



正本

211513340804

报告编号 NO. BS20260205-061

检测报告

样品类别: 生活饮用水

样品名称: 新城水厂陶南村管网水

委托单位: 新城水厂

济南莱芜恒润水质检测有限公司

报告编制日期: 2026年02月19日



报告说明



- 1、送样委托检验仅对送检样品的检测结果负技术责任。
- 2、客户如对检测报告中的检测结果有异议时，请于自本报告发出的 15 个工作日内向本公司提出，若超过规定的时间将不予受理。
- 3、未经本公司批准，不得部分复制转发本报告（全部复制除外），也不得恶意作为商业广告进行宣传利用。违者将追究其法律责任。
- 4、本报告一式两份（正、副本各一份），正本交委托单位，副本公司存档。
- 5、本报告经授权签字人批准并加盖检测专用章后生效，页数不全、无批准人签字及无检测专用章无效。
- 6、本报告涂改后无效。
- 7、未加盖 CMA 时，本报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。

济南莱芜恒润水质检测有限公司

地址：山东省济南市莱芜区张家洼街道办事处长勺北路电厂西
邻

电话：13963409943

邮箱：<https://www.lwz1shys@126.com/>

邮编：271100

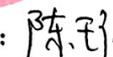


济南莱芜恒润水质检测有限公司检测报告

| | | | |
|--------|--|------|--|
| 委托单位 | 新城水厂 | 委托人 | 王其峰 |
| 联系电话 | 13906349826 | 委托日期 | 2026年02月05日 |
| 送样 | / | 采样 | ✓ |
| 报告编号 | BS20260205-061 | 样品编号 | BS20260205-061 |
| 样品名称 | 新城水厂陶南村管网水 | 样品状态 | 清、无色 |
| 样品采集地点 | 陶南村村委 | 采样人员 | 刘峰、刘欣 |
| 供水方式 | 集中式供水 | 消毒方式 | 二氧化氯与氯混合消毒剂发生器 |
| 采样日期 | 2026年02月05日 | 样品数量 | 塑料桶 5Lx1、玻璃瓶 1Lx1 棕色玻璃瓶 0.2Lx1、无菌瓶 0.5Lx1、塑料桶 3Lx1、塑料 瓶 0.5Lx1、玻璃瓶 0.5Lx1、 具塞玻璃瓶 0.05Lx1 |
| 检测地点 | 济南莱芜恒润水质检测有 限公司 | 检测日期 | 2026.02.05-2026.02.19 |
| 主要检测设备 | 原子荧光光度计 PF52、原子吸收光度计 AA-6880、离子色谱仪 883BasicIC、 气相色谱仪 Alilent8890、低本底 α β 测量仪 FYFS-400X、紫外可见分光 光度计 TU-1810PC、PH 计 HQ40d 、浊度仪 1900C、二氧化氯检测仪 PC II、 分光光度计 DR890 | | |
| 检测项目 | 生活饮用水卫生标准要求 43 项 | | |
| 标准依据 | GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准 | | |
| 检测结论 | 所检项目，根据 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》判定，均符合标准 要求。 <div style="text-align: right;"> 检测单位：  (盖章) </div> | | |
| 备注 | 客户委托信息由委托方提供，本公司不承担核实其真伪的责任。 | | |

批准： 

审核： 

制表： 

签字日期： 2026.2.19

签字日期： 2026.02.19

签字日期： 2026.02.19



济南莱芜恒润水质检测有限公司检测报告

标准依据:生活饮用水卫生标准 GB5749-2022

报告编号 NO.BS20260205-061

| 序号 | 检测项目 | 计量单位 | 检测依据 | 标准限值 | 检测结果 | 方法检测限 |
|-------|------------|-----------|---------------------------------------|--------|---------|--------|
| 微生物指标 | | | | | | |
| 1 | 总大肠菌群 | MPN/100mL | GB/T 5750.12-2023 中的 5.3 酶底物法 | 不应检出 | 未检出 | 1 |
| 2 | 大肠埃希氏菌 | MPN/100mL | GB/T 5750.12-2023 中的 7.3 酶底物法 | 不应检出 | 未检出 | 1 |
| 3 | 菌落总数 | CFU/mL | GB/T 5750.12-2023 中的 4.1 平皿计数法 | ≤100 | 52 | 1 |
| 毒理学指标 | | | | | | |
| 4 | 砷 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 中的 9.1 氢化物原子荧光法 | ≤0.01 | <0.001 | 0.001 |
| 5 | 镉 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 中的 12.1 无火焰原子吸收分光光度法 | ≤0.005 | <0.0005 | 0.0005 |
| 6 | 铬(六价) | mg/L | GB/T 5750.6-2023 中的 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 | ≤0.05 | <0.004 | 0.004 |
| 7 | 铅 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 中的 14.1 无火焰原子吸收分光光度法 | ≤0.01 | <0.0025 | 0.0025 |
| 8 | 汞 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 中的 11.1 原子荧光法 | ≤0.001 | <0.0001 | 0.0001 |
| 9 | 氰化物 | mg/L | GB/T 5750.5-2023 中的 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 | ≤0.05 | <0.002 | 0.002 |
| 10 | 氟化物 | mg/L | GB/T 5750.5-2023 中的 6.2 离子色谱法 | ≤1.0 | 0.30 | 0.01 |
| 11 | 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | GB/T 5750.5-2023 中的 6.2 离子色谱法 | ≤10 | 4.9 | 0.15 |
| 12 | 三氯甲烷 | mg/L | GB/T 5750.8-2023 中的 4.1 毛细管柱气相色谱法 | ≤0.06 | 0.0007 | 0.0002 |
| 13 | 一氯二溴甲烷 | ug/L | GB/T 5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法 | ≤100 | <0.016 | 0.016 |
| 14 | 二氯一溴甲烷 | ug/L | GB/T 5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法 | ≤60 | 0.25 | 0.015 |
| 15 | 三溴甲烷 | ug/L | GB/T 5750.8-2023 中 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法 | ≤100 | <0.041 | 0.041 |



| 序号 | 检测项目 | 计量单位 | 检测依据 | 标准限值 | 检测结果 | 方法检测限 |
|-------------|----------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| 感官性状和一般化学指标 | | | | | | |
| 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） | ug/L | / | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与各自限值的比值之和不超过 1 | 0.016 | / |
| 17 | 二氯乙酸 | ug/L | GB/T 5750.10-2023 中 14.1 液液衍生气相色谱法 | ≤50 | <2.0 | 2.0 |
| 18 | 三氯乙酸 | ug/L | GB/T 5750.10-2023 中 14.1 液液衍生气相色谱法 | ≤100 | <1.0 | 1.0 |
| 19 | 溴酸盐（使用臭氧时） | mg/L | GB/T 5750.10-2023 中的 22.2 离子色谱法 | ≤0.01 | <0.005 | 0.005 |
| 20 | 亚氯酸盐（使用二氧化氯时） | mg/L | GB/T 5750.10-2023 中的 20.2 离子色谱法 | ≤0.7 | 0.27 | 0.0024 |
| 21 | 氯酸盐（使用复合二氧化氯时） | mg/L | GB/T 5750.10-2023 中的 20.2 离子色谱法 | ≤0.7 | 0.33 | 0.005 |
| 感官性状和一般化学指标 | | | | | | |
| 22 | 色度（铂钴色度单位） | 度 | GB/T 5750.4-2023 中的 4.1 铂-钴标准比色法 | ≤15 | <5 | 5 |
| 23 | 浑浊度（散射浑浊度单位） | NTU | GB/T 5750.4-2023 中的 5.1 散射法 | ≤1 | 0.86 | / |
| 24 | 臭和味 | / | GB/T 5750.4-2023 中的 6.1 嗅气和尝味法 | 无异臭、异味 | 无 | / |
| 25 | 肉眼可见物 | / | GB/T 5750.4-2023 中的 7.1 直接观察法 | 无 | 无 | / |
| 26 | pH | / | GB/T 5750.4-2023 中的 8.1 玻璃电极法 | 不小于 6.5 且 不大于 8.5 | 7.28 | / |
| 27 | 铝 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 中的 4.3 无火焰原子吸收分光光度法 | ≤0.2 | 0.08 | 0.01 |
| 28 | 铁 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 中的 5.1 火焰原子吸收分光光度法 | ≤0.3 | <0.1 | 0.1 |
| 29 | 锰 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 中的 6.1 火焰原子吸收分光光度法 | ≤0.1 | <0.05 | 0.05 |



| 序号 | 检测项目 | 计量单位 | 检测依据 | 标准限值 | 检测结果 | 方法检测限 |
|---|----------------------------|------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|
| 30 | 铜 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 中的 7.2 火焰原子吸收分光光度法 | ≤1.0 | <0.05 | 0.05 |
| 31 | 锌 | mg/L | GB/T 5750.6-2023 中的 8.1 火焰原子吸收分光光度法 | ≤1.0 | <0.05 | 0.05 |
| 32 | 氯化物 | mg/L | GB/T 5750.5-2023 中的 6.2 离子色谱法 | ≤250 | 25.6 | 0.15 |
| 33 | 硫酸盐 | mg/L | GB/T 5750.5-2023 中的 6.2 离子色谱法 | ≤250 | 72.6 | 0.75 |
| 34 | 溶解性总固体 | mg/L | GB/T5750.4-2023 中的 11.1 称量法 | ≤1000 | 236 | 1.00 |
| 35 | 总硬度（以 CaCO ₃ 计） | mg/L | GB/T5750.4-2023 中的 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | ≤450 | 248 | 1.00 |
| 36 | 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计） | mg/L | GB/T 5750.7-2023 中的 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 | ≤3 | 2.56 | 0.05 |
| 37 | 氨（以 N 计） | mg/L | GB/T 5750.5-2023 中的 11.1 纳氏试剂分光光度法 | ≤0.5 | <0.02 | 0.02 |
| 放射性指标 | | | | | | |
| 38 | 总 α 放射性 | Bq/L | GB/T 5750.13-2023 中的 4.1 低本底总 α 检测法 | ≤0.5(指导值) | 0.16 | 0.02 |
| 39 | 总 β 放射性 | Bq/L | GB/T 5750.13-2023 中的 5.1 低本底总 β 检测法 | ≤1(指导值) | 0.08 | 0.03 |
| <p>a MPN 表示最可能数，CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时，应进一步检验大肠埃希氏菌；当水样未检出总大肠菌群时，不必检验大肠埃希氏菌。</p> <p>b 小型集中式供水和分散式供水因净水条件受限时，菌落总数指标限值按 500MPN/mL 或 500CFU/mL 执行，氟化物指标限值按 1.2mg/L 执行，硝酸盐（以 N 计）指标限值按 20mg/L 执行，浑浊度指标限值按 3NTU 执行。</p> <p>c 水处理工艺过程中预氧化或消毒方式： ——采用液氯、次氯酸钠及氯胺时，应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸； ——采用次氯酸钠时，应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐； ——采用臭氧时，应测定溴酸盐； ——采用二氧化氯时，应测定亚氯酸盐； ——采用二氧化氯与氯混合消毒剂发生器时，应测定亚氯酸盐、氯酸盐、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸； ——当原水中含有上述污染物，可能导致出厂水和末梢水的超标风险时，无论采用何种预氧化或消毒方式，都应对其进行测定。</p> <p>d 当发生影响水质的突发公共事件时，经风险评估，感官性状和一般化学指标可暂时适当放宽。</p> <p>e 放射性指标超过指导值（总 β 放射性扣除 ⁴⁰K 后大于仍然大于 1Bq/L），应进行核素分析和评价，判定能否饮用。</p> | | | | | | |
| 消毒剂常规指标 | | | | | | |



| 序号 | 检测项目 | 计量单位 | 检测依据 | 标准限值 | 检测结果 | 方法检测限 |
|----|------|------|--|--|------|-------|
| 40 | 游离氯 | mg/L | GB/T 5750.11-2023 中的 4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法 | 与水接触时间 \geq 30min, 出厂水中限值 \leq 2, 出厂水中余量 \geq 0.3, 管网末梢水中余量 \geq 0.05 | 0.02 | 0.02 |
| 41 | 总氯 | mg/L | GB/T 5750.11-2023 中的 5.1 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法 | 与水接触时间 \geq 120min, 出厂水中限值 \leq 3, 出厂水中余量 \geq 0.5, 管网末梢水中余量 \geq 0.05 | / | 0.02 |
| 42 | 臭氧 | mg/L | GB/T 5750.11-2023 中的 9.3 靛蓝现场测定法 | 与水接触时间 \geq 12min, 出厂水中限值 \leq 0.3, 管网末梢水中余量 \geq 0.02(如采用其它协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求) | / | 0.01 |
| 43 | 二氧化氯 | mg/L | GB/T 5750.11-2023 中的 8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法 | 与水接触时间 \geq 30min, 出厂水中限值 \leq 0.8, 出厂水中余量 \geq 0.1, 管网末梢水中余量 \geq 0.02 | 0.03 | 0.02 |

a 采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时, 应测定游离氯。

b 采用氯胺消毒方式时, 应测定总氯。

c 采用臭氧消毒方式时, 应测定臭氧。

d 采用二氧化氯消毒方式时, 应测定二氧化氯, 采用二氧化氯与氯混合消毒剂发生器消毒方式时, 应测定二氧化氯和游离氯。两项指标均应满足限值要求, 至少一项指标应满足余量要求。

以下空白

报告结束

