



231612050304
有效期2029年5月25日

检测报告

报告编号: HNJC/B2025-0104

样品名称: 管网末梢水

委托单位: 通许县碧泉自来水有限公司

检测类别: 委托

报告日期: 2025-02-18

河南金诚计量检测有限公司



河南金诚计量检测有限公司

检 测 报 告

报告编号：HNJC/B2025-0104

第 2 页 共 6 页

样品名称	管网末梢水	样品编号	B20250211-003
委托单位	通许县碧泉自来水有限公司	联系电话	/
被检测单位/生产单位	/	联系电话	/
样品来源	抽样	样品数量	1
样品类型	生活饮用水	样品性状	无色透明
抽样地点	通许县丽星路 10017 号中央公园	抽/送样人	张昊
收样日期	2025-02-11	检测日期	2025-02-11~2025-02-18
检测项目	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1、表 2 中除溴酸盐、总氯、臭氧以外的项目共 40 项。		
检测方法及仪器设备	见附页。		
判定依据	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		
检测结果及结论	所检指标均符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 的要求。		
备注			

编制：乔凯凯 审核：张朕霞 签发：张朕霞

日期：2025.2.18

河南金诚计量检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



河南金诚计量检测有限公司

检 测 结 果

报告编号: HNJC/B2025-0104

第 3 页 共 6 页

序号	检测项目	计量单位	检测结果	标准限值	结论
1	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不应检出	合格
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	不应检出	合格
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	100	合格
4	砷	mg/L	0.002	0.01	合格
5	镉	mg/L	<0.0005	0.005	合格
6	铬（六价）	mg/L	0.016	0.05	合格
7	铅	mg/L	<0.0005	0.01	合格
8	汞	mg/L	<0.0001	0.001	合格
9	氰化物	mg/L	<0.002	0.05	合格
10	氟化物	mg/L	0.89	1.0	合格
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	4.70	10	合格
12	三氯甲烷	mg/L	<0.005	0.06	合格
13	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.005	0.1	合格
14	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.005	0.06	合格
15	三溴甲烷	mg/L	<0.005	0.1	合格
16	三卤甲烷	/	0.13	1	合格
17	二氯乙酸	mg/L	<0.005	0.05	合格
18	三氯乙酸	mg/L	<0.01	0.1	合格
19	亚氯酸盐	mg/L	<0.05	0.7	合格
20	氯酸盐	mg/L	<0.05	0.7	合格
21	色度	度	<5	15	合格
22	浑浊度	NTU	0.121	1	合格
23	臭和味	/	无	无异臭、异味	合格
24	肉眼可见物	/	无	无	合格
25	pH	/	8.30	6.5~8.5	合格
26	铝	mg/L	<0.05	0.2	合格
27	铁	mg/L	<0.05	0.3	合格
28	锰	mg/L	<0.005	0.1	合格
29	铜	mg/L	<0.05	1.0	合格
30	锌	mg/L	<0.05	1.0	合格
31	氯化物	mg/L	28.9	250	合格
32	硫酸盐	mg/L	37.6	250	合格
33	溶解性总固体	mg/L	484	1000	合格
34	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	100.1	450	合格
35	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	<0.30	3	合格
36	氨（以 N 计）	mg/L	<0.05	0.5	合格
37	总 α 放射性	Bq/L	0.110	0.5	合格
38	总 β 放射性	Bq/L	0.260	1	合格
39	二氧化氯	mg/L	0.06	末梢水 0.02~0.8	合格
40	游离氯	mg/L	0.12	末梢水 0.05~2	合格

河南金诚计量检测有限公司

检测方法及仪器设备

报告编号：HNJC/B2025-0104

第 4 页 共 6 页

序号	检测项目	检测分析及依据	仪器信息
1	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 5.2 总大肠菌群 滤膜法 GB/T5750.12-2023	电热恒温培养箱 IN-50BS
2	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 7.2 大肠埃希氏菌 滤膜法 GB/T5750.12-2023	电热恒温培养箱 HN-50BS
3	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 4.1 菌落总数 平皿计数法 GB/T 5750.12-2023	电热恒温培养箱 HN-50BS
4	砷	生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 9.4 砷 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
5	镉	生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 12.4 镉 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
6	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 13.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 DR6000
7	铅	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 14.3 铅 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
8	汞	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 11.1 汞 原子荧光法 GB/T 5750.6-2023	原子荧光光度计 RGF-6800
9	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 7.3 氰化物 流动注射法 GB/T 5750.5-2023	流动注射分析仪 QC8500S2
10	氟化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 6.2 氟化物 离子色谱法 GB/T 5750.5 -2023	离子色谱仪 DIONEX EASION
11	硝酸盐（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 8.3 硝酸盐（以 N 计） 离子色谱法 GB/T 5750.5 -2023	离子色谱仪 DIONEX EASION
12	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 4.3 三氯甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 Trace 1310
13	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 7.2 一氯二溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 Trace 1310
14	二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 6.2 二氯一溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 Trace 1310
15	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 5.2 三溴甲烷 顶空毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.10-2023	气相色谱仪 Trace 1310
16	三卤甲烷	/	/
17	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 15.2 二氯乙酸 离子色谱-电导检测法 GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 DIONEX AQUION
18	三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 16.2 三氯乙酸 离子色谱-电导检测法 GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 DIONEX AQUION
19	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 20.2 亚氯酸盐 离子色谱法 GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 DIONEX EASION
20	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 21.2 氯酸盐 离子色谱法 GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 DIONEX EASION
21	色度	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 4.1 色度 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023	具塞比色管 50mL
22	浑浊度	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 5.1 浑浊度 散射法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2023	台式浊度仪 TL2300
23	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 6.1 臭和味 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4 2023	/

河南金诚计量检测有限公司

检测方法 & 仪器设备

报告编号: HNJCB2025-0104

第 5 页 共 6 页

序号	检测项目	检测分析及依据	仪器信息
24	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 肉眼可见物 直接观察法 GB/T 5750.4-2023	/
25	pH	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 8.1 pH 玻璃电极法 GB/T 5750.4-2023	酸度计 pHSJ-4F
26	铝	生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 4.5 铝 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
27	铁	生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 5.4 铁 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
28	锰	生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 6.6 锰 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
29	铜	生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 7.6 铜 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
30	锌	生活饮用水标准检验方法金属和类金属指标 8.4 锌 电感耦合等离子体质谱法 GB/T 5750.6-2023	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP RQ
31	氯化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 5.2 氯化物 离子色谱法 GB/T 5750.5-2023	离子色谱仪 DIONEX EASION
32	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 4.2 硫酸盐 离子色谱法 GB/T 5750.5 -2023	离子色谱仪 DIONEX EASION
33	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 11.1 溶解性总固体 称量法 GB/T 5750.4-2023	电子天平 BSA224S-CW/±0.1mg
34	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023	酸式滴定管（白色）
35	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 4.1 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计） 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023	酸式滴定管（棕色）
36	氨（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 11.1 氨（以 N 计） 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 DR6000
37	总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 4.1 总 α 放射性 低本底总 α 检测法 GB/T 5750.13-2023	低本底 α、β 测定仪 WIN-8A
38	总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 5.1 总 β 放射性 低本底总 β 检测法 GB/T 5750.13-2023	低本底 α、β 测定仪 WIN-8A
39	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 8.4 二氧化氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 GB/T 5750.11-2023	便携式二氧化氯测定仪 PCII
40	游离氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 4.3 游离氯 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法 GB/T 5750.11-2023	便携式余氯仪 PC-II
以下空白			

说 明

报告编号: HNJCB2025-0104

第 6 页 共 6 页

1. 本报告内容填写清楚齐全, 无本公司“检验检测专用章(或公章)”和骑缝章无效。
2. 本报告无审核签发者签字无效, 报告有任何涂改、增删无效。
3. 本公司不负责抽样时, 结果仅适用于委托方提供的样品, 不对样品来源负责。
4. 本报告只对本次检测数据负责。
5. 未经本公司批准, 不得复制(全文复制除外)报告。
6. 未经本公司同意本报告不得用于产品标签、广告及商品宣传。
7. 委托方若对本报告有异议, 应于收到报告之日起十五日内提出申请, 逾期不予受理。



河南金诚计量检测有限公司

地址: 郑州市航空港区张庄办事

处郑州航空港第二水厂

电话: 0371-56586224