



检测报告

报告编号: SH2026051503

委托单位: 北京市马桥联村供水有限公司

受检单位: 北京市马桥联村供水有限公司

项目类别: 生活饮用水（自备井水）

报告时间: 2026 年 05 月 28 日

北京中天云测检测技术有限公司



检 测 报 告



报告编号: SH2026051503

一、项目工程概况

委托单位	北京市马桥联村供水有限公司		
受检单位	北京市马桥联村供水有限公司		
受检地址	北京市通州区马驹桥镇金桥小区南门 50 米		
检测类别	生活饮用水（自备井水）	检测类型	委托检测
样品来源	采样	采样日期	2026.05.15
样品性状	无色清澈透明	分析日期	2026.05.15-2026.05.20
检测单位	北京中天云测检测技术有限公司		
检测项目	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、溴酸盐、氯酸盐、亚氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、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（以 CaCO_3 计）、高锰酸盐指数（以 O_2 计）、总 α 放射性、总 β 放射性、氨（以 N 计）、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯		
判定依据	GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》		
检测结果描述			
检测项目共 43 项，未使用消毒剂，其中游离氯、臭氧、总氯、二氧化氯不适用，其余均符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》。 检测结果详见数据页。 本检测报告仅对本次检测结果负责。			
签发日期: 2026 年 05 月 28 日			

编制:

审核:

批准:



检 测 报 告



报告编号: SH2026051503

二、检测方法

序号	检测项目	检测依据	检测仪器	最低检测质量浓度
1	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》/5.1 多管发酵法	电热恒温培养箱 /WPL-203L/YQ571	/
2	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》/7.1 多管发酵法		/
3	菌落总数	GB/T 5750.12-2023《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》/4.1 平皿计数法		/
4	砷	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》/9.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 /AFS-8220/YQ21	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
5	镉	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》/12.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 /TAS-990/YQ122	$5 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
6	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》/13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 /7230G/YQ156	0.004mg/L
7	铅	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》/14.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 /TAS-990/YQ122	$2.5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
8	汞	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》/11.1 原子荧光法	原子荧光光度计 /AFS-8230/YQ387	$1 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
9	氰化物	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》/7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	可见分光光度计 /7230G/YQ156	0.002mg/L
10	氟化物	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》/6.1 离子选择电极法	pH 计/PHSJ-4A /YQ42	0.2mg/L
11	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》/8.2 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 /752/YQ13	0.2mg/L
12	三氯甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标》/4.2 按照 GB/T 5750.8-2023 中 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱-质谱联用仪/TRACE1300-ISQ 7000/YQ467、 全自动吹扫捕集装置 /ATOMX/YQ667	$1.20 \times 10^{-4} \text{mg/L}$

检 测 报 告

报告编号: SH2026051503

序号	检测项目	检测依据	检测仪器	最低检测质量浓度
13	一氯二溴甲烷	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》/7.1、6.1、5.1 按照 GB/T 5750.8-2023 中 4.2 吹扫捕集气相色谱质谱法	气相色谱-质谱联用仪 /TRACE1300-ISQ 7000/YQ467、 全自动吹扫捕集装置 /ATOMX/YQ667	$2.51 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
14	二氯一溴甲烷			$2.90 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
15	三溴甲烷			$2.51 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
16	三卤甲烷			/
17	二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》/15.1 液液萃取衍生气相色谱法 按 14.1 的方法测定	气相色谱仪 /TRACE1300/YQ281	$2.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
18	三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》/16.1 液液萃取衍生气相色谱法 按 14.1 方法测定	气相色谱仪 /TRACE1300/YQ281	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
19	溴酸盐	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》/22.2 离子色谱法—碳酸盐系统淋洗液	离子色谱仪 /CIC-D100/YQ54	$5 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
20	亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》/20.1 碘量法	滴定管/YQ79	0.04mg/L
21	氯酸盐	GB/T 5750.10-2023《生活饮用水标准检验方法 第10部分:消毒副产物指标》/21.1 碘量法按 20.1 方法测定		0.23mg/L
22	色度	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》/4.1 铂-钴标准比色法	比色管	5 度
23	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 散射法—福尔马肼标准	浑浊度仪 /WGZ-2000/YQ18	0.5NTU
24	臭和味	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》/6.1 嗅气和尝味法	锥形瓶	/
25	肉眼可见物	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》/7.1 直接观察法	比色管	/
26	pH 值	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》/8.1 玻璃电极法	笔式 pH 计/YQ523	/

检 测 报 告



报告编号: SH2026051503

序号	检测项目	检测依据	检测仪器	最低检测质量浓度
27	铝	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》/4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 /ICP5000/YQ55	0.040mg/L
28	铁	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》/4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		4.5×10^{-3} mg/L
29	锰	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》/4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		5×10^{-4} mg/L
30	铜	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》/4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		9×10^{-3} mg/L
31	锌	GB/T 5750.6-2023《生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标》/4.4 电感耦合等离子体发射光谱法		1×10^{-3} mg/L
32	氯化物	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》/5.1 硝酸银容量法	滴定管/YQ179-1	1.0mg/L
33	硫酸盐	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》/4.4 铬酸钡分光光度法(冷法)	可见分光光度计 /7230G/YQ156	5mg/L
34	溶解性总固体	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》/11.1 称量法	电子天平 /FA2004/YQ168	/
35	总硬度(以CaCO ₃ 计)	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》/10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管/YQ81	1.0mg/L
36	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023《生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合指标》/4.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管/YQ179-2	0.05mg/L
37	氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023《生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标》/11.1 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 /7230G/YQ156	0.02mg/L
38	总α放射性	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》/4.1 低本底总α检测法	四路低本底αβ测量仪/YQ498	0.02Bq/L
39	总β放射性	GB/T 5750.13-2023《生活饮用水标准检验方法 第13部分:放射性指标》/5.1 低本底总β检测法		0.03Bq/L

检测报告

报告编号: SH2026051503

序号	检测项目	检测依据	检测仪器	最低检测 质量浓度
40	游离氯	GB/T 5750.11-2023《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标》/4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	/	0.02mg/L
41	总氯	GB/T 5750.11-2023《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标》/5.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法按 4.2 的方法测定	/	0.005mg/L
42	臭氧	GB/T 5750.11-2023《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标》/9.3 靛蓝现场测定法	/	0.01mg/L
43	二氧化氯	GB/T 5750.11-2023《生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标》/8.4 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	DGB-403F 便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪/YQ58	0.02mg/L

以下空白

检 测 报 告

报告编号: SH2026051503

三、检测结果

点位编号			SH2026051503-1		样品名称	生活饮用水 (自备井水)
采样位置			消毒室水龙头（出厂水）			
序号	检测项目		单位	检测值	标准限值	单项判定
一 微生物指标						
1	总大肠菌群		MPN/100mL	未检出	不得检出	符合
2	大肠埃希氏菌		MPN/100mL	未检出	不得检出	符合
3	菌落总数		CFU/mL	5	≤100	符合
二 毒理指标						
4	砷		mg/L	$<1.0\times10^{-3}$	≤0.01	符合
5	镉		mg/L	$<5\times10^{-4}$	≤0.005	符合
6	铬（六价）		mg/L	<0.004	≤0.05	符合
7	铅		mg/L	$<2.5\times10^{-3}$	≤0.01	符合
8	汞		mg/L	$<1\times10^{-4}$	≤0.001	符合
9	氰化物		mg/L	<0.002	≤0.05	符合
10	氟化物		mg/L	<0.2	≤1.0	符合
11	硝酸盐（以 N 计）		mg/L	3.8	≤10	符合
12	三氯甲烷		mg/L	$<1.20\times10^{-4}$	≤0.06	符合
13	一氯二溴甲烷		mg/L	$<2.51\times10^{-4}$	≤0.1	符合
14	二氯一溴甲烷		mg/L	$<2.90\times10^{-4}$	≤0.06	符合
15	三溴甲烷		mg/L	$<2.51\times10^{-4}$	≤0.1	符合
16	三 卤 甲 烷	三氯甲烷	各种化合物的 实测浓度 与其各自限 值的比值之 和	<0.012	≤1	符合
		一氯二溴甲烷				
		二氯一溴甲烷				
		三溴甲烷				
17	二氯乙酸		mg/L	$<2.0\times10^{-3}$	≤0.05	符合
18	三氯乙酸		mg/L	$<1.0\times10^{-3}$	≤0.1	符合
19	溴酸盐		mg/L	$<5\times10^{-3}$	≤0.01	符合
20	亚氯酸盐		mg/L	<0.04	≤0.7	符合
21	氯酸盐		mg/L	<0.23	≤0.7	符合

检测 报 告

报告编号: SH2026051503

序号	检测项目	单位	检测值	标准限值	单项判定
三 感官性状和一般化学指标					
22	色度	度	5	≤15	符合
23	浑浊度	NTU	<0.5	≤1	符合
24	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
25	肉眼可见物	/	无	无	符合
26	pH 值	无量纲	7.46	6.5~8.5	符合
27	铝	mg/L	<0.040	≤0.2	符合
28	铁	mg/L	<4.5×10 ⁻³	≤0.3	符合
29	锰	mg/L	<5×10 ⁻⁴	≤0.1	符合
30	铜	mg/L	<9×10 ⁻³	≤1.0	符合
31	锌	mg/L	<1×10 ⁻³	≤1.0	符合
32	氯化物	mg/L	66.6	≤250	符合
33	硫酸盐	mg/L	77	≤250	符合
34	溶解性总固体	mg/L	551	≤1000	符合
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	336	≤450	符合
36	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	2.05	≤3	符合
37	氨 (以 N 计)	mg/L	<0.02	≤0.5	符合
四 放射性指标					
38	总α放射性	Bq/L	0.02	≤0.5	符合
39	总β放射性	Bq/L	<0.03	≤1	符合
五 消毒剂指标					
40	游离氯	mg/L	-	-	不适用
41	总氯	mg/L	-	-	不适用
42	二氧化氯	mg/L	0.23	0.1~0.8	符合
43	臭氧	mg/L	-	-	不适用

检 测 报 告

报告编号: SH2026051503

点位编号		SH2026051503-2		样品名称	生活饮用水 (自备井水)
采样位置		橡树湾社区居委会卫生间水龙头(末梢水)			
序号	检测项目	单位	检测值	标准限值	单项判定
一 微生物指标					
1	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不得检出	符合
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不得检出	符合
3	菌落总数	CFU/mL	8	≤100	符合
二 毒理指标					
4	砷	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤0.01	符合
5	镉	mg/L	$<5 \times 10^{-4}$	≤0.005	符合
6	铬(六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	符合
7	铅	mg/L	$<2.5 \times 10^{-3}$	≤0.01	符合
8	汞	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	≤0.001	符合
9	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	符合
10	氟化物	mg/L	<0.2	≤1.0	符合
11	硝酸盐(以N计)	mg/L	3.6	≤10	符合
12	三氯甲烷	mg/L	$<1.20 \times 10^{-4}$	≤0.06	符合
13	一氯二溴甲烷	mg/L	$<2.51 \times 10^{-4}$	≤0.1	符合
14	二氯一溴甲烷	mg/L	$<2.90 \times 10^{-4}$	≤0.06	符合
15	三溴甲烷	mg/L	$<2.51 \times 10^{-4}$	≤0.1	符合
16	三卤甲烷	三氯甲烷	各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和	≤1	符合
		一氯二溴甲烷			
		二氯一溴甲烷			
		三溴甲烷			
17	二氯乙酸	mg/L	$<2.0 \times 10^{-3}$	≤0.05	符合
18	三氯乙酸	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$	≤0.1	符合
19	溴酸盐	mg/L	$<5 \times 10^{-3}$	≤0.01	符合
20	亚氯酸盐	mg/L	<0.04	≤0.7	符合
21	氯酸盐	mg/L	<0.23	≤0.7	符合

检 测 报 告

报告编号: SH2026051503

序号	检测项目	单位	检测值	标准限值	单项判定
三 感官性状和一般化学指标					
22	色度	度	5	≤15	符合
23	浑浊度	NTU	<0.5	≤1	符合
24	臭和味	/	无	无异臭、异味	符合
25	肉眼可见物	/	无	无	符合
26	pH 值	无量纲	7.48	6.5~8.5	符合
27	铝	mg/L	<0.040	≤0.2	符合
28	铁	mg/L	<4.5×10 ⁻³	≤0.3	符合
29	锰	mg/L	<5×10 ⁻⁴	≤0.1	符合
30	铜	mg/L	<9×10 ⁻³	≤1.0	符合
31	锌	mg/L	<1×10 ⁻³	≤1.0	符合
32	氯化物	mg/L	65.2	≤250	符合
33	硫酸盐	mg/L	74	≤250	符合
34	溶解性总固体	mg/L	540	≤1000	符合
35	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	328	≤450	符合
36	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	1.91	≤3	符合
37	氨 (以 N 计)	mg/L	<0.02	≤0.5	符合
四 放射性指标					
38	总α放射性	Bq/L	0.03	≤0.5	符合
39	总β放射性	Bq/L	0.03	≤1	符合
五 消毒剂指标					
40	游离氯	mg/L	-	-	不适用
41	总氯	mg/L	-	-	不适用
42	二氧化氯	mg/L	0.11	0.02~0.8	符合
43	臭氧	mg/L	-	-	不适用

-----报告结束-----