



报告编号: AST230607009

# 检验检测报告

样品名称

生活饮用水

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06月19日

北京新奥环境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：AST230607009

第 1 页 共 10 页

样品名称	生活饮用水		
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	无色透明无异味液体		
检测项目	见结果页		
检测依据	见附录 1		
主要使用仪器	见附录 2		
备注	/		
	编 制	胡明	
	审 核	于海南	
	批 准	夏楠	
	签发日期	2023 年 06 月 19 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: AST230607009

样品编号	GW23060709001
采样地点	门头沟区斋堂联村供水厂水厂食堂 (出厂水)
采样日期	2023.06.07
检测日期	2023.06.07~ 2023.06.12

检测项目	最低检出质量浓度	GB 5749-2022 限值	单位	结果
耐热大肠菌群	2	/	MPN/100mL	未检出
三卤甲烷	0.004	1	/	<0.004
总大肠菌群	2	不应检出	MPN/100mL	未检出
二氯乙酸	2.0	50	µg/L	<2.0
大肠埃希氏菌	2	不应检出	MPN/100mL	未检出
三氯乙酸	1.0	100	µg/L	<1.0
菌落总数	-	100	CFU/mL	97
pH 值	-	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	7.47
砷	0.09	10	µg/L	0.37
镉	0.06	5	µg/L	<0.06
六价铬	0.004	0.05	mg/L	<0.004
铅	0.07	10	µg/L	<0.07
汞	0.07	1	µg/L	0.08
氰化物	0.002	0.05	mg/L	<0.002
氟化物	0.12	1.0	mg/L	<0.12
硝酸盐氮	0.073	10	mg/L	2.29
三氯甲烷	0.03	60	µg/L	<0.03
一氯二溴甲烷	0.05	100	µg/L	<0.05
二氯一溴甲烷	0.08	60	µg/L	<0.08
三溴甲烷	0.12	100	µg/L	<0.12
溴酸盐	5	10	µg/L	<5
亚氯酸盐	2.4	700	µg/L	<2.4
氯酸盐	5.0	700	µg/L	<5.0
色度	5	15	度	<5
浑浊度	1	1	NTU	<1
臭和味	-	无异臭、异味	-	无



# 北京新奥环标技术服务有限公司

## 检验检测结果

报告编号:           AST230607009

样品编号	GW23060709001
采样地点	门头沟区斋堂联村供水厂水厂食堂 (出厂水)
采样日期	2023.06.07
检测日期	2023.06.07~ 2023.06.12

检测项目	最低检出质量浓度	GB 5749-2022 限值	单位	结果
肉眼可见物	-	无	-	无
铝	0.6	200	μg/L	4.9
铁	0.9	300	μg/L	13.4
锰	0.06	100	μg/L	<0.06
铜	0.09	1000	μg/L	<0.09
锌	0.8	1000	μg/L	15.7
氯化物	0.15	250	mg/L	17.8
硫酸盐	0.48	250	mg/L	96.9
溶解性总固体	4	1000	mg/L	456
总硬度	1.0	450	mg/L	330
氨氮	0.02	0.5	mg/L	<0.02
总α放射性	0.016	0.5(指导值)	Bq/L	0.078
总β放射性	0.028	1(指导值)	Bq/L	0.056
二氧化氯	0.01	0.1≤出厂水≤0.8 , 0.02≤末梢水≤0.8	mg/L	0.11
硒	0.09	10	μg/L	1.00
四氯化碳	0.21	2	μg/L	<0.21
挥发酚类	0.002	0.002	mg/L	<0.002
阴离子合成洗涤剂	0.050	0.3	mg/L	<0.050
耗氧量	0.05	3	mg/L	0.51

备注:1.“-”代表无最低检出质量浓度。

2.三卤甲烷:三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和。



# 北京新奥环标技术服务有限公司

## 检验检测结果

第 4 页 共 10 页

报告编号: AST230607009

样品编号	GW23060709002
采样地点	门头沟区斋堂联村供水厂斋堂公交站 (末梢水)
采样日期	2023.06.07
检测日期	2023.06.07~ 2023.06.12

检测项目	最低检出质量浓度	GB 5749-2022 限值	单位	结果
耐热大肠菌群	2	/	MPN/100mL	未检出
三卤甲烷	0.004	1	/	<0.004
总大肠菌群	2	不应检出	MPN/100mL	未检出
二氯乙酸	2.0	50	µg/L	<2.0
大肠埃希氏菌	2	不应检出	MPN/100mL	未检出
三氯乙酸	1.0	100	µg/L	<1.0
菌落总数	-	100	CFU/mL	94
pH 值	-	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲	7.48
砷	0.09	10	µg/L	0.55
镉	0.06	5	µg/L	<0.06
六价铬	0.004	0.05	mg/L	<0.004
铅	0.07	10	µg/L	<0.07
汞	0.07	1	µg/L	0.08
氰化物	0.002	0.05	mg/L	<0.002
氟化物	0.12	1.0	mg/L	<0.12
硝酸盐氮	0.073	10	mg/L	1.80
三氯甲烷	0.03	60	µg/L	<0.03
一氯二溴甲烷	0.05	100	µg/L	<0.05
二氯一溴甲烷	0.08	60	µg/L	<0.08
三溴甲烷	0.12	100	µg/L	<0.12
溴酸盐	5	10	µg/L	<5
亚氯酸盐	2.4	700	µg/L	<2.4
氯酸盐	5.0	700	µg/L	<5.0
色度	5	15	度	<5
浑浊度	1	1	NTU	<1
臭和味	-	无异臭、异味	-	无
肉眼可见物	-	无	-	无



# 北京新奥环标技术服务有限公司

## 检验检测结果

报告编号:           AST230607009

样品编号	GW23060709002
采样地点	门头沟区斋堂联村供水厂斋堂公交站 (末梢水)
采样日期	2023.06.07
检测日期	2023.06.07~ 2023.06.12

检测项目	最低检出质量浓度	GB 5749-2022 限值	单位	结果
铝	0.6	200	µg/L	4.4
铁	0.9	300	µg/L	12.0
锰	0.06	100	µg/L	<0.06
铜	0.09	1000	µg/L	<0.09
锌	0.8	1000	µg/L	15.0
氯化物	0.15	250	mg/L	14.4
硫酸盐	0.48	250	mg/L	80.6
溶解性总固体	4	1000	mg/L	432
总硬度	1.0	450	mg/L	325
氨氮	0.02	0.5	mg/L	<0.02
总α放射性	0.016	0.5(指导值)	Bq/L	0.084
总β放射性	0.028	1(指导值)	Bq/L	<0.028
二氧化氯	0.01	0.1≤出厂水≤0.8 , 0.02≤末梢水≤0.8	mg/L	0.10
硒	0.09	10	µg/L	1.68
四氯化碳	0.21	2	µg/L	<0.21
挥发酚类	0.002	0.002	mg/L	<0.002
阴离子合成洗涤剂	0.050	0.3	mg/L	<0.050
耗氧量	0.05	3	mg/L	0.48

备注:1.“-”代表无最低检出质量浓度。  
 2.三卤甲烷:三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的实测浓度与其各自限值的比值之和。



检测项目	检测依据	
	标准依据	标准方法
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
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
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
亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2006	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法
溴酸盐		
二氯乙酸	GB/T 5750.10-2006	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		
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 (10.1)	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
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
菌落总数	GB/T 5750.12-2006 (1.1)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法
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
色度	GB/T 5750.4-2006 (1.1)	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
臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3.1)	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 (4.1)	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
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
总硬度	GB/T 5750.4-2006 (7.1)	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 (8.1)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法
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
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



# 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：AST230607009

第 7 页 共 10 页

检测项目	检测依据	
	标准依据	标准方法
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
总α放射性	GB/T 5750.13-2006 (1.1)	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底 总α检测法
总β放射性	GB/T 5750.13-2006 (2.1)	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法
耐热大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 (3.1)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发 酵法
三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 A
三卤甲烷		
二氯一溴甲烷		
三溴甲烷		
一氯二溴甲烷		
四氯化碳		
大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 (4.1)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发 酵法
镉	GB/T 5750.6-2006	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
汞		
铝		
锰		
铅		
砷		
铁		
铜		
硒		
锌		
氟化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子色谱法
硫酸盐		
氯化物		
硝酸盐氮		





仪器编号	仪器型号	仪器名称
IN-07	ICS-1600	离子色谱仪
IN-51	V-1000	可见分光光度计
IN-19	LB2008	低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪
IN-54	ICS-2000	离子色谱仪
IN-101	FE28	酸度计
IN-77	TRACE 1300	气相色谱仪 (ECD)
IN-129	TRACE1310/ISQ	气相色谱/质谱联用仪
IN-09-01	FA2004	电子天平
IN-11-01	DHG-9023A	电热恒温鼓风干燥箱
IN-25-01	YBS-CJ-A-1	超净工作台
IN-20	LRH-250F	生化培养箱
IN-91-02	DR1900	多参数水质分析仪-分光光度计
IN-17	X series	电感耦合等离子体质谱仪

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	GW23060709001、GW23060709002
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	<p>耐热大肠菌群、三卤甲烷、总大肠菌群、二氯乙酸、大肠埃希氏菌、三氯乙酸、菌落总数、pH 值、砷、镉、六价铬、铅、汞、氰化物、氟化物、硝酸盐氮、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度、氨氮、总 α 放射性、总 β 放射性、二氧化氯、硒、四氯化碳、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、耗氧量</p> <p>共计 45 项</p>
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	



标准样品测定						
检测项目	单位	标样批号	测定值	保证值		
铁	mg/L	202430	1.18	1.19	±	0.05
挥发酚类	μg/L	200369	66.7	67.7	±	3.4
氨氮	mg/L	2005119	7.09	7.32	±	0.28
六价铬	mg/L	203367	0.161	0.160	±	0.006
总硬度	mmol/L	200752	3.48	3.54	±	0.07
pH 值	无量纲	2021111	7.34	7.35	±	0.06
硫酸盐	mg/L	201940	45.9	45.7	±	2.0

以下空白



## 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