



检测报告

TEST REPORT

报告编号:20250890

样品种类(Sample type): 生活饮用水(7月份)

检测类别(Test type): 委托检测

委托单位(Entrusted by): 庄河市水务局

项目名称(Entry name): 庄河市城市供水水质监测管理项目

报告时间(Date of the report): 2025 年 07 月 22 日

大连正信检测有限公司

DALIAN ZHENGXIN TESTING CO.LTD



声 明

- 1、本公司出具的检测报告（以下简称报告）出现以下情况之一者，为无效报告：
 - (1) 无本公司“检验检测专用章”、“CMA”章和骑缝章；
 - (2) 无报告“编制人”、“审核人”、“签发人”的亲笔签名；
 - (3) 有手写、涂改、拼接；
 - (4) 未经本公司书面授权同意，复制或部分复制。
- 2、报告仅对本次检测结果负责。自送样品仅对到样数据负责，不对样品来源及工况负责。
- 3、委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检测报告；未经授权同意，本公司出具的报告不得用于商业广告宣传等活动。
- 5、报告一式三份，委托方两份，本公司存档备查一份，委托方若增加份数，须商议并付费。
- 6、委托方若对报告有异议，须于接到报告之日起五日内向本公司提出质询，逾期未提出质询者，视为对报告认可，本公司不再予以受理。

检测报告

TEST REPORT

报告编号: 20250890

日期: 2025 年 07 月 22 日

第 1 页, 共 16 页

一、相关信息

委托方名称	庄河市水务局	联系人	崔好忱
委托方地址	辽宁省庄河市世纪大街 1 段 11 号	联系电话	13555985585
项目名称	庄河市城市供水水质监测管理项目	样品名称	生活饮用水
样品来源	现场采样	样品状态	液态
样品包装	包装完好无破损, 无沾污。	采样点位	大连北黄海实业发展集团自来水有限公司出厂水、新华小区昌盛海鲜馆厨房、庄河市第二高级中学食堂、木兰小区詹记骨汤拉面厨房、三环大街锦煜大骨鸡厨房、磨石房边防派出所食堂、农民街乡巴佬熟食店制作间、庄河市第一初级中学食堂、庄河市第三十五初级中学食堂、光荣院食堂
采样人	沈清允、卞洪	采样日期	2025 年 07 月 08 日
接收日期	2025 年 07 月 08 日	分析日期	2025 年 07 月 08 日-2025 年 07 月 12 日
检测项目	1、感官性状和一般化学指标: 色度、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、高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)、氨(以 N 计) 2、微生物指标: 菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌 3、毒理指标: 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(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和)、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐 4、放射性指标: 总α放射性、总β放射性 5、消毒剂指标: 游离氯		
检测依据	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 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 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 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 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 GB/T 5750.8-2023 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 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 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 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		
主要仪器	pH 计/PHSJ-4F/601011N0017020047、酸式滴定管/50/mL 级、紫外可见分光光度计/L5S/077117030217039001、可见分光光度计/7230G/070617020217020003、低本底α、β测量仪/LB-4/327、离子色谱仪/ICS-600/18039044、气相色谱质谱仪/GCMS-QP2010 SE/O20535701168 SA、吹扫捕集.ATOMX/US17026001、滴定管 25/mL 级、电热恒温培养箱/HPX-9162MBE/ZX-JY-32、万分之一分析天平/SQP Quintx224-1CN/35190949、电感耦合等离子体发射光谱仪/岛津 ICPE-9820/B42045500587CZ、原子吸收光谱仪/PINA Acl900H/PHDS17030101、便携式浊度计/WZB-175/670900N0016110016、原子荧光光度计/AFS-933/16121865、气相色谱仪/GC-2014C/C11885835174CS		

编制人: 彭亮亮

签发人: 陈德安

签发日期:

第一审核人: 许鹏

签发人: 刘琳

签发日期:

第二审核人: 张蕊

(检验检测专用章)

检验检测专用章

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20250890

日期：2025年07月22日

第2页，共16页

二、检测结果

出厂水

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
大连北黄海实业发展集团自来水有限公司出厂水	色度 (铂钴色度单位)	YS202507080101	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202507080101	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202507080101	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202507080101	/	/	无	无
	pH值	YS202507080101	无量纲	/	不小于6.5且 不大于8.5	7.35
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202507080101	mg/L	1.0	≤450	60.1
	铁	YS202507080101	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202507080101	mg/L	0.0005	≤0.1	0.0064
	铝	YS202507080101	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202507080101	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202507080101	mg/L	0.001	≤1.0	<0.001
	砷	YS202507080101	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202507080101	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬(六价)	YS202507080101	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202507080101	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202507080101	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	YS202507080101	mg/L	0.05	≤3	1.12
	氰化物	YS202507080101	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202507080101	mg/L	0.75	≤250	11.1
	氯化物	YS202507080101	mg/L	0.15	≤250	17.9
	溶解性总固体	YS202507080101	mg/L	/	≤1000	1.32×10 ²
	氟化物	YS202507080101	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202507080101	mg/L	0.15	≤10	0.28
	菌落总数	YS202507080101	CFU/mL	/	≤100	8
	总大肠菌群	YS202507080101	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202507080101	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202507080101	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0342
	一氯二溴甲烷	YS202507080101	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00260

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20250890

日期：2025年07月22日

第3页，共16页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
	三溴甲烷	YS202507080101	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
	二氯一溴甲烷	YS202507080101	mg/L	0.00008	≤0.06	0.0121
	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)				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	0.798
	二氯乙酸	YS202507080101	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202507080101	mg/L	0.0010	≤0.1	0.0017
	氯酸盐	YS202507080101	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202507080101	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202507080101	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202507080101	mg/L	0.01	≥0.3	0.31
	氨 (以 N 计)	YS202507080101	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20250890

日期：2025年07月22日

第4页，共16页

管网（末梢水）

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
新华小区昌盛 海鲜馆厨房	色度 (铂钴色度单位)	YS202507080102	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202507080102	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202507080102	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202507080102	/	/	无	无
	pH值	YS202507080102	无量纲	/	不小于6.5且不 大于8.5	7.38
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202507080102	mg/L	1.0	≤450	57.1
	铁	YS202507080102	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202507080102	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202507080102	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202507080102	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202507080102	mg/L	0.001	≤1.0	0.013
	砷	YS202507080102	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202507080102	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬(六价)	YS202507080102	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202507080102	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202507080102	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	YS202507080102	mg/L	0.05	≤3	1.32
	氰化物	YS202507080102	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202507080102	mg/L	0.75	≤250	11.8
	氯化物	YS202507080102	mg/L	0.15	≤250	17.8
	溶解性总固体	YS202507080102	mg/L	/	≤1000	1.31×10 ²
	氟化物	YS202507080102	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202507080102	mg/L	0.15	≤10	0.31
	菌落总数	YS202507080102	CFU/mL	/	≤100	9
	总大肠菌群	YS202507080102	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202507080102	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202507080102	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0311
	一氯二溴甲烷	YS202507080102	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00144

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20250890

日期：2025年07月22日

第5页，共16页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
	二氯一溴甲烷	YS202507080102	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00796
	三溴甲烷	YS202507080102	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
	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)				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	0.666
	二氯乙酸	YS202507080102	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202507080102	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202507080102	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202507080102	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202507080102	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202507080102	mg/L	0.01	≥0.05	0.09
	氨 (以 N 计)	YS202507080102	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
庄河市第二高级中学食堂	色度 (铂钴色度单位)	YS202507080103	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202507080103	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202507080103	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202507080103	/	/	无	无
	pH 值	YS202507080103	无量纲	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.41
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202507080103	mg/L	1.0	≤450	58.1
	铁	YS202507080103	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202507080103	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202507080103	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202507080103	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202507080103	mg/L	0.001	≤1.0	0.015
	砷	YS202507080103	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202507080103	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬 (六价)	YS202507080103	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202507080103	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202507080103	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	YS202507080103	mg/L	0.05	≤3	1.28
	氰化物	YS202507080103	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号: 20250890

日期: 2025年07月22日

第6页, 共16页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
	硫酸盐	YS202507080103	mg/L	0.75	≤250	12.1
	氯化物	YS202507080103	mg/L	0.15	≤250	17.8
	溶解性总固体	YS202507080103	mg/L	/	≤1000	1.33×10 ²
	氟化物	YS202507080103	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202507080103	mg/L	0.15	≤10	0.37
	菌落总数	YS202507080103	CFU/mL	/	≤100	8
	总大肠菌群	YS202507080103	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202507080103	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202507080103	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0206
	一氯二溴甲烷	YS202507080103	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00116
	二氯一溴甲烷	YS202507080103	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00564
	三溴甲烷	YS202507080103	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
	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)				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	0.450
	二氯乙酸	YS202507080103	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202507080103	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202507080103	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202507080103	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202507080103	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202507080103	mg/L	0.01	≥0.05	0.09
	氨 (以N计)	YS202507080103	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
木兰小区詹记骨汤拉面厨房	色度 (铂钴色度单位)	YS202507080104	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202507080104	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202507080104	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202507080104	/	/	无	无
	pH 值	YS202507080104	无量纲	/	不小于6.5且不大于8.5	7.36
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202507080104	mg/L	1.0	≤450	58.1
	铁	YS202507080104	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202507080104	mg/L	0.0005	≤0.1	0.0044

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号: 20250890

日期: 2025年07月22日

第7页, 共16页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
	铝	YS202507080104	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202507080104	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202507080104	mg/L	0.001	≤1.0	0.456
	砷	YS202507080104	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202507080104	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬(六价)	YS202507080104	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202507080104	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202507080104	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	YS202507080104	mg/L	0.05	≤3	1.32
	氰化物	YS202507080104	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202507080104	mg/L	0.75	≤250	12.1
	氯化物	YS202507080104	mg/L	0.15	≤250	18.0
	溶解性总固体	YS202507080104	mg/L	/	≤1000	1.31 × 10 ²
	氟化物	YS202507080104	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202507080104	mg/L	0.15	≤10	0.35
	菌落总数	YS202507080104	CFU/mL	/	≤100	13
	总大肠菌群	YS202507080104	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202507080104	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202507080104	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0159
	一氯二溴甲烷	YS202507080104	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00103
	二氯一溴甲烷	YS202507080104	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00435
	三溴甲烷	YS202507080104	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
	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)				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	0.348
	二氯乙酸	YS202507080104	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202507080104	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202507080104	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202507080104	Bq/L	0.02	≤0.5(指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202507080104	Bq/L	0.03	≤1(指导值)	<0.03

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20250890

日期：2025年07月22日

第8页，共16页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
	游离氯	YS202507080104	mg/L	0.01	≥0.05	0.08
	氨（以N计）	YS202507080104	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
三环大街锦煜 大骨鸡厨房	色度 （铂钴色度单位）	YS202507080105	度	5	≤15	<5
	浑浊度 （散射浑浊度单位）	YS202507080105	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202507080105	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202507080105	/	/	无	无
	pH值	YS202507080105	无量纲	/	不小于6.5且不 大于8.5	7.40
	总硬度 （以碳酸钙计）	YS202507080105	mg/L	1.0	≤450	60.1
	铁	YS202507080105	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202507080105	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202507080105	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202507080105	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202507080105	mg/L	0.001	≤1.0	0.180
	砷	YS202507080105	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202507080105	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202507080105	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202507080105	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202507080105	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 （以O ₂ 计）	YS202507080105	mg/L	0.05	≤3	1.24
	氰化物	YS202507080105	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202507080105	mg/L	0.75	≤250	12.3
	氯化物	YS202507080105	mg/L	0.15	≤250	18.4
	溶解性总固体	YS202507080105	mg/L	/	≤1000	1.32×10 ²
	氟化物	YS202507080105	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 （以N计）	YS202507080105	mg/L	0.15	≤10	0.37
	菌落总数	YS202507080105	CFU/mL	/	≤100	9
	总大肠菌群	YS202507080105	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202507080105	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202507080105	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0248

检测报告 (续页)

TEST REPORT

报告编号: 20250890

日期: 2025 年 07 月 22 日

第 9 页, 共 16 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
	一氯二溴甲烷	YS202507080105	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00162
	二氯一溴甲烷	YS202507080105	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00827
	三溴甲烷	YS202507080105	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
	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)				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	0.568
	二氯乙酸	YS202507080105	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202507080105	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202507080105	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202507080105	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202507080105	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202507080105	mg/L	0.01	≥0.05	0.08
	氨 (以 N 计)	YS202507080105	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
磨石房边防派出所食堂	色度 (铂钴色度单位)	YS202507080106	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202507080106	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202507080106	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202507080106	/	/	无	无
	pH 值	YS202507080106	无量纲	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.39
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202507080106	mg/L	1.0	≤450	64.1
	铁	YS202507080106	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202507080106	mg/L	0.0005	≤0.1	0.0039
	铝	YS202507080106	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202507080106	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202507080106	mg/L	0.001	≤1.0	0.423
	砷	YS202507080106	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202507080106	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬 (六价)	YS202507080106	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202507080106	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202507080106	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20250890

日期：2025年07月22日

第10页，共16页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	YS202507080106	mg/L	0.05	≤3	1.36
	氰化物	YS202507080106	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202507080106	mg/L	0.75	≤250	12.5
	氯化物	YS202507080106	mg/L	0.15	≤250	16.8
	溶解性总固体	YS202507080106	mg/L	/	≤1000	1.33×10 ²
	氟化物	YS202507080106	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202507080106	mg/L	0.15	≤10	0.40
	菌落总数	YS202507080106	CFU/mL	/	≤100	13
	总大肠菌群	YS202507080106	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202507080106	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202507080106	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0214
	一氯二溴甲烷	YS202507080106	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00130
	二氯一溴甲烷	YS202507080106	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00572
	三溴甲烷	YS202507080106	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
	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)				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	0.466
	二氯乙酸	YS202507080106	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202507080106	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202507080106	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202507080106	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202507080106	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202507080106	mg/L	0.01	≥0.05	0.06
	氨 (以N计)	YS202507080106	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
农民街乡巴佬 熟食店制作间	色度 (铂钴色度单位)	YS202507080107	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202507080107	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202507080107	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202507080107	/	/	无	无
	pH值	YS202507080107	无量纲	/	不小于6.5且不大于8.5	7.37
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202507080107	mg/L	1.0	≤450	62.1

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20250890

日期：2025年07月22日

第11页，共16页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
	铁	YS202507080107	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202507080107	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202507080107	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202507080107	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202507080107	mg/L	0.001	≤1.0	0.178
	砷	YS202507080107	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202507080107	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202507080107	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202507080107	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202507080107	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 （以O ₂ 计）	YS202507080107	mg/L	0.05	≤3	1.20
	氰化物	YS202507080107	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202507080107	mg/L	0.75	≤250	12.5
	氯化物	YS202507080107	mg/L	0.15	≤250	18.6
	溶解性总固体	YS202507080107	mg/L	/	≤1000	1.31 × 10 ²
	氟化物	YS202507080107	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐（以N计）	YS202507080107	mg/L	0.15	≤10	0.37
	菌落总数	YS202507080107	CFU/mL	/	≤100	9
	总大肠菌群	YS202507080107	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202507080107	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202507080107	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0168
	一氯二溴甲烷	YS202507080107	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00110
	二氯一溴甲烷	YS202507080107	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00465
	三溴甲烷	YS202507080107	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
	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）				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	0.369
	二氯乙酸	YS202507080107	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202507080107	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202507080107	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20250890

日期：2025年07月22日

第12页，共16页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
	总 α 放射性	YS202507080107	Bq/L	0.02	≤ 0.5 （指导值）	< 0.02
	总 β 放射性	YS202507080107	Bq/L	0.03	≤ 1 （指导值）	< 0.03
	游离氯	YS202507080107	mg/L	0.01	≥ 0.05	0.07
	氨（以N计）	YS202507080107	mg/L	0.02	≤ 0.5	< 0.02
庄河市第一初级中学食堂	色度 （铂钴色度单位）	YS202507080108	度	5	≤ 15	< 5
	浑浊度 （散射浑浊度单位）	YS202507080108	NTU	0.5	≤ 1	< 0.5
	臭和味	YS202507080108	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202507080108	/	/	无	无
	pH值	YS202507080108	无量纲	/	不小于6.5且 不大于8.5	7.34
	总硬度 （以碳酸钙计）	YS202507080108	mg/L	1.0	≤ 450	62.1
	铁	YS202507080108	mg/L	0.0045	≤ 0.3	< 0.0045
	锰	YS202507080108	mg/L	0.0005	≤ 0.1	0.0045
	铝	YS202507080108	mg/L	0.040	≤ 0.2	< 0.040
	铜	YS202507080108	mg/L	0.009	≤ 1.0	< 0.009
	锌	YS202507080108	mg/L	0.001	≤ 1.0	0.065
	砷	YS202507080108	mg/L	0.0010	≤ 0.01	< 0.0010
	镉	YS202507080108	mg/L	0.004	≤ 0.005	< 0.004
	铬（六价）	YS202507080108	mg/L	0.004	≤ 0.05	< 0.004
	铅	YS202507080108	mg/L	0.0025	≤ 0.01	< 0.0025
	汞	YS202507080108	mg/L	0.0001	≤ 0.001	< 0.0001
	高锰酸盐指数 （以 O_2 计）	YS202507080108	mg/L	0.05	≤ 3	1.24
	氰化物	YS202507080108	mg/L	0.002	≤ 0.05	< 0.002
	硫酸盐	YS202507080108	mg/L	0.75	≤ 250	11.5
	氯化物	YS202507080108	mg/L	0.15	≤ 250	18.8
	溶解性总固体	YS202507080108	mg/L	/	≤ 1000	1.31×10^2
	氟化物	YS202507080108	mg/L	0.1	≤ 1.0	0.1
	硝酸盐 （以N计）	YS202507080108	mg/L	0.15	≤ 10	0.41
	菌落总数	YS202507080108	CFU/mL	/	≤ 100	8
	总大肠菌群	YS202507080108	MPN/100mL	/	不应检出	未检出

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20250890

日期：2025年07月22日

第13页，共16页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
	大肠埃希氏菌	YS202507080108	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202507080108	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0261
	一氯二溴甲烷	YS202507080108	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00183
	二氯一溴甲烷	YS202507080108	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00913
	三溴甲烷	YS202507080108	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
	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)				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	0.606
	二氯乙酸	YS202507080108	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202507080108	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202507080108	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202507080108	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202507080108	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202507080108	mg/L	0.01	≥0.05	0.08
	氨(以N计)	YS202507080108	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
庄河市第三十五初级中学食堂	色度 (铂钴色度单位)	YS202507080109	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202507080109	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202507080109	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202507080109	/	/	无	无
	pH值	YS202507080109	无量纲	/	不小于6.5且不大于8.5	7.36
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202507080109	mg/L	1.0	≤450	70.1
	铁	YS202507080109	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202507080109	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202507080109	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202507080109	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202507080109	mg/L	0.001	≤1.0	0.047
	砷	YS202507080109	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202507080109	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬(六价)	YS202507080109	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202507080109	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20250890

日期：2025年07月22日

第14页，共16页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
	汞	YS202507080109	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	YS202507080109	mg/L	0.05	≤3	1.28
	氰化物	YS202507080109	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202507080109	mg/L	0.75	≤250	12.5
	氯化物	YS202507080109	mg/L	0.15	≤250	18.6
	溶解性总固体	YS202507080109	mg/L	/	≤1000	1.31×10 ²
	氟化物	YS202507080109	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202507080109	mg/L	0.15	≤10	0.38
	菌落总数	YS202507080109	CFU/mL	/	≤100	11
	总大肠菌群	YS202507080109	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202507080109	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202507080109	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0230
	一氯二溴甲烷	YS202507080109	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00147
	二氯一溴甲烷	YS202507080109	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00635
	三溴甲烷	YS202507080109	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
	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)				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	0.504
	二氯乙酸	YS202507080109	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202507080109	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202507080109	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202507080109	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202507080109	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202507080109	mg/L	0.01	≥0.05	0.07
	氨(以N计)	YS202507080109	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
光荣院食堂	色度 (铂钴色度单位)	YS202507080110	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202507080110	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202507080110	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202507080110	/	/	无	无
	pH值	YS202507080110	无量纲	/	不小于6.5且不大于8.5	7.38

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20250890

日期：2025年07月22日

第15页，共16页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202507080110	mg/L	1.0	≤450	67.1
	铁	YS202507080110	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202507080110	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202507080110	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202507080110	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202507080110	mg/L	0.001	≤1.0	0.036
	砷	YS202507080110	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202507080110	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202507080110	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202507080110	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202507080110	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	YS202507080110	mg/L	0.05	≤3	1.34
	氰化物	YS202507080110	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202507080110	mg/L	0.75	≤250	12.5
	氯化物	YS202507080110	mg/L	0.15	≤250	18.6
	溶解性总固体	YS202507080110	mg/L	/	≤1000	1.31×10 ²
	氟化物	YS202507080110	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202507080110	mg/L	0.15	≤10	0.38
	菌落总数	YS202507080110	CFU/mL	/	≤100	8
	总大肠菌群	YS202507080110	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202507080110	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202507080110	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0184
	一氯二溴甲烷	YS202507080110	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00124
	二氯一溴甲烷	YS202507080110	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00533
	三溴甲烷	YS202507080110	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
	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）				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	0.408
	二氯乙酸	YS202507080110	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202507080110	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202507080110	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20250890

日期：2025年07月22日

第16页，共16页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	检出限	卫生标准	检测结果
	总 α 放射性	YS202507080110	Bq/L	0.02	≤ 0.5 （指导值）	<0.02
	总 β 放射性	YS202507080110	Bq/L	0.03	≤ 1 （指导值）	<0.03
	游离氯	YS202507080110	mg/L	0.01	≥ 0.05	0.07
	氨（以N计）	YS202507080110	mg/L	0.02	≤ 0.5	<0.02

三、质量控制和质量保证

3.1 分析方法选定

实验室优先选用行业标准和国家标准方法。方法检出限、准确度、精密度均满足要求。

3.2 人员条件

所有采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

3.3 仪器要求

监测所使用仪器均符合国家有关标准或技术要求。仪器、计量器具均经计量部门检定/校准合格，并在检定/校准有效期内使用。

3.4 试剂和标准物质（适用时）

开展项目监测所用的关键试剂均按照流程进行质量验收，验收合格后使用，保证试剂质量对检测结果不造成影响。标准物质均为有证标准物质，保证了监测结果有效的量值溯源，标准物质保存方法和保存期严格执行《化学试剂杂质测定用标准溶液的制备》（GB/T602-2002）的有关规定执行。

3.5 样品采集

采样、运输、保存全过程严格按照监测技术规范的规定执行。采样人员均通过岗前培训，持证上岗，熟知采样器具的使用和样品保存、运输条件。

3.6 检测报告

实验室出具的报告严格执行三级审核制度。

3.7 质量控制监测结果

3.7.1 空白样品检测结果

分析中空白样品分析结果均小于检出限。

3.7.2 有证标准物质检测结果

分析中有证标准样品测试结果均在保证值范围内，符合要求。

3.7.3 平行样检测结果

分析中平行样检测结果相对偏差均满足标准方法及监测技术规范要求。

3.7.4 加标回收结果

分析中加标回收率均满足标准方法及监测技术规范要求。

四、结论

本次所检项目检测结果符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）表1水质常规指标及限值，表2生活饮用水消毒剂常规指标及限值。

报告结束