



180112050749

报告编号: GAST230926W006

# 检验检测报告

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

2023年9月26日

北京新奥环标技术服务有限公司





# 北京新奥环标技术服务有限公司

## 检验检测报告

报告编号: GAST230926W006

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	北京市门头沟区斋堂联村供水厂		
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	IN-101 FE28 酸度计, IN-07 ICS-1600 离子色谱仪, IN-17 X series 电感耦合等离子体质谱仪, IN-91-01 DR1900 多参数水质分析仪-分光光度计, IN-51 V-1000 可见分光光度计, IN-20 LRH-250F 生化培养箱, IN-140 ICS-4000 离子色谱仪, IN-19 LB2008 低本底 $\alpha\beta$ 测量仪, IN-77 TRACE 1300 气相色谱仪, IN-09-01 FA2004 电子天平, IN-11-01 DHG-9023A 电热恒温鼓风干燥箱, IN-142 TRACE1310/ISQ 气相色谱/质谱联用仪		
备注	/		
	编 制	年月斌	
	审 核	纪月轻	
	批 准	夏 楠	
	签发日期	2023年9月26日	



# 北京新奥环标技术服务有限公司

## 检验检测结果

报告编号: GAST230926W006

第 2 页, 共 7 页

样品编号	GW-S230914026	GW-S230914027
采样地点	门头沟区斋堂联村供水厂厨房 (出厂水)	门头沟区斋堂联村供水厂斋堂公交站 (末梢水)
采样日期	2023.09.14	2023.09.14
检测日期	2023.09.14-2023.09.20	2023.09.14-2023.09.20

检测项目	最低检出质量浓度	GB 5749-2022 限值	单位	结果	结果
一氯二溴甲烷	0.05	100	µg/L	<0.05	<0.05
三卤甲烷	0.004	1	/	<0.004	<0.004
二氯一溴甲烷	0.08	60	µg/L	<0.08	<0.08
pH值	-	不小于6.5且 不大于8.5	无量纲	7.44	7.50
色度	5 (最低检出色度)	15	度	<5	<5
浑浊度	1 (最低检出浑浊度)	1	NTU	<1	<1
臭和味	-	无异臭、异味	/	无	无
肉眼可见物	-	无	/	无	无
总硬度	1.0	450	mg/L	354	341
溶解性总固体	4	1000	mg/L	650	646
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	0.050	0.3	mg/L	<0.050	<0.050
耗氧量	0.05	3	mg/L	1.02	1.15
六价铬	0.004	0.05	mg/L	<0.004	<0.004
氨氮	0.02	0.5	mg/L	<0.02	<0.02
二氧化氯	0.01	0.1≤出厂水≤0.8 0.02≤末梢水≤0.8	mg/L	0.17	0.08
总α放射性	0.016	0.5	Bq/L	0.156	0.043
总β放射性	0.028	1	Bq/L	0.184	0.125
菌落总数	-	100	CFU/mL	未检出	97
总大肠菌群	2	不应检出	MPN/100mL	未检出	未检出
耐热大肠菌群	2	/	MPN/100mL	未检出	未检出
大肠埃希氏菌	2	不应检出	MPN/100mL	未检出	未检出

续下页



# 北京新奥环标技术服务有限公司

## 检验检测结果

报告编号: GAST230926W006

第 3 页, 共 7 页

样品编号	GW-S230914026	GW-S230914027
采样地点	门头沟区斋堂联村供水厂厨房 (出厂水)	门头沟区斋堂联村供水厂斋堂公交站 (末梢水)
采样日期	2023.09.14	2023.09.14
检测日期	2023.09.14-2023.09.20	2023.09.14-2023.09.20

检测项目	最低检出质量浓度	GB 5749-2022 限值	单位	结果	结果
铝	0.6	200	µg/L	<0.6	43.6
锰	0.06	100	µg/L	24.9	1.57
铁	0.9	300	µg/L	36.0	47.1
铜	0.09	1000	µg/L	1.10	1.22
锌	0.8	1000	µg/L	6.6	35.3
砷	0.09	10	µg/L	<0.09	<0.09
硒	0.09	10	µg/L	1.76	1.05
镉	0.06	5	µg/L	<0.06	<0.06
汞	0.07	1	µg/L	<0.07	<0.07
铅	0.07	10	µg/L	<0.07	<0.07
三氯甲烷	0.03	60	µg/L	<0.03	<0.03
四氯化碳	0.21	2	µg/L	<0.21	<0.21
三溴甲烷	0.12	100	µg/L	<0.12	<0.12
氟化物	0.12	1.0	mg/L	0.36	0.37
氯化物	0.15	250	mg/L	99.3	107
硫酸盐	0.48	250	mg/L	177	184
硝酸盐氮	0.073	10	mg/L	2.52	2.45
溴酸盐	5.0	10	µg/L	<5.0	<5.0
亚氯酸盐	2.4	700	µg/L	<2.4	<2.4
氯酸盐	5.0	700	µg/L	<5.0	<5.0
二氯乙酸	2.0	50	µg/L	<2.0	<2.0
三氯乙酸	1.0	100	µg/L	<1.0	<1.0

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

## 附录1-检测依据

报告编号: GAST230926W006

第 4 页, 共 7 页

检测项目	检测依据	
	标准依据	标准方法
一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2006/附录A	生活饮用水标准检验方法 有机物指标
三卤甲烷	GB/T 5750.8-2006/附录A	生活饮用水标准检验方法 有机物指标
二氯一溴甲烷	GB/T 5750.8-2006/附录A	生活饮用水标准检验方法 有机物指标
pH值	GB/T 5750.4-2006/5.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法
色度	GB/T 5750.4-2006/1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法
浑浊度	GB/T 5750.4-2006/2.2	生活饮用水标准检验方法 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 5750.4-2006/3	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006/4	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法
总硬度	GB/T 5750.4-2006/7	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006/8	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法
挥发酚类	GB/T 5750.4-2006/9.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法
氰化物	GB/T 5750.5-2006/4.1	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法
阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006/10.1	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法
耗氧量	GB/T 5750.7-2006/1.1	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法
六价铬	GB/T 5750.6-2006/10	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法
氨氮	GB/T 5750.5-2006/9.1	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法
二氧化氯	GB/T 5750.11-2006/4.4	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法
总 $\alpha$ 放射性	GB/T 5750.13-2006/1	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总 $\alpha$ 检测法
总 $\beta$ 放射性	GB/T 5750.13-2006/2	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法
续下页		



# 北京新奥环标技术服务有限公司

## 附录1-检测依据

报告编号: GAST230926W006

第 5 页, 共 7 页

检测项目	标准依据		标准方法	
	标准依据	标准方法		
菌落总数	GB/T 5750.12-2006/1	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法		
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006/2.1	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法		
耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006/3.1			
大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006/4.1			
铝	GB/T 5750.6-2006/1.5	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法		
锰	GB/T 5750.6-2006/3.6			
铁	GB/T 5750.6-2006/2.4			
铜	GB/T 5750.6-2006/4.6			
锌	GB/T 5750.6-2006/5.6			
砷	GB/T 5750.6-2006/6.6			
硒	GB/T 5750.6-2006/7.7			
镉	GB/T 5750.6-2006/9.7			
汞	GB/T 5750.6-2006/8.4			
铅	GB/T 5750.6-2006/11.7			
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006/附录A	生活饮用水标准检验方法 有机物指标		
四氯化碳	GB/T 5750.8-2006/附录A			
三溴甲烷	GB/T 5750.8-2006/附录A			
氟化物	GB/T 5750.5-2006/3.2	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法		
氯化物	GB/T 5750.6-2006/2.2			
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006/1.2			
硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006/5.3			
溴酸盐	GB/T 5750.10-2006/14.1	生活饮用水标准检验方法 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 5750.10-2006/13.2	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法		
氯酸盐	GB/T 5750.11-2006/6	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法		
二氯乙酸	GB/T 5750.10-2006/9.1	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 液液萃取衍生气相色谱法		
三氯乙酸	GB/T 5750.10-2006/10	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 液液萃取衍生气相色谱法		



# 北京新奥环标技术服务有限公司

## 附录2-生活饮用水检测结果评价

报告编号: GAST230926W006

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	北京市门头沟区斋堂联村供水厂
样品编号	GW-S230914026、GW-S230914027
检测依据	GB/T 5750-2006 《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、氨氮、菌落总数、硫酸盐、六价铬、氯化物、氰化物、溶解性总固体、色度、砷、硒、硝酸盐氮、总大肠菌群、耗氧量、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、总硬度、总α放射性、总β放射性、二氯乙酸、三氯乙酸、三卤甲烷、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	



# 北京新奥环标技术服务有限公司

## 附录3-实验室结果质量控制报告

报告编号: GAST230926W006

第 7 页, 共 7 页

### 标准样品测定

检测项目	单位	质控比例	标样编号及批号		测定值	保证值		
耗氧量	mg/L	1:19	GSB 07-3162-2014	2031106	5.80	5.79	±	0.42
六价铬	mg/L	1:4	GSB 07-3174-2014	203371	0.217	0.221	±	0.008
铜	mg/L	1:20	GSB 07-1182-2000	201133	1.13	1.09	±	0.05
硫酸盐	mg/L	1:20	GSB 07-1196-2000	201940	44.6	45.7	±	2.0



## 注 意 事 项

1. 本《检验检测报告》无骑缝“检验检测专用章”和批准人签章无效。
2. 对测试结果若有异议，请于收到《检验检测报告》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，表示本检验检测报告，不具有对社会证明的作用。



地 址：北京市海淀区巨山村 375 号四季阳光科技园 6 号楼 4 层

邮政编码：100091

电 话：(010) 51269980

传 真：(010) 51269980