



# 检测报告

TEST REPORT

报告编号:20251047

样品种类( Sample type ): 生活饮用水(8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08月18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責任。
- 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: 20251047

日期: 2025年08月18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、国奥花园烧烤制造厨房、特殊学校食堂厨房、千盛百货兄弟拉面厨房、下街广民饭店厨房、瑞奇园小区警卫室、中心医院禾禾美食厨房、明珠湾售楼处、海港客运站洗手间、重点高中食堂厨房
采样人	沈清允、王金升	采样日期	2025年08月06日
接收日期	2025年08月06日	分析日期	2025年08月06日-2025年08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 <sub>2</sub> 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/50mLA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 25mLA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/PINAcle900H/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: 2025.8.18

第一审核人: 许鹏

签发人: 刘琳

签发日期: 2025.8.18

第二审核人: 张蕊

(检验检测专用章)

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号：20251047

日期：2025年08月18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)	YS202508060101	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202508060101	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202508060101	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202508060101	/	/	无	无
	pH值	YS202508060101	无量纲	/	不小于6.5且 不大于8.5	7.36
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202508060101	mg/L	1.0	≤450	66.1
	铁	YS202508060101	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202508060101	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202508060101	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202508060101	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202508060101	mg/L	0.001	≤1.0	<0.001
	砷	YS202508060101	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202508060101	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬(六价)	YS202508060101	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202508060101	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202508060101	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	YS202508060101	mg/L	0.05	≤3	1.16
	氧化物	YS202508060101	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202508060101	mg/L	0.75	≤250	9.15
	氯化物	YS202508060101	mg/L	0.15	≤250	25.6
	溶解性总固体	YS202508060101	mg/L	/	≤1000	1.62×10 <sup>2</sup>
	氟化物	YS202508060101	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202508060101	mg/L	0.15	≤10	1.05
	菌落总数	YS202508060101	CFU/mL	/	≤100	8
	总大肠菌群	YS202508060101	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202508060101	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202508060101	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0119
	一氯二溴甲烷	YS202508060101	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00163

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号：20251047

日期：2025年08月18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	YS202508060101	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
	二氯一溴甲烷	YS202508060101	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00484
	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	0.296
	二氯乙酸	YS202508060101	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202508060101	mg/L	0.0010	≤0.1	0.0014
	氯酸盐	YS202508060101	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202508060101	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202508060101	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202508060101	mg/L	0.01	≥0.3	0.30
	氨(以N计)	YS202508060101	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号：20251047

日期：2025年08月18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
国奥花园烧烤 制造厨房	色度 (铂钴色度单位)	YS202508060102	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202508060102	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202508060102	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202508060102	/	/	无	无
	pH值	YS202508060102	无量纲	/	不小于6.5且不 大于8.5	7.37
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202508060102	mg/L	1.0	≤450	62.1
	铁	YS202508060102	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202508060102	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202508060102	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202508060102	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202508060102	mg/L	0.001	≤1.0	<0.001
	砷	YS202508060102	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202508060102	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬(六价)	YS202508060102	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202508060102	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202508060102	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	YS202508060102	mg/L	0.05	≤3	1.24
	氰化物	YS202508060102	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202508060102	mg/L	0.75	≤250	12.7
	氯化物	YS202508060102	mg/L	0.15	≤250	18.9
	溶解性总固体	YS202508060102	mg/L	/	≤1000	1.62×10 <sup>2</sup>
	氟化物	YS202508060102	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202508060102	mg/L	0.15	≤10	0.40
	菌落总数	YS202508060102	CFU/mL	/	≤100	9
	总大肠菌群	YS202508060102	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202508060102	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202508060102	mg/L	0.00003	≤0.06	0.00746
	一氯二溴甲烷	YS202508060102	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00115

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号：20251047

日期：2025年08月18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	YS202508060102	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00307
	三溴甲烷	YS202508060102	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	0.188
	二氯乙酸	YS202508060102	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202508060102	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202508060102	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202508060102	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202508060102	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202508060102	mg/L	0.01	≥0.05	0.10
	氨 (以 N 计)	YS202508060102	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
特殊学校食堂 厨房	色度 (铂钴色度单位)	YS202508060103	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202508060103	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202508060103	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202508060103	/	/	无	无
	pH 值	YS202508060103	无量纲	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.39
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202508060103	mg/L	1.0	≤450	69.1
	铁	YS202508060103	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202508060103	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202508060103	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202508060103	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202508060103	mg/L	0.001	≤1.0	<0.001
	砷	YS202508060103	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202508060103	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬 (六价)	YS202508060103	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202508060103	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202508060103	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	YS202508060103	mg/L	0.05	≤3	1.20
	氰化物	YS202508060103	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号：20251047

日期：2025年08月18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	YS202508060103	mg/L	0.75	≤250	12.5
	氯化物	YS202508060103	mg/L	0.15	≤250	18.8
	溶解性总固体	YS202508060103	mg/L	/	≤1000	1.58×10 <sup>2</sup>
	氟化物	YS202508060103	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202508060103	mg/L	0.15	≤10	0.40
	菌落总数	YS202508060103	CFU/mL	/	≤100	13
	总大肠菌群	YS202508060103	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202508060103	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202508060103	mg/L	0.00003	≤0.06	0.00794
	一氯二溴甲烷	YS202508060103	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00123
	二氯一溴甲烷	YS202508060103	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00324
	三溴甲烷	YS202508060103	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	0.199
	二氯乙酸	YS202508060103	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202508060103	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202508060103	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202508060103	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202508060103	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202508060103	mg/L	0.01	≥0.05	0.07
	氨(以N计)	YS202508060103	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
千盛百货兄弟拉面厨房	色度 (铂钴色度单位)	YS202508060104	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202508060104	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202508060104	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202508060104	/	/	无	无
	pH值	YS202508060104	无量纲	/	不小于6.5且不大于8.5	7.40
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202508060104	mg/L	1.0	≤450	65.1
	铁	YS202508060104	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202508060104	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号: 20251047

日期: 2025年08月18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	YS202508060104	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202508060104	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202508060104	mg/L	0.001	≤1.0	<0.001
	砷	YS202508060104	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202508060104	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬(六价)	YS202508060104	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202508060104	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202508060104	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	YS202508060104	mg/L	0.05	≤3	1.24
	氰化物	YS202508060104	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202508060104	mg/L	0.75	≤250	13.0
	氯化物	YS202508060104	mg/L	0.15	≤250	19.8
	溶解性总固体	YS202508060104	mg/L	/	≤1000	1.62 × 10 <sup>2</sup>
	氟化物	YS202508060104	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202508060104	mg/L	0.15	≤10	0.42
	菌落总数	YS202508060104	CFU/mL	/	≤100	9
	总大肠菌群	YS202508060104	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202508060104	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202508060104	mg/L	0.00003	≤0.06	0.00554
	一氯二溴甲烷	YS202508060104	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00100
	二氯一溴甲烷	YS202508060104	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00227
	三溴甲烷	YS202508060104	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	0.141
	二氯乙酸	YS202508060104	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202508060104	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202508060104	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202508060104	Bq/L	0.02	≤0.5(指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202508060104	Bq/L	0.03	≤1(指导值)	<0.03

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号：20251047

日期：2025年08月18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	YS202508060104	mg/L	0.01	≥0.05	0.08
	氨（以N计）	YS202508060104	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
下街广民饭店 厨房	色度 （铂钴色度单位）	YS202508060105	度	5	≤15	<5
	浑浊度 （散射浑浊度单位）	YS202508060105	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202508060105	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202508060105	/	/	无	无
	pH值	YS202508060105	无量纲	/	不小于6.5且不大于8.5	7.38
	总硬度 （以碳酸钙计）	YS202508060105	mg/L	1.0	≤450	63.1
	铁	YS202508060105	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202508060105	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202508060105	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202508060105	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202508060105	mg/L	0.001	≤1.0	<0.001
	砷	YS202508060105	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202508060105	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202508060105	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202508060105	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202508060105	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 （以O <sub>2</sub> 计）	YS202508060105	mg/L	0.05	≤3	1.28
	氰化物	YS202508060105	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202508060105	mg/L	0.75	≤250	12.6
	氯化物	YS202508060105	mg/L	0.15	≤250	18.6
	溶解性总固体	YS202508060105	mg/L	/	≤1000	1.62×10 <sup>2</sup>
	氟化物	YS202508060105	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 （以N计）	YS202508060105	mg/L	0.15	≤10	0.38
	菌落总数	YS202508060105	CFU/mL	/	≤100	8
	总大肠菌群	YS202508060105	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202508060105	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202508060105	mg/L	0.00003	≤0.06	0.00793

## 检测报告 (续页)

## TEST REPORT

报告编号: 20251047

日期: 2025年08月18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	YS202508060105	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00132
	二氯一溴甲烷	YS202508060105	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00326
	三溴甲烷	YS202508060105	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	0.200
	二氯乙酸	YS202508060105	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202508060105	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202508060105	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202508060105	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202508060105	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202508060105	mg/L	0.01	≥0.05	0.10
	氨 (以 N 计)	YS202508060105	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
瑞奇园小区 警卫室	色度 (铂钴色度单位)	YS202508060106	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202508060106	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202508060106	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202508060106	/	/	无	无
	pH 值	YS202508060106	无量纲	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.33
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202508060106	mg/L	1.0	≤450	65.1
	铁	YS202508060106	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202508060106	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202508060106	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202508060106	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202508060106	mg/L	0.001	≤1.0	<0.001
	砷	YS202508060106	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202508060106	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬 (六价)	YS202508060106	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202508060106	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202508060106	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号：20251047

日期：2025年08月18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 <sub>2</sub> 计)	YS202508060106	mg/L	0.05	≤3	1.32
	氰化物	YS202508060106	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202508060106	mg/L	0.75	≤250	9.98
	氯化物	YS202508060106	mg/L	0.15	≤250	24.4
	溶解性总固体	YS202508060106	mg/L	/	≤1000	1.58×10 <sup>2</sup>
	氟化物	YS202508060106	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202508060106	mg/L	0.15	≤10	0.56
	菌落总数	YS202508060106	CFU/mL	/	≤100	9
	总大肠菌群	YS202508060106	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202508060106	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202508060106	mg/L	0.00003	≤0.06	0.00843
	一氯二溴甲烷	YS202508060106	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00129
	二氯一溴甲烷	YS202508060106	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00342
	三溴甲烷	YS202508060106	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	0.211
	二氯乙酸	YS202508060106	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202508060106	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202508060106	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202508060106	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202508060106	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202508060106	mg/L	0.01	≥0.05	0.10
	氨(以N计)	YS202508060106	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
中心医院禾禾 美食厨房	色度 (铂钴色度单位)	YS202508060107	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202508060107	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202508060107	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202508060107	/	/	无	无
	pH值	YS202508060107	无量纲	/	不小于6.5且不大于8.5	7.34
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202508060107	mg/L	1.0	≤450	63.1

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号：20251047

日期：2025年08月18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	YS202508060107	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202508060107	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202508060107	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202508060107	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202508060107	mg/L	0.001	≤1.0	<0.001
	砷	YS202508060107	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202508060107	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202508060107	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202508060107	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202508060107	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 （以O <sub>2</sub> 计）	YS202508060107	mg/L	0.05	≤3	1.28
	氰化物	YS202508060107	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202508060107	mg/L	0.75	≤250	12.9
	氯化物	YS202508060107	mg/L	0.15	≤250	18.9
	溶解性总固体	YS202508060107	mg/L	/	≤1000	1.65×10 <sup>2</sup>
	氟化物	YS202508060107	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐（以N计）	YS202508060107	mg/L	0.15	≤10	0.40
	菌落总数	YS202508060107	CFU/mL	/	≤100	8
	总大肠菌群	YS202508060107	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202508060107	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202508060107	mg/L	0.00003	≤0.06	0.00583
	一氯二溴甲烷	YS202508060107	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00107
	二氯一溴甲烷	YS202508060107	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00248
	三溴甲烷	YS202508060107	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	0.150
	二氯乙酸	YS202508060107	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202508060107	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202508060107	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号：20251047

日期：2025年08月18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 $\alpha$ 放射性	YS202508060107	Bq/L	0.02	$\leq 0.5$ （指导值）	$< 0.02$
	总 $\beta$ 放射性	YS202508060107	Bq/L	0.03	$\leq 1$ （指导值）	$< 0.03$
	游离氯	YS202508060107	mg/L	0.01	$\geq 0.05$	0.07
	氨（以N计）	YS202508060107	mg/L	0.02	$\leq 0.5$	$< 0.02$
明珠湾售楼处	色度 （铂钴色度单位）	YS202508060108	度	5	$\leq 15$	$< 5$
	浑浊度 （散射浑浊度单位）	YS202508060108	NTU	0.5	$\leq 1$	$< 0.5$
	臭和味	YS202508060108	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202508060108	/	/	无	无
	pH值	YS202508060108	无量纲	/	不小于6.5且 不大于8.5	7.37
	总硬度 （以碳酸钙计）	YS202508060108	mg/L	1.0	$\leq 450$	68.1
	铁	YS202508060108	mg/L	0.0045	$\leq 0.3$	$< 0.0045$
	锰	YS202508060108	mg/L	0.0005	$\leq 0.1$	$< 0.0005$
	铝	YS202508060108	mg/L	0.040	$\leq 0.2$	$< 0.040$
	铜	YS202508060108	mg/L	0.009	$\leq 1.0$	$< 0.009$
	锌	YS202508060108	mg/L	0.001	$\leq 1.0$	0.003
	砷	YS202508060108	mg/L	0.0010	$\leq 0.01$	$< 0.0010$
	镉	YS202508060108	mg/L	0.004	$\leq 0.005$	$< 0.004$
	铬（六价）	YS202508060108	mg/L	0.004	$\leq 0.05$	$< 0.004$
	铅	YS202508060108	mg/L	0.0025	$\leq 0.01$	$< 0.0025$
	汞	YS202508060108	mg/L	0.0001	$\leq 0.001$	$< 0.0001$
	高锰酸盐指数 （以O <sub>2</sub> 计）	YS202508060108	mg/L	0.05	$\leq 3$	1.24
	氰化物	YS202508060108	mg/L	0.002	$\leq 0.05$	$< 0.002$
	硫酸盐	YS202508060108	mg/L	0.75	$\leq 250$	12.6
	氯化物	YS202508060108	mg/L	0.15	$\leq 250$	18.6
	溶解性总固体	YS202508060108	mg/L	/	$\leq 1000$	$1.65 \times 10^3$
	氟化物	YS202508060108	mg/L	0.1	$\leq 1.0$	0.1
	硝酸盐 （以N计）	YS202508060108	mg/L	0.15	$\leq 10$	0.39
	菌落总数	YS202508060108	CFU/mL	/	$\leq 100$	13
	总大肠菌群	YS202508060108	MPN/100mL	/	不应检出	未检出

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号：20251047

日期：2025年08月18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	YS202508060108	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202508060108	mg/L	0.00003	≤0.06	0.00842
	一氯二溴甲烷	YS202508060108	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00129
	二氯一溴甲烷	YS202508060108	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00343
	三溴甲烷	YS202508060108	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	0.211
	二氯乙酸	YS202508060108	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202508060108	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202508060108	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202508060108	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202508060108	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202508060108	mg/L	0.01	≥0.05	0.06
	氨(以N计)	YS202508060108	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
海港客运站 洗手间	色度 (铂钴色度单位)	YS202508060109	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202508060109	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202508060109	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202508060109	/	/	无	无
	pH值	YS202508060109	无量纲	/	不小于6.5且不大于8.5	7.39
	总硬度 (以碳酸钙计)	YS202508060109	mg/L	1.0	≤450	69.1
	铁	YS202508060109	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202508060109	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202508060109	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202508060109	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202508060109	mg/L	0.001	≤1.0	<0.001
	砷	YS202508060109	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202508060109	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬(六价)	YS202508060109	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202508060109	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号：20251047

日期：2025年08月18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	YS202508060109	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	YS202508060109	mg/L	0.05	≤3	1.40
	氰化物	YS202508060109	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202508060109	mg/L	0.75	≤250	12.5
	氯化物	YS202508060109	mg/L	0.15	≤250	18.4
	溶解性总固体	YS202508060109	mg/L	/	≤1000	1.63×10 <sup>2</sup>
	氟化物	YS202508060109	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202508060109	mg/L	0.15	≤10	0.38
	菌落总数	YS202508060109	CFU/mL	/	≤100	11
	总大肠菌群	YS202508060109	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202508060109	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202508060109	mg/L	0.00003	≤0.06	0.00865
	一氯二溴甲烷	YS202508060109	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00136
	二氯一溴甲烷	YS202508060109	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00361
	三溴甲烷	YS202508060109	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	0.219
	二氯乙酸	YS202508060109	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202508060109	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202508060109	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
	总α放射性	YS202508060109	Bq/L	0.02	≤0.5 (指导值)	<0.02
	总β放射性	YS202508060109	Bq/L	0.03	≤1 (指导值)	<0.03
	游离氯	YS202508060109	mg/L	0.01	≥0.05	0.05
	氨(以N计)	YS202508060109	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02
重点高中食堂厨房	色度 (铂钴色度单位)	YS202508060110	度	5	≤15	<5
	浑浊度 (散射浑浊度单位)	YS202508060110	NTU	0.5	≤1	<0.5
	臭和味	YS202508060110	/	/	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202508060110	/	/	无	无
	pH值	YS202508060110	无量纲	/	不小于6.5且不大于8.5	7.42

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号：20251047

日期：2025年08月18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)	YS202508060110	mg/L	1.0	≤450	66.6
	铁	YS202508060110	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202508060110	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
	铝	YS202508060110	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
	铜	YS202508060110	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
	锌	YS202508060110	mg/L	0.001	≤1.0	<0.001
	砷	YS202508060110	mg/L	0.0010	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202508060110	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
	铬(六价)	YS202508060110	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
	铅	YS202508060110	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202508060110	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	YS202508060110	mg/L	0.05	≤3	1.18
	氰化物	YS202508060110	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202508060110	mg/L	0.75	≤250	12.9
	氯化物	YS202508060110	mg/L	0.15	≤250	19.0
	溶解性总固体	YS202508060110	mg/L	/	≤1000	1.60×10 <sup>2</sup>
	氟化物	YS202508060110	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
	硝酸盐 (以N计)	YS202508060110	mg/L	0.15	≤10	0.37
	菌落总数	YS202508060110	CFU/mL	/	≤100	13
	总大肠菌群	YS202508060110	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202508060110	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202508060110	mg/L	0.00003	≤0.06	0.00622
	一氯二溴甲烷	YS202508060110	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00110
	二氯一溴甲烷	YS202508060110	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00259
	三溴甲烷	YS202508060110	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	0.158
	二氯乙酸	YS202508060110	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202508060110	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202508060110	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050

## 检测报告（续页）

## TEST REPORT

报告编号：20251047

日期：2025年08月18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 $\alpha$ 放射性	YS202508060110	Bq/L	0.02	$\leq 0.5$ （指导值）	$< 0.02$
	总 $\beta$ 放射性	YS202508060110	Bq/L	0.03	$\leq 1$ （指导值）	$< 0.03$
	游离氯	YS202508060110	mg/L	0.01	$\geq 0.05$	0.05
	氨（以N计）	YS202508060110	mg/L	0.02	$\leq 0.5$	$< 0.02$

### 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\*\*