



241512348635

正本

# 检测报告

## Test report

山东绿洲（检）字 25070204-2 号



项目名称：生活饮用水(管网末梢水(临淄区水利局))

委托单位：淄博天润供水有限公司

检测类别：委托检验

报告日期：2025 年 07 月 19 日



山东绿洲检测有限公司

Shandong Lvzhou Testing Co., Ltd

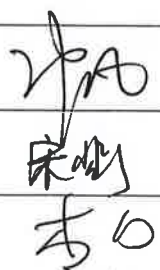



# 山东绿洲检测有限公司

## 检测结果报告表

山东绿洲（检）字 25070204-2 号

第 1 页 共 6 页

委托单位	淄博天润供水有限公司		
受检单位	淄博天润供水有限公司		
采样时间	2025.07.08	分析日期	2025.07.08-2025.07.17
检验类别	委托检验	样品来源	采样检测
检验项目	饮用水	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、*砷、*镉、铬（六价）、*铅、*汞、氰化物、氟化物、硝酸盐（以 N 计）、*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、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、铝、*铁、*锰、*铜、*锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨（以 N 计）、总α放射性、总β放射性、游离氯、二氧化氯。	
样品状态	清澈、透明水样		
包装形式及样品数量	无菌瓶 0.5L×1；玻璃瓶 1L×5，0.04L×1；塑料桶（瓶）0.5L×1，1L×1，2.5L×2，10L×1		
质量控制	质控依据：《生活饮用水标准检验方法 第 3 部分：水质分析质量控制》（GB/T 5750.3-2023）。		
质量保证	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。		
结论	本样品共检测指标 40 项。经检测，根据《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）相关标准限值，符合 39 项，不做判定 1 项，不符合 0 项。		
报告编写人		 签发日期：2025 年 7 月 9 日 (检验检测专用章) 3703213104333	
报告审核人			
报告批准人			

# 山东绿洲检测有限公司

## 检测结果报告表

山东绿洲（检）字 25070204-2 号

第 2 页 共 6 页

主要检验设备					
序号	项目名称	仪器名称	仪器型号	出厂编号	内部编号
1	总大肠菌群	电热恒温培养箱	WPL-65BE	12102	B010
2	大肠埃希氏菌	电热恒温培养箱	WPL-65BE	12102	B010
3	菌落总数	电热恒温培养箱	WPL-65BE	12102	B010
4	氰化物	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
5	氟化物	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
6	铬(六价)	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
7	硝酸盐（以 N 计）	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
8	亚氯酸盐	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
9	氯酸盐	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
10	色度	比色管	/	/	/
11	浑浊度	多参数水质测定仪	5B-6C (VB)	18BC831017	B001
12	pH	pH 计	PHS-3C	600408N00180301 64	B005
13	铝	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
14	氯化物	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
15	硫酸盐	离子色谱仪	CIC-D100	D1018W060	B007
16	溶解性总固体	电子天平	FA2004	SHP021018011136	B003
17	总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）	酸式滴定管	50ml	/	B104
18	高锰酸盐指数（以 O <sub>2</sub> 计）	具塞滴定管	25ml	005	B170
19	氨（以 N 计）	可见分光光度计	V2200	SHP1001127707	B031
20	游离氯	便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪	DGB-403F	651500N00181100 35	A091
21	二氧化氯	便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪	DGB-403F	651500N00181100 35	A091
22	总α放射性	低本底α、β测量仪	LB-1	102	B284

# 山东绿洲检测有限公司

## 检测结果报告表

山东绿洲（检）字 25070204-2 号

第 3 页 共 6 页

主要检验设备					
序号	项目名称	仪器名称	仪器型号	出厂编号	内部编号
23	总β放射性	低本底α、β测量仪	LB-1	102	B284
24	*铁	原子吸收分光光度计	AA-7003F	/	AWN-JC S-M-005
25	*锰	原子吸收分光光度计	AA-7003F	/	AWN-JC S-M-005
26	*铜	原子吸收分光光度计	AA-7001G	/	AWN-JC S-M-004
27	*锌	原子吸收分光光度计	AA-7003F	/	AWN-JC S-M-005
28	*砷	原子荧光光度计	AF-7500	/	AWN-JC S-M-006
29	*汞	原子荧光光度计	AF-7500	/	AWN-JC S-M-006
30	*镉	原子吸收分光光度计	AA-7001G	/	AWN-JC S-M-004
31	*铅	原子吸收分光光度计	AA-7001G	/	AWN-JC S-M-004
32	*三氯甲烷	气相色谱质谱分析仪	GC-4000A	/	AWN-JC S-M-002
33	*一氯二溴甲烷	气相色谱质谱分析仪	N6480021	/	AWN-JC S-M-032
34	*二氯一溴甲烷	气相色谱质谱分析仪	N6480021	/	AWN-JC S-M-032
35	*三溴甲烷	气相色谱质谱分析仪	GC-4000A	/	AWN-JC S-M-002
36	*三卤甲烷	气相色谱质谱分析仪	N6480021	/	AWN-JC S-M-032
37	*二氯乙酸	离子色谱仪	IC 1800	/	AWN-JC S-M-041
38	*三氯乙酸	离子色谱仪	IC 1800	/	AWN-JC S-M-041

# 山东绿洲检测有限公司

## 检测结果报告表

山东绿洲（检）字 25070204-2 号

第 4 页 共 6 页

### 一、饮用水检测指标

表1.1 管网末梢水（临淄区水利局）25070204-2S001检测结果

序号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	标准限值	判定	检出限
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023(5.1 总大肠菌群 多管发酵法)	未检出	MPN/100mL	不应检出	符合	/
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023 (7.1 大肠埃希氏菌 多管发酵法)	未检出	MPN/100mL	不应检出	符合	/
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 (4.1 菌落总数 平皿计数法)	4	CFU/mL	100	符合	/
4	砷*	GB/T 5750.6-2023(9.1 氢化物原子荧光法)	<0.001	mg/L	0.01	符合	0.001
5	镉*	GB/T 5750.6-2023(12.1 无火焰原子吸收分光光度法)	<0.0005	mg/L	0.005	符合	0.0005
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 (13.1 铬(六价) 二苯碳酰二肼分光光度法)	<0.004	mg/L	0.05	符合	0.004
7	铅*	GB/T 5750.6-2023(14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	<0.0025	mg/L	0.01	符合	0.0025
8	汞*	GB/T 5750.6-2023(11.1 原子荧光法)	<0.0001	mg/L	0.001	符合	0.0001
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023(7.1 氰化物 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	<0.002	mg/L	0.05	符合	0.002
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023(6.2 氟化物 离子色谱法)	0.467	mg/L	1.0	符合	0.006
11	硝酸盐（以N计）	GB/T 5750.5-2023(8.3 硝酸盐（以N计）离子色谱法)	2.62	mg/L	10	符合	0.016
12	三氯甲烷*	GB/T 5750.10-2023（消毒副产物指标 毛细管柱气相色谱法）	0.0059	mg/L	0.06	符合	0.0002
13	一氯二溴甲烷*	GB/T 5750.10-2023（吹扫捕集气相色谱质谱法）	0.00621	mg/L	0.1	符合	0.000251
14	二氯一溴甲烷*	GB/T 5750.10-2023（吹扫捕集气相色谱质谱法）	0.00937	mg/L	0.06	符合	0.00029
15	三溴甲烷*	GB/T 5750.10-2023（顶空毛细管柱气相色谱法）	0.00598	mg/L	0.1	符合	0.000041
16	亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023(20.2 亚氯酸盐 离子色谱法)	<0.0024	mg/L	0.70	符合	0.0024
17	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023(21.2 氯酸盐 离子色谱法)	<0.005	mg/L	0.70	符合	0.005

# 山东绿洲检测有限公司

## 检测结果报告表

山东绿洲（检）字 25070204-2 号

第 5 页 共 6 页

序号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	标准限值	判定	检出限
18	三卤甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷)*	GB/T 5750.10-2023	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为 0.38	/	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	符合	/
19	色度	GB/T 5750.4-2023(4.1 色度 铂-钴标准比色法)	<5	度	15	符合	5
20	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (5.1 浑浊度 散射法-福尔马肼标准)	0.20	NTU	1	符合	0.13
21	臭和味	GB/T 5750.4-2023(6.1 臭和味 嗅气和尝味法)	无	/	无	符合	/
22	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023(7.1 肉眼可见物 直接观察法)	无	/	无	符合	/
23	pH 值	GB/T 5750.4-2023 (8.1 pH 值 玻璃电极法)	7.52	无量纲	6.5-8.5	符合	/
24	铝	GB/T 5750.6-2023 (4.1 铝 铬天青 S 分光光度法)	<0.008	mg/L	0.2	符合	0.008
25	铁*	GB/T 5750.6-2023 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	<0.3	mg/L	0.3	符合	0.3
26	锰*	GB/T 5750.6-2023 (6.1 火焰原子吸收分光光度法)	<0.1	mg/L	0.1	符合	0.1
27	铜*	GB/T 5750.6-2023(7.2 火焰原子吸收分光光度法)	<0.005	mg/L	1	符合	0.005
28	锌*	GB/T 5750.6-2023(8.1 火焰原子吸收分光光度法)	<0.05	mg/L	1.0	符合	0.05
29	氯化物	GB/T 5750.5-2023(5.2 氯化物 离子色谱法)	194	mg/L	250	符合	0.007
30	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023 (4.2 硫酸盐 离子色谱法)	206	mg/L	250	符合	0.018
31	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023(11.1 溶解性总固体 称量法)	621	mg/L	1000	符合	/
32	总硬度	GB/T 5750.4-2023 (10.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	298	mg/L	450	符合	/

# 山东绿洲检测有限公司

## 检测结果报告表

山东绿洲（检）字 25070204-2 号

第 6 页 共 6 页

序号	检测指标	检测标准	检测结果	单位	标准限值	判定	检出限
33	高锰酸盐指数	GB/T 5750.7-2023(4.1 高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计) 酸性高锰酸钾滴定法)	1.58	mg/L	3	符合	/
34	氨(以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 (11.1 氨(以 N 计) 纳氏试剂分光光度法)	<0.02	mg/L	0.5	符合	0.02
35	总α放射性	GB/T 5750.13-2023 (4.1 总α放射性 低本底总α检测法)	<0.02	Bq/L	0.5	符合	0.02
36	总β放射性	GB/T 5750.13-2023 (5.1 总β放射性 低本底总β检测法)	<0.03	Bq/L	1	符合	0.03
37	游离氯	GB/T 5750.11-2023 (4.3 游离氯 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	0.102	mg/L	出厂水和末梢水中限值 2, 末梢水中余量 ≥0.05	不做判定	0.02
38	二氧化氯	GB/T 5750.11-2023 (8.4 二氧化氯 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	0.113	mg/L	出厂水和末梢水中限值 0.8, 末梢水中余量 ≥0.02	符合	0.02
39	二氯乙酸*	GB/T 5750.10-2023 (离子色谱-电导检测法)	<0.0037	mg/L	0.05	符合	0.0037
40	三氯乙酸*	GB/T 5750.10-2023 (离子色谱-电导检测法)	<0.0044	mg/L	0.1	符合	0.0044

注：带\*的为分包项目，分包单位：山东奥维诺检测技术有限公司，资质认定证书编号：241512345830，报告编号：AWNHI-2025-1591 号。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

# 声 明

- 1、报告无“MA章”、“山东绿洲检测有限公司检验检测专用章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予办理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 5、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 6、标注\*符号的检测项目为分包项目。
- 7、当客户提供的信息与实际情况不符或者不真实，导致检测结果异常时，本公司不予负责。
- 8、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书，复制无效。