/T5750.6<br>-2023 4.5  | 0.0001 | <0.000003 |
| 54 | 硒 <sup>+</sup> (mg/L)        | GB/T5750.6<br>-2023 4.5  | 0.01   | <0.00032  |
| 55 | 高氯酸盐 <sup>-</sup> (mg/L)     | GB/T5750.5<br>-2023 14.1 | 0.07   | <0.0030   |
| 56 | 二氯甲烷 <sup>0</sup> (mg/L)     | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.02   | <0.0015   |
| 57 | 1,2-二氯乙烷 <sup>0</sup> (mg/L) | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.03   | <0.0004   |
| 58 | 四氯化碳 <sup>0</sup> (mg/L)     | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.002  | <0.0008   |
| 59 | 氯乙烯 <sup>0</sup> (mg/L)      | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.001  | <0.0006   |
| 60 | 1,1-二氯乙烯 <sup>0</sup> (mg/L) | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.03   | <0.0013   |
| 61 | 1,2-二氯乙烯（总量）<br>/ (mg/L)     | GB5749-2022              | 0.05   | <0.0006   |
| 62 | 三氯乙烯 <sup>0</sup> (mg/L)     | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.02   | <0.0008   |
| 63 | 四氯乙烯 <sup>0</sup> (mg/L)     | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.04   | <0.0007   |
| 64 | 六氯丁二烯 <sup>0</sup> (mg/L)    | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.0006 | <0.0003   |
| 65 | 苯 <sup>0</sup> (mg/L)        | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.01   | <0.0008   |



国家城市供水水质监测网西安监测站

检测报告

样品受理编号： WS202411971

第 7 页/共 9 页

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 样 品 名 称： 管网水           | 接 样 日 期： 2024 年 11 月 21 日 |
| 样 品 状 态： 透明液体          | 样 品 类 别： 委托检测（送样）         |
| 检 验 项 目： 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等 | 检测完成日期： 2024 年 12 月 10 日  |

测 定 结 果

| 序号 | 项 目                | 检测方法                     | 限 值    | 检测结果     |
|----|--------------------|--------------------------|--------|----------|
| 66 | 甲苯/（mg/L）          | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.7    | <0.0005  |
| 67 | 二甲苯（总量）<br>/（mg/L） | GB5749-2022              | 0.5    | <0.0005  |
| 68 | 苯乙烯/（mg/L）         | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.02   | <0.0003  |
| 69 | 氯苯/（mg/L）          | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.3    | <0.0004  |
| 70 | 1,4-二氯苯/（mg/L）     | GB/T5750.8<br>-2023 4.2  | 0.3    | <0.0005  |
| 71 | 三氯苯（总量）<br>/（mg/L） | GB5749-2022              | 0.02   | <0.0003  |
| 72 | 六氯苯/（mg/L）         | GB/T5750.8<br>-2023 15.1 | 0.001  | <0.0001  |
| 73 | 七氯/（mg/L）          | GB/T5750.8<br>-2023 15.1 | 0.0004 | <0.0002  |
| 74 | 马拉硫磷/（mg/L）        | GB/T5750.9<br>-2023 7.1  | 0.25   | <0.0006  |
| 75 | 乐果/（mg/L）          | GB/T5750.9<br>-2023 7.1  | 0.006  | <0.0012  |
| 76 | 灭草松/（mg/L）         | GB/T5750.9<br>-2023 13.4 | 0.3    | <0.00004 |
| 77 | 百菌清/（mg/L）         | GB/T5750.8<br>-2023 15.1 | 0.01   | <0.0001  |
| 78 | 呋喃丹/（mg/L）         | GB/T5750.9<br>-2023 13.4 | 0.007  | <0.00004 |
| 79 | 毒死蜱/（mg/L）         | GB/T5750.8<br>-2023 15.1 | 0.03   | <0.0002  |



国家城市供水水质监测网西安监测站  
检测报告

样品受理编号： WS202411971

第 8 页/共 9 页

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 样 品 名 称： 管网水           | 接 样 日 期： 2024 年 11 月 21 日 |
| 样 品 状 态： 透明液体          | 样 品 类 别： 委托检测（送样）         |
| 检 验 项 目： 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等 | 检测完成日期： 2024 年 12 月 10 日  |

测 定 结 果

| 序号            | 项 目                        | 检测方法                     | 限 值     | 检测结果       |
|---------------|----------------------------|--------------------------|---------|------------|
| 80            | 草甘膦/（mg/L）                 | GB/T5750.9<br>-2023 21.2 | 0.7     | <0.20      |
| 81            | 敌敌畏/（mg/L）                 | GB/T5750.9<br>-2023 7.1  | 0.001   | <0.0008    |
| 82            | 莠去津/（mg/L）                 | GB/T5750.9<br>-2023 13.4 | 0.002   | <0.00001   |
| 83            | 溴氧菊酯/（mg/L）                | GB/T5750.8<br>-2023 15.1 | 0.02    | <0.0009    |
| 84            | 2,4-滴/（mg/L）               | GB/T5750.9<br>-2023 13.4 | 0.03    | <0.00008   |
| 85            | 乙草胺/（mg/L）                 | GB/T5750.9<br>-2023 41.1 | 0.02    | <0.0002    |
| 86            | 五氯酚/（mg/L）                 | CJ/T 41-2018<br>6.25     | 0.009   | <0.000008  |
| 87            | 2,4,6-三氯酚/（mg/L）           | CJ/T 41-2018<br>6.25     | 0.2     | <0.000006  |
| 88            | 苯并（a）芘/（mg/L）              | GB/T5750.8<br>-2023 12.1 | 0.00001 | <0.0000002 |
| 89            | 邻苯二甲酸二<br>（2-乙基己基）酯/（mg/L） | GB/T5750.8<br>-2023 15.1 | 0.008   | <0.00020   |
| 90            | 丙稀酰胺/（mg/L）                | GB/T5750.8<br>-2023 13.1 | 0.0005  | <0.00005   |
| 91            | 环氧氯丙烷/（mg/L）               | GB/T5750.8<br>-2023 20.1 | 0.0004  | <0.0002    |
| 92            | 微囊藻毒素-LR/（mg/L）            | GB/T5750.8<br>-2023 16.2 | 0.001   | <0.00042   |
| 三、感官性状和一般化学指标 |                            |                          |         |            |
| 93            | 铁/（mg/L）                   | GB/T5750.6<br>-2023 4.4  | 200     | 13.9       |



国家城市供水水质监测网西安监测站  
检测报告

样品受理编号： WS202411971

第 9 页/共 9 页

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 样 品 名 称： 管网水           | 接 样 日 期： 2024 年 11 月 21 日 |
| 样 品 状 态： 透明液体          | 样 品 类 别： 委托检测（送样）         |
| 检 验 项 目： 总大肠菌群、大肠埃希氏菌等 | 检测完成日期： 2024 年 12 月 10 日  |

测 定 结 果

| 序号 | 项 目             | 检测方法                      | 限 值     | 检测结果       |
|----|-----------------|---------------------------|---------|------------|
| 94 | 挥发酚类/（mg/L）     | GB/T 5750.4<br>-2023 12.3 | 0.002   | <0.0018    |
| 95 | 阴离子合成洗涤剂/（mg/L） | GB/T 5750.4<br>-2023 13.4 | 0.3     | <0.06      |
| 96 | 2-甲基异莰醇/（mg/L）  | GB/T 5750.8<br>-2023 76.1 | 0.00001 | <0.0000020 |
| 97 | 土臭素/（mg/L）      | GB/T 5750.8<br>-2023 76.1 | 0.00001 | 0.0000049  |

以下空白



# 报 告 声 明

- 一、 检验报告结果仅对来样负责。
- 二、 检验报告正文和报告骑缝未加盖“检验检测专用章”无效。
- 三、 检验报告无审核、批准签字（签章）无效。
- 四、 检验报告涂改、增删无效；未经本机构批准，不得复制报告（全文复制除外）；复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效。
- 五、 委托方如对检验报告有异议，可在收到报告之日起七日内提出，逾期不予受理。
- 六、 本检验报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。
- 七、 本检验报告及检验机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传和评优等。
- 八、 本检验报告共二份，一份交委托方、一份由检验机构存档。

检验机构联系地址：西安市凤城三路 50 号

邮政编码：710018

联系电话：029-86219927