



报告编号: AST240630A002

# 检测报告

样品名称

自备井水

检测类别

委托检测

委托单位

北京瑞龙祥物业管理有限公司

报告日期

2024年6月30日

北京新奥环标测试技术有限公司





# 北京新奥环标测试技术有限公司

## 检测报告

报告编号: AST240630A002

第 1 页, 共 7 页

样品名称	自备井水	
委托单位	北京瑞龙祥物业管理有限公司	
受检单位	北京瑞龙祥物业管理有限公司	
受检单位地址	北京市门头沟区王平镇河北村王平水厂	
样品状态	液体	
检测项目	见结果页	
检测依据	见附录1	
主要使用仪器	EN-154 FE28 便携式酸度计、EN-292 LRH-250A 生化培养箱、 EN-131-04 722SP 可见分光光度计、EN-275 ME104E 电子天平、 EN-267 DHG-9030A 电热恒温鼓风干燥箱、 EN-153 AFS-2202E 原子荧光光度计、 EN-139 V-1000 可见分光光度计、EN-138 721 可见分光光度计、 EN-168 X series 电感耦合等离子体光谱质谱联用仪、 EN-285 LB2008 低本底αβ测量仪、 EN-319 ICS-1600 离子色谱仪、EN-270 WZS-180A 散射式浑浊度仪 EN-271-02 DR1900 多参数水质分析仪-分光光度计 EN-140 752 紫外可见分光光度计、 EN-170 TRACE 1300/DSQ II 气相色谱/质谱联用仪 EN-310 DIONEX ICS-4000 离子色谱仪、EN-309 ICS-4000 离子色谱仪	
备注	/	
	编制	王昂琛
	审核	刘建梅
	批准	姜石婷
	签发日期	2024年6月30日

# 北京新奥环标测试技术有限公司

## 检测结果

报告编号:AST240630A002

第 2 页, 共 7 页

样品编号	W-S240617020	W-S240617021
采样地点	门头沟区王平镇河北村王平水厂食堂 (自备井水)	门头沟区王平镇河北村王平水厂水房 (自备井水)
采样日期	2024.06.17	2024.06.17
检测日期	2024.06.17-2024.06.30	2024.06.17-2024.06.30

检测项目	最低检出质量浓度	GB 5749-2022 限值	单位	结果	结果
二氯一溴甲烷	0.00008	0.06	mg/L	<0.00008	<0.00008
三卤甲烷	0.004(比值)	1		<0.004(比值)	<0.004(比值)
一氯二溴甲烷	0.00005	0.1	mg/L	<0.00005	<0.00005
pH值	-	不小于6.5且 不大于8.5	无量纲	7.12	7.25
色度	5 (最低检出色度)	15	度	<5	<5
浑浊度	0.5 (最低检出浑浊度)	1	NTU	<0.5	<0.5
臭和味	-	无异臭、异味	-	无任何气味	无任何气味
肉眼可见物	-	无		无任何臭和味	无任何臭和味
溶解性总固体	-	1000	mg/L	637	645
挥发酚类	0.002	0.002	mg/L	<0.002	<0.002
氰化物	0.002	0.05	mg/L	<0.002	<0.002
阴离子合成洗涤剂	0.05	0.3	mg/L	<0.05	<0.05
二氧化氯	0.02	0.1≤出厂水≤0.8 0.02≤末梢水≤0.8	mg/L	0.61	0.57
总α放射性	0.015	0.5	Bq/L	0.075±0.015 (k=2)	0.073±0.015 (k=2)
总β放射性	0.022	1	Bq/L	0.113±0.012 (k=2)	0.074±0.008 (k=2)
铬(六价)	0.004	0.05	mg/L	<0.004	<0.004
氨(以N计)	0.02	0.5	mg/L	<0.02	<0.02
高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)	0.05	3	mg/L	0.40	0.35
总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	1.0	450	mg/L	310	307
菌落总数	-	100	CFU/mL	16	58
总大肠菌群	-	不应检出	MPN/100mL	未检出	未检出



# 北京新奥环标测试技术有限公司

## 检测结果

报告编号:AST240630A002

第 3 页, 共 7 页

样品编号	W-S240617020	W-S240617021
采样地点	门头沟区王平镇河北村王平水厂食堂(自备井水)	门头沟区王平镇河北村王平水厂水房(自备井水)
采样日期	2024.06.17	2024.06.17
检测日期	2024.06.17-2024.06.30	2024.06.17-2024.06.30

检测项目	最低检出质量浓度	GB 5749-2022 限值	单位	结果	结果
耐热大肠菌群	-	-	MPN/100mL	未检出	未检出
大肠埃希氏菌	-	不应检出	MPN/100mL	未检出	未检出
铝	0.0012	0.1579	mg/L	<0.0012	<0.0012
锰	0.00006	0.1	mg/L	<0.00006	<0.00006
铁	0.0009	0.3	mg/L	0.0172	0.0116
铜	0.00009	1	mg/L	<0.00009	<0.00009
锌	0.0009	1	mg/L	<0.0009	<0.0009
砷	0.00009	0.01	mg/L	<0.00009	<0.00009
硒	0.0001	0.01	mg/L	<0.0004	<0.0004
镉	0.00006	0.005	mg/L	<0.00006	<0.00006
汞	0.00007	0.001	mg/L	<0.00007	<0.00007
铅	0.00007	0.01	mg/L	<0.00007	<0.00007
三氯甲烷	0.00003	0.06	mg/L	<0.00003	<0.00003
四氯化碳	0.00021	0.02	mg/L	<0.00021	<0.00021
三溴甲烷	0.00012	0.1	mg/L	<0.00012	<0.00012
氟化物	0.10	1	mg/L	0.47	0.29
氯化物	0.15	250	mg/L	116	126
硫酸盐	0.75	250	mg/L	180	187
溴酸盐	0.005	0.01	mg/L	<0.005	<0.005
亚氯酸盐	0.0024	0.7	mg/L	<0.0024	<0.0024
氯酸盐	0.005	0.7	mg/L	<0.005	<0.005
二氯乙酸	0.0037	0.05	mg/L	<0.0037	<0.0037
三氯乙酸	0.0044	0.1	mg/L	<0.0044	<0.0044
硝酸盐(以N计)	0.15	10	mg/L	2.00	2.04

备注:1."-"表示无最低检出质量浓度。

2.实验室质控结果见附录3。

以下空白



# 北京新奥环标测试技术有限公司

## 附录1-检测依据

报告编号: AST240630A002

第 4 页, 共 7 页

检测项目	检测依据	
	标准依据	标准方法
二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2023/附录A	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标
三卤甲烷	GB/T 5750.8-2023/附录A	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标
一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2023/附录A	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标
pH值	GB/T 5750.4-2023/8.1	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 玻璃电极法
色度	GB/T 5750.4-2023/4.1	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法
浑浊度	GB/T 5750.4-2023/5.2	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 目视比浊法—福尔马肼标准
臭和味	GB/T 5750.4-2023/6.1	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023/7.1	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 直接观察法
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023/11.1	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 称量法
挥发酚类	GB/T 5750.4-2023/12.1	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-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法
氰化物	GB/T 5750.5-2023/7.1	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2023/13.1	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 亚甲基蓝分光光度法
二氧化氯	GB/T 5750.11-2023/8.4	生活饮用水标准检验方法 第11部分: 消毒剂指标 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法
总α放射性	GB/T 5750.13-2023/4.1	生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标 低本底总α检测法
总β放射性	GB/T 5750.13-2023/5.1	生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标 低本底总β检测法
铬(六价)	GB/T 5750.6-2023/13.1	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法
氨(以N计)	GB/T 5750.5-2023/11.1	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法
高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2023/4.1	生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法
总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2023/10.1	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法
菌落总数	GB/T 5750.12-2023/4.1	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 平板计数法
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023/5.1	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 多管发酵法
耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2023/6.1	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 多管发酵法



# 北京新奥环标测试技术有限公司

## 附录1-检测依据

报告编号：AST240630A002

第 5 页，共 7 页

检测项目	检测依据	
	标准依据	标准方法
大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2023/7.1	生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标 多管发酵法
铝	GB/T 5750.6-2023/4.5	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法
锰	GB/T 5750.6-2023/6.6	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法
铁	GB/T 5750.6-2023/5.4	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法
铜	GB/T 5750.6-2023/7.6	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法
锌	GB/T 5750.6-2023/8.4	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法
砷	GB/T 5750.6-2023/9.4	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法
硒	GB/T 5750.6-2023/10.1	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 氢化物原子荧光法
镉	GB/T 5750.6-2023/12.4	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法
汞	GB/T 5750.6-2023/11.4	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法
铅	GB/T 5750.6-2023/14.3	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 电感耦合等离子体质谱法
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2023/附录A	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标
四氯化碳	GB/T 5750.8-2023/附录A	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标
三溴甲烷	GB/T 5750.8-2023/附录A	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标
氟化物	GB/T 5750.5-2023/6.2	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 离子色谱法
氯化物	GB/T 5750.5-2023/5.2	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 离子色谱法
硫酸盐	GB/T 5750.5-2023/4.2	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 离子色谱法
溴酸盐	GB/T 5750.10-2023/22.1	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液
亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2023/20.2	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 离子色谱法
氯酸盐	GB/T 5750.10-2023/21.2	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 离子色谱法
二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023/15.2	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 离子色谱-电导检测法
三氯乙酸	GB/T 5750.10-2023/16.2	生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标 离子色谱-电导检测法
硝酸盐（以N计）	GB/T 5750.5-2023/8.3	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 离子色谱法



# 北京新奥环标测试技术有限公司

## 附录2-生活饮用水检测结果评价

报告编号: AST240630A002

第 6 页, 共 7 页

受检单位名称	北京瑞龙祥物业管理有限公司
受检单位地址	北京市门头沟区王平镇河北村王平水厂
样品编号	W-S240617020、W-S240617021
检测依据	GB/T 5750-2023 《生活饮用水标准检验方法》
评价依据	GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》
检测项目	铅、镉、铜、锌、铁、锰、氟化物、汞、pH值、菌落总数、硫酸盐、氯化物、氰化物、溶解性总固体、色度、砷、硒、总大肠菌群、铬(六价)、阴离子合成洗涤剂、铝、三氯甲烷、四氯化碳、三溴甲烷、臭和味、大肠埃希氏菌、二氧化氯、挥发酚类、浑浊度、氯酸盐、耐热大肠菌群、肉眼可见物、溴酸盐、亚氯酸盐、总α放射性、总β放射性、二氯乙酸、三氯乙酸、三卤甲烷、硝酸盐(以N计)、氨(以N计)、高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)、总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷  共计 45 项
评价结果	依据《GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准》评价, 此次采集样品所测45项指标检测结果符合标准要求。
以下空白	



# 北京新奥环标测试技术有限公司

## 附录3-实验室结果质量控制报告

报告编号: AST240630A002

第 7 页, 共 7 页

标准样品测定						
检测项目	单位	批号	测定值	保证值		
pH值	无量纲	2021125	7.33	7.35	±	0.06
挥发酚类	mg/L	200371	0.136	0.133	±	0.009
阴离子合成洗涤剂	mg/L	204428	2.24	2.30	±	0.18
铬(六价)	µg/L	203372	34.5	35.4	±	2.2
氨(以N计)	mg/L	2005190	0.730	0.729	±	0.045
高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)	mg/L	2031120	5.20	4.92	±	0.40
硒	µg/L	203726	15.7	15.2	±	1.5
铅	mg/L	201241	0.0512	0.0505	±	0.0025
氟化物	mg/L	201761	2.36	2.30	±	0.09
氯化物	mg/L	201857	11.3	11.0	±	0.4
硫酸盐	mg/L	201938	36.9	36.1	±	1.3
溴酸盐	mg/L	2023072444	9.23	9.56	±	0.43
亚氯酸盐	mg/L	2023072444	3.71	3.99	±	0.35
氯酸盐	mg/L	2023072444	15.7	15.21	±	0.93
硝酸盐(以N计)	mg/L	200849	3.64	3.56	±	0.14





## 注 意 事 项

1. 本《检测报告》无骑缝“检测专用章”和批准人签章无效。
2. 对测试结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 本结果仅对此次检测样品负责。
5. 当检测样品为客户送样时，结果仅适于客户提供的样品。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复印本报告。
7. 未加盖 CMA 标识章和/或 CNAS 标识章，表示本检测报告不具有对社会证明的作用。
8. 以上未尽事宜均受通用服务条款约束，可从  
<http://www.asttest.com/>网站获得。

地 址：北京市昌平区科技园区振兴路 36 号院 2 号楼 4 层  
邮政编码：102200

