



220313343545

有效期至2028年09月08日止

正本

# 检测报告

## (Testing Report)

报告编号: W2603021-039

样品名称: 水厂出厂水

委托单位: 涿鹿县供水公司


报告日期: 2026-03-23

张家口朔源水质检测有限公司

关注饮水安全 · 维护健康生活



# 声 明

- 一、本检测报告编号是唯一的, 检测报告仅对所测样品数据结果负责。
- 二、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责, 否则本公司不承担任何相关责任。
- 三、本检测报告不得涂改、增删, 无检验检测专用章、骑缝章及相关人员签字报告无效。
- 四、本检测报告未经许可不得用于产品标签、广告、商品宣传及评优等。
- 五、本检测报告正本交付送检单位, 副本由本公司存档。
- 六、本检测报告未经本公司书面批准不得复制(全文复制除外)。
- 七、由于本公司所检样品保质期短的特殊性, 样品备查期为样品保存到检测报告领取后三天或相应国家标准规定的期限, 以较短时间计。如委托单位对结果有异议, 在样品备查期内可向本公司书面提出, 同时附上报告原件及预付复检费。到期后, 本公司按照委托检测/测试协议书约定的方法处置所检样品。
- 八、未标注资质认定  标志的检验检测报告不具有对社会的证明作用。

张家口朔源水质检测有限公司

地 址: 张家口市桥西区孤石村(市北水源水厂院内)

邮政编码: 075000

联系电话: 0313-7155563/ 7155566

传 真: 0313-7155566



张家口朔源水质检测有限公司  
水质检测报告

样品编号:	W2603021-039		
委托单位:	涿鹿县供水公司		
采样地点:	水厂		
样品来源:	送样	检验类别:	委托检验
样品种类:	生活饮用水	样品数量:	5500 mL
送样人:	郭海龙	联系方式:	13831333161
采样方案:	--	样品状态:	无色,清澈
接收日期:	2026/03/10	检测日期:	2026/03/10-2026/03/18
执行标准:	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022		
主要仪器设备:	IN110 plus恒温培养箱、AFS-9750原子荧光光度计、ICE 3300原子吸收光谱仪、T9紫外分光光度计、WFJ-2000可见分光光度计、AQUION RFIC离子色谱仪、GC-2010plus气相色谱仪+顶空进样器、ICS-900离子色谱仪、50mL比色管、TL2310浊度仪、150mL锥形瓶、HQ440d台式pH计、NexION350Q电感耦合等离子体质谱仪、ME204/02万分之一天平、50mL酸式滴定管、LB-2二路低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪等。		
制表人: 张哲碧	审核人: 席慧		
检验检测机构(章)	签发人: 郭海龙		

## 张家口朔源水质检测有限公司

### 水质检测报告

序号	项目	检验依据及方法	单位	GB 5749-2022 限值	结果
1	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》GB/T 5750.12-2023 5.3 酶底物法	MPN/100mL	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》GB/T 5750.12-2023 7.3 酶底物法	MPN/100mL	不应检出	未检出
3	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标》GB/T 5750.12-2023 4.1 平皿计数法	CFU/mL	100	未检出
4	砷	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 9.1 氢化物原子荧光法	mg/L	0.01	<0.0010
5	镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	mg/L	0.005	<0.0005
6	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	0.05	<0.004
7	铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	mg/L	0.01	<0.0025
8	汞	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 11.1 原子荧光法	mg/L	0.001	<0.0001
9	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	mg/L	0.05	<0.002
10	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 6.2 离子色谱法	mg/L	1.0	0.53
11	硝酸盐(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 8.3 离子色谱法	mg/L	10	9.00
12	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	0.06	0.001519
13	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 7.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	0.1	0.001032

## 张家口朔源水质检测有限公司

### 水质检测报告

序号	项目	检验依据及方法	单位	GB 5749-2022 限值	结果
14	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 6.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	0.06	0.001504
15	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 5.2 顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	0.1	<0.000041
16	三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 4.3 顶空毛细管柱气相色谱法	-	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	0.060908
17	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 15.2 离子色谱-电导检测法	mg/L	0.05	0.0070
18	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 16.2 离子色谱-电导检测法	mg/L	0.1	<0.0044
19	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标》GB/T 5750.10-2023 21.2 离子色谱法	mg/L	0.7	<0.005
20	色度(铂钴色度单位)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法	度	15	<5
21	浑浊度(散射浑浊度单位)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准	NTU	1	<0.5
22	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	-	无异臭、异味	无
23	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法	-	无	无
24	pH	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 8.1 玻璃电极法	-	不小于6.5 且不大于8.5	7.84

张家口朔源水质检测有限公司  
水质检测报告

序号	项目	检验依据及方法	单位	GB 5749-2022 限值	结果
25	铝	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 4.5 电感耦合等离子体质谱法	mg/L	0.2	<0.0012
26	铁	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 5.1 火焰原子吸收分光光度法	mg/L	0.3	<0.3
27	锰	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 6.1 火焰原子吸收分光光度法	mg/L	0.1	<0.1
28	铜	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 7.2 火焰原子吸收分光光度法	mg/L	1.0	<0.2
29	锌	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 8.1 火焰原子吸收分光光度法	mg/L	1.0	<0.05
30	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 5.2 离子色谱法	mg/L	250	102.05
31	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 4.2 离子色谱法	mg/L	250	166.31
32	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	mg/L	1000	745
33	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	mg/L	450	420
34	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	3	0.60
35	氨(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 11.1 纳氏试剂分光光度法	mg/L	0.5	<0.02
36	总α放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标》GB/T 5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法	Bq/L	0.5 (指导值)	<0.02

张家口朔源水质检测有限公司  
水质检测报告

序号	项目	检验依据及方法	单位	GB 5749-2022 限值	结果
37	总β放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分: 放射性指标》GB/T 5750.13-2023 5.1 低本底总β检测法	Bq/L	1 (指导值)	<0.03
38	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分: 消毒剂指标》GB/T 5750.11-2023 4.2 3,3',5,5'-四甲基联苯胺比色法	mg/L	与水接触时间 ≥30min, 出厂水余 量≥0.3, 出厂水 限值≤2	0.30
以下空白					

