

检 测 报 告

报告编号： 2024-09-678

样品名称： 魏村水厂出厂水

受检单位： 魏村水厂

委托单位： 常州市住房和城乡建设局

国家城市供水水质监测网无锡监测站



声 明

1. 本检测报告未签字、盖章（多页加盖骑缝章）无效。
2. 本检测报告涂改、增删无效。
3. 若为送检样品，本检测报告结果仅对来样负责。委托方对送检样品及相关信息真实性负责。
4. 未经本监测站书面批准，不得部分复制本检测报告，由此引起的一切后果，责任自负。
5. 本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传。
6. 对本检测报告若有疑问，可与本监测站联系。

本机构通讯资料：

地址：无锡市滨湖区金水路108号

邮编：214072

电话（传真）：（0510）85121999

邮箱：wxjcz@sina.cn

国家城市供水水质监测网无锡监测站

检 测 报 告

样 品 编 号： TQ2409-0890
样 品 类 别： 生活饮用水
样 品 性 状： 澄清液体
检 测 性 质： 委托检测
采 样 单 位： 国家城市供水水质监测网无锡监测站
采 样 地 点： 常州市魏村水厂二泵房出厂水采样点
采 样 日 期： 2024.09.29
检 测 日 期： 2024.09.29~2024.10.15
委托单位联系人： 徐棋
委托单位联系方式： 13861299900
检 测 依 据： 见内页
评 价 依 据： /

说明（解释） /

备注 /

编制人：

徐棋

审核人：

李正华

签发人：

福

（检验检测专用章）

签发日期：2024年10月16日

检测报告

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | GB 5749-2022 标准限值 | 检测依据 |
|----|----------|-----------|-----------------------|---|------------------------|
| 1 | 总大肠菌群 | CFU/100mL | 未检出 | 不应检出 | GB/T 5750.12-2023 5.2 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | CFU/100mL | 未检出 | 不应检出 | GB/T 5750.12-2023 7.2 |
| 3 | 菌落总数 | CFU/mL | 未检出 | 100 | GB/T 5750.12-2023 4.1 |
| 4 | 砷 | mg/L | 0.0013 | 0.01 | GB/T 5750.6-2023 9.1 |
| 5 | 镉 | mg/L | <0.00050 | 0.005 | GB/T 5750.6-2023 12.4 |
| 6 | 铬（六价） | mg/L | <0.004 | 0.05 | GB/T 5750.6-2023 13.1 |
| 7 | 铅 | mg/L | <0.00050 | 0.01 | GB/T 5750.6-2023 14.3 |
| 8 | 汞 | mg/L | <5.0×10 ⁻⁵ | 0.001 | GB/T 5750.6-2023 11.4 |
| 9 | 氰化物 | mg/L | <0.002 | 0.05 | GB/T 5750.5-2023 7.4 |
| 10 | 氟化物 | mg/L | 0.22 | 1.0 | GB/T 5750.5-2023 6.2 |
| 11 | 硝酸盐氮 | mg/L | 1.38 | 10 | GB/T 5750.5-2023 8.3 |
| 12 | 三氯甲烷 | mg/L | 0.013 | 0.06 | GB/T 5750.10-2023 4.3 |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | mg/L | 0.0028 | 0.1 | GB/T 5750.10-2023 7.2 |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | mg/L | 0.0064 | 0.06 | GB/T 5750.10-2023 6.2 |
| 15 | 三溴甲烷 | mg/L | <0.0020 | 0.1 | GB/T 5750.10-2023 5.2 |
| 16 | 三卤甲烷（总量） | 无量纲 | 0.37 | 该类化合物中各种化合物的三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二 实测浓度与其各自限值的比 氯一溴甲烷、三溴甲烷实测浓 值之和不超过1 度与其各自限值的比值之和 | |
| 17 | 二氯乙酸 | mg/L | 0.00060 | 0.05 | CJ/T 141-2018 9.8.2 |
| 18 | 三氯乙酸 | mg/L | 0.00077 | 0.1 | CJ/T 141-2018 9.9.2 |
| 19 | 溴酸盐 | mg/L | <0.0040 | 0.01 | GB/T 5750.10-2023 22.1 |
| 20 | 亚氯酸盐 | mg/L | <0.010 | 0.7 | GB/T 5750.10-2023 20.2 |
| 21 | 氯酸盐 | mg/L | 0.095 | 0.7 | GB/T 5750.10-2023 21.2 |
| 22 | 色度 | 度 | <5 | 15 | GB/T 5750.4-2023 4.1 |
| 23 | 浑浊度 | NTU | 0.15 | 1 | GB/T 5750.4-2023 5.1 |
| 24 | 臭和味 | 级 | 0 | 无异臭、异味 | GB/T 5750.4-2023 6.1 |

检 测 报 告

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | GB 5749-2022 标准限值 | 检测依据 |
|----|---------------------------|-------|-------------|---|-----------------------|
| 25 | 肉眼可见物 | 无量纲 | 无 | 无 | GB/T 5750.4-2023 7.1 |
| 26 | pH | 无量纲 | 7.57 | 不小于6.5且不大于8.5 | GB/T 5750.4-2023 8.1 |
| 27 | 铝 | mg/L | 0.0543 | 0.2 | GB/T 5750.6-2023 4.5 |
| 28 | 铁 | mg/L | <0.020 | 0.3 | GB/T 5750.6-2023 5.1 |
| 29 | 锰 | mg/L | <0.00050 | 0.1 | GB/T 5750.6-2023 6.6 |
| 30 | 铜 | mg/L | 0.00091 | 1.0 | GB/T 5750.6-2023 7.6 |
| 31 | 锌 | mg/L | <0.020 | 1.0 | GB/T 5750.6-2023 8.1 |
| 32 | 氯化物 | mg/L | 29 | 250 | GB/T 5750.5-2023 5.2 |
| 33 | 硫酸盐 | mg/L | 36 | 250 | GB/T 5750.5-2023 4.2 |
| 34 | 溶解性总固体 | mg/L | 199 | 1000 | GB/T 5750.4-2023 11.1 |
| 35 | 总硬度（以CaCO ₃ 计） | mg/L | 128 | 450 | GB/T 5750.4-2023 10.1 |
| 36 | 高锰酸盐指数 | mg/L | 0.89 | 3 | GB/T 5750.7-2023 4.1 |
| 37 | 氨（以N计） | mg/L | <0.02 | 0.5 | GB/T 5750.5-2023 11.5 |
| 38 | 总α放射性 | Bq/L | 0.017±0.011 | 0.5（指导值） | GB/T 5750.13-2023 4.1 |
| 39 | 总β放射性 | Bq/L | 0.17±0.05 | 1（指导值） | GB/T 5750.13-2023 5.1 |
| 40 | 游离氯 | mg/L | 0.76 | 与水接触时间≥30min，出 厂水和末梢水限值≤2；出 厂水余量≥0.3；末梢水余 量≥0.05 | GB/T 5750.11-2023 4.3 |
| 41 | 总氯 | / | / | / | / |
| 42 | 臭氧 | / | / | / | / |
| 43 | 二氧化氯 | / | / | / | / |
| 44 | 贾第鞭毛虫 | 个/10L | 0 | <1 | GB/T 5750.12-2023 8.1 |
| 45 | 隐孢子虫 | 个/10L | 0 | <1 | GB/T 5750.12-2023 9.1 |
| 46 | 锑 | mg/L | 0.00062 | 0.005 | GB/T 5750.6-2023 22.3 |
| 47 | 钡 | mg/L | 0.0527 | 0.7 | GB/T 5750.6-2023 19.3 |

检 测 报 告

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | GB 5749-2022 标准限值 | 检测依据 |
|----|---------------|------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 48 | 铍 | mg/L | $<5.0\times 10^{-5}$ | 0.002 | GB/T 5750.6-2023 23.4 |
| 49 | 硼 | mg/L | 0.0392 | 1.0 | GB/T 5750.6-2023 29.3 |
| 50 | 钼 | mg/L | 0.0018 | 0.07 | GB/T 5750.6-2023 16.3 |
| 51 | 镍 | mg/L | <0.00050 | 0.02 | GB/T 5750.6-2023 18.3 |
| 52 | 银 | mg/L | $<5.0\times 10^{-5}$ | 0.05 | GB/T 5750.6-2023 15.4 |
| 53 | 铊 | mg/L | $<5.0\times 10^{-5}$ | 0.0001 | GB/T 5750.6-2023 24.2 |
| 54 | 硒 | mg/L | <0.00050 | 0.01 | GB/T 5750.6-2023 10.4 |
| 55 | 高氯酸盐 | mg/L | <0.00200 | 0.07 | GB/T 5750.5-2023 14.1 |
| 56 | 二氯甲烷 | mg/L | <0.010 | 0.02 | GB/T 5750.8-2023 49.3 |
| 57 | 1, 2-二氯乙烷 | mg/L | <0.00050 | 0.03 | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| 58 | 四氯化碳 | mg/L | <0.00010 | 0.002 | GB/T 5750.8-2023 4.3 |
| 59 | 氯乙烯 | mg/L | <0.00050 | 0.001 | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| 60 | 1, 1-二氯乙烯 | mg/L | <0.0010 | 0.03 | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| 61 | 1, 2-二氯乙烯（总量） | mg/L | <0.0010 | 0.05 | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| | 顺-1, 2-二氯乙烯 | mg/L | <0.0010 | / | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| | 反-1, 2-二氯乙烯 | mg/L | <0.0010 | / | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| 62 | 三氯乙烯 | mg/L | <0.00050 | 0.02 | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| 63 | 四氯乙烯 | mg/L | <0.00050 | 0.04 | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| 64 | 六氯丁二烯 | mg/L | <0.00050 | 0.0006 | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| 65 | 苯 | mg/L | <0.00050 | 0.01 | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| 66 | 甲苯 | mg/L | <0.00050 | 0.7 | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| 67 | 二甲苯（总量） | mg/L | <0.00075 | 0.5 | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| | 邻二甲苯 | mg/L | <0.00050 | / | GB/T 5750.8-2023 附录A |

检 测 报 告

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | GB 5749-2022 标准限值 | 检测依据 |
|----|-------------|------|-----------------------|----------------------|--|
| | 对二甲苯 | mg/L | <0.00050 | / | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| | 间二甲苯 | mg/L | <0.00050 | / | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| 68 | 苯乙烯 | mg/L | <0.00100 | 0.02 | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| 69 | 氯苯 | mg/L | <0.00050 | 0.3 | GB/T 5750.8-2023 附录A |
| 70 | 1, 4-二氯苯 | mg/L | <0.0025 | 0.3 | GB/T 5750.8-2023 29.2 |
| 71 | 三氯苯（总量） | mg/L | <0.00075 | 0.02 | 1, 3, 5-三氯苯、1, 2, 4-三氯苯、1, 2, 3-三氯苯的总和 |
| | 1, 3, 5-三氯苯 | mg/L | <0.00050 | / | GB/T 5750.8-2023 30.2 |
| | 1, 2, 4-三氯苯 | mg/L | <0.00050 | / | GB/T 5750.8-2023 30.2 |
| | 1, 2, 3-三氯苯 | mg/L | <0.00050 | / | GB/T 5750.8-2023 30.2 |
| 72 | 六氯苯 | mg/L | <0.00010 | 0.001 | GB/T 5750.9-2023 23.1 |
| 73 | 七氯 | mg/L | <0.00010 | 0.0004 | GB/T 5750.9-2023 22.1 |
| 74 | 马拉硫磷 | mg/L | <0.00010 | 0.25 | GB/T 23214-2008 |
| 75 | 乐果 | mg/L | <0.00010 | 0.006 | GB/T 23214-2008 |
| 76 | 灭草松 | mg/L | $<7.0 \times 10^{-5}$ | 0.3 | CJ/T 141-2018 7.8.2 |
| 77 | 百菌清 | mg/L | <0.00010 | 0.01 | GB/T 5750.9-2023 12.2 |
| 78 | 呋喃丹 | mg/L | $<1.0 \times 10^{-5}$ | 0.007 | CJ/T 141-2018 7.11 |
| 79 | 毒死蜱 | mg/L | <0.00010 | 0.03 | GB/T 23214-2008 |
| 80 | 草甘膦 | mg/L | <0.100 | 0.7 | CJ/T 141-2018 7.14.1 |
| 81 | 敌敌畏 | mg/L | <0.00050 | 0.001 | GB/T 23214-2008 |
| 82 | 莠去津 | mg/L | 2.5×10^{-5} | 0.002 | GB/T 23214-2008 |
| 83 | 溴氰菊酯 | mg/L | <0.00040 | 0.02 | CJ/T 141-2018 7.12 |
| 84 | 2, 4-滴 | mg/L | $<5.0 \times 10^{-5}$ | 0.03 | GB/T 23214-2008 |
| 85 | 乙草胺 | mg/L | $<2.0 \times 10^{-5}$ | 0.02 | GB/T 23214-2008 |

检 测 报 告

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | GB 5749-2022 标准限值 | 检测依据 |
|----|------------------|------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 86 | 五氯酚 | mg/L | <0.00020 | 0.009 | CJ/T 141-2018 7.13.2 |
| 87 | 2, 4, 6-三氯酚 | mg/L | <0.000050 | 0.2 | GB/T 5750.10-2023 19.2 |
| 88 | 苯并(a)芘 | mg/L | <2.0×10 ⁻⁶ | 0.00001 | GB/T 5750.8-2023 88.1 |
| 89 | 邻苯二甲酸二-(2-乙基己基)酯 | mg/L | <0.00050 | 0.008 | GB/T 5750.8-2023 附录B |
| 90 | 丙烯酰胺 | mg/L | <0.00025 | 0.0005 | CJ/T 141-2018 6.22 |
| 91 | 环氧氯丙烷 | mg/L | <6.0×10 ⁻⁵ | 0.0004 | GB/T 5750.8-2023 20.1 |
| 92 | 微囊藻毒素LR | mg/L | <5.0×10 ⁻⁵ | 0.001 | GB/T 5750.8-2023 16.2 |
| 93 | 钠 | mg/L | 21.9 | 200 | GB/T 5750.6-2023 25.1 |
| 94 | 挥发酚类 | mg/L | <0.002 | 0.002 | GB/T 5750.4-2023 12.3 |
| 95 | 阴离子合成洗涤剂 | mg/L | <0.020 | 0.3 | GB/T 5750.4-2023 13.4 |
| 96 | 2-甲基异莰醇 | mg/L | <2.0×10 ⁻⁶ | 0.00001 | GB/T 5750.8-2023 77 |
| 97 | 土臭素 | mg/L | <2.0×10 ⁻⁶ | 0.00001 | GB/T 5750.8-2023 76.1 |

以下空白

检测专用章

检 测 报 告

检测用主要仪器

| 编号 | 设备名称 | 型号 | 本次检测使用仪器 |
|--------|------------------------------|--------------------|----------|
| Ja-83 | 气相色谱仪 | 450-GC | √ |
| Ja-84 | 气相-质谱仪 | 450-GC 300MS | √ |
| Ja-88 | 液相色谱质谱联用仪 | 30A API4000+ | √ |
| Ja-96 | 液相色谱仪 | 2695 | √ |
| Ja-105 | pH计 | FE20 | √ |
| Ja-106 | 余氯仪 | CHLORINE | √ |
| Ja-120 | 离子色谱仪 | ICS-1100 | √ |
| Ja-124 | 电子天平 | SQP | √ |
| Ja-132 | 气相色谱-质谱仪 | 7890B 5977B | √ |
| Ja-137 | 可见分光光度计 | N2 | √ |
| Ja-167 | 荧光生物显微镜系统 | BX51 | √ |
| Ja-181 | 超高效液相色谱串联质谱仪 | H-Class/XEVO TQ-XS | √ |
| Ja-198 | 原子荧光光度计 | AFS-9560 | √ |
| Ja-199 | 气相色谱仪 | Agilent 8890GC | √ |
| Ja-203 | 连续流动分析仪 | AutoAnalyzer3 | √ |
| Ja-204 | 瓶口滴定器 | Brand 50mL | √ |
| Ja-209 | 高锰酸盐指数仪 | 1600E型 | √ |
| Ja-210 | 六路低本底 α 、 β 测量仪 | LB-6 | √ |
| Ja-213 | 电感耦合等离子体发射质谱仪 | Agilent7900 | √ |
| Ja-216 | 离子色谱仪 | Aquion RFIC | √ |
| Ja-221 | 气相色谱仪 | Agilent 8890GC | √ |
| Ja-234 | 火焰原子吸收 | PinAAcle 900F | √ |
| Ja-239 | 隔水式恒温培养箱 | GHP-9160 | √ |
| Ja-241 | 隔水式恒温培养箱 | GHP-9160 | √ |
| Ja-246 | 便携式浊度仪 | 2100Q | √ |
| Ja-253 | 气相色谱-质谱仪 | 8890GC-7000E | √ |
| Ja-255 | 离子色谱仪 | 930 | √ |
| Ja-256 | 气相色谱仪 | 8890GC | √ |
| | | | |