CMA
171061205B021

大连正信检测
DA LIAN ACCURATE INTEGRITY TESTING

检测报告

TEST REPORT

报告编号:20261562-1

样品种类(Sample type): 生活饮用水(10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): 2026 年 10 月 26 日

大连正信检测有限公司
DALIAN ZHENGXIN TESTING CO.LTD

地址:大连庄河市建设大街一段275号
Add: No.275, Section 1, Jianshe Street, Zhuanghe, Dalian
邮编:116400
p.c.:116400
电话:0411-62511899
Tel:0411-62511899

检测报告

TEST REPORT

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，须商议并付费用。

6、不加盖“CMA”章的报告不具备向社会证明作用，仅供委托方参考，不得用于行政执法和司法举证等具法律效力的活动，另有书面约定除外。

7、委托方若对报告有异议，须于接到报告之日起五个工作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。

8、除客户特别书面申明，所有超过标准时效样品均不再留样。

检测报告

TEST REPORT

报告编号：20261562-1　　日期：2026 年 10 月 26 日　　第 1 页，共 12 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　完好
样品包装	无破损　无沾污	采样人	沈清允　王金升
采样日期	2026 年 10 月 20 日	接收日期	2026 年 10 月 20 日
分析日期	2026 年 10 月 20 日～2026 年 10 月 23 日	样品体积	15.2 L/份
采样点位	1、出厂水：大连北黄海实业发展集团自来水有限公司出厂水 2、管网（末梢水）：庄河市第一初级中学食堂、千盛百货米村拌饭后厨、国奥花园烧烤制造后厨、新华小区昌盛海鲜馆后厨、庄河市高级中学食堂		

检测项目	检测方法	主要仪器
色度	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 4 色度 4.1 铂-钴标准比色法	/
浑浊度	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 5 浑浊度 5.1 散射法-福尔马肼标准	便携式浊度计/WZB-175 /670900N0016110016
臭和味	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 6 臭和味 6.1 嗅气和尝味法	/
肉眼可见物	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 7 肉眼可见物 7.1 直接观察法	/
pH 值	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 8 pH 值 8.1 玻璃电极法	pH 计/PHSJ-4F /601011N0017020047
总硬度	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 10 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管/50/mLA 级
铝	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 4 铝 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 /岛津 ICPE-9820 /B42045500587CZ
铁	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 5 铁 5.3 电感耦合等离子体发射光谱法	
锰	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 6 锰 6.5 电感耦合等离子体发射光谱法	
铜	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 7 铜 7.5 电感耦合等离子体发射光谱法	
锌	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 8 锌 8.3 电感耦合等离子体发射光谱法	
镉	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 12 镉 12.3 电感耦合等离子体发射光谱法	

检测报告

TEST REPORT

报告编号：20261562-1　　日期：2026 年 10 月 26 日　　第 2 页，共 12 页

检测项目	检测方法	主要仪器
砷	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 9 砷 9.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光度计 /AFS-933/16121865
汞	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 11 汞 11.1 原子荧光法	
铅	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 14 铅 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪 /PINAAcle900H/ PHDS17030101
硫酸盐	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 4 硫酸盐 4.2 离子色谱法	离子色谱仪 /ICS-600 /18039044
氯化物	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 5 氯化物 5.2 离子色谱法	
氟化物	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 6 氟化物 6.2 离子色谱法	
硝酸盐（以 N 计）	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 8 硝酸盐（以 N 计） 8.3 离子色谱法	
氯酸盐	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 21 氯酸盐 21.2 离子色谱法	
氰化物	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 7 氰化物 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	可见分光光度计 /7230G /070617020217020003
氨（以 N 计）	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 11 氨（以 N 计） 11.1 纳氏试剂分光光度法	
游离氯	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 4 游离氯 4.1 N，N－二乙基对苯二胺（DPD）分光光度法	
溶解性总固体	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 11 溶解性总固体 11.1 称量法	万分之一分析天平 /SQP Quintx224-1CN/35190949
铬（六价）	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 13 铬（六价） 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 /L5S/077117030217039001
高锰酸盐指数（以 O_2 计）	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 4 高锰酸盐指数（以 O_2 计） 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管 25/mLA 级
三氯甲烷	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 附录 A 吹脱捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱质谱仪 /GCMS-QP2010 SE /O20535701168 SA 吹扫捕集.ATOMX /US17026001
三溴甲烷		
二氯一溴甲烷		
一氯二溴甲烷		
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）		

检测报告

TEST REPORT

报告编号：20261562-1　　日期：2026 年 10 月 26 日　　第 3 页，共 12 页

检测项目	检测方法	主要仪器
二氯乙酸	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 15 二氯乙酸 15.1 液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪 /GC-2014C /C11885835174CS
三氯乙酸	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 16 三氯乙酸 16.1 液液萃取衍生气相色谱法	
菌落总数	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 4 菌落总数 4.1 平皿计数法	电热恒温培养箱 /HPX-9162MBE /ZX-JY-32
总大肠菌群	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 5 总大肠菌群 5.1 多管发酵法	
大肠埃希氏菌	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 7 大肠埃希氏菌 7.1 多管发酵法	
总α放射性	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 4 总α放射性 4.1 低本底总α检测法	低本底α、β测量仪 /LB-4/327
总β放射性	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 5 总β放射性 5.1 低本底总β检测法	
注：本报告所涉检测设备均为本机构自有资产，无租用、借用设备，且状态标识合格。		

编　制　人：彭亮亮　　签发人：张　蕊　　签发日期：2026.10.26

第一审核人：许　鹏

第二审核人：张　佳　　签发人：刘　琳　　签发日期：2026.10.26

（检验检测专用章）

检测报告

TEST REPORT

报告编号：20261562-1　　日期：2026 年 10 月 26 日　　第 4 页，共 12 页

二、检测结果

（一）管网（末梢水）

1.1 庄河市第一初级中学食堂

采样点位	庄河市第一初级中学食堂			样品编号	YS202610200201
序号	检测项目	计量单位	检出限/最低检测质量浓度	卫生标准	检测结果
1	色度（铂钴色度单位）	度	5	≤15	<5
2	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	0.5	≤1	<0.5
3	臭和味	/	/	无异臭、异味	无
4	肉眼可见物	/	/	无	无
5	pH 值	无量纲	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.42
6	总硬度（以碳酸钙计）	mg/L	1.0	≤450	77.1
7	铁	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
8	锰	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
9	铝	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
10	铜	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
11	锌	mg/L	0.001	≤1.0	<0.001
12	砷	mg/L	0.001	≤0.01	<0.001
13	镉	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
14	铬（六价）	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
15	铅	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
16	汞	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
17	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	0.05	≤3	1.00
18	氰化物	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
19	溶解性总固体	mg/L	/	≤1000	1.42×10^2
20	氟化物	mg/L	0.1	≤1.0	0.2
21	氯化物	mg/L	0.15	≤250	22.0
22	硫酸盐	mg/L	0.75	≤250	4.56
23	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.15	≤10	1.90
24	菌落总数	CFU/mL	/	≤100	12
25	总大肠菌群	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
26	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
27	三氯甲烷	mg/L	0.00003	≤0.06	0.00742

检测报告

TEST REPORT

报告编号：20261562-1　　日期：2026 年 10 月 26 日　　第 5 页，共 12 页

采样点位	庄河市第一初级中学食堂			样品编号	YS202610200201
序号	检测项目	计量单位	检出限/最低检测质量浓度	卫生标准	检测结果
28	一氯二溴甲烷	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00046
29	二氯一溴甲烷	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00164
30	三溴甲烷	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
31	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	0.156
32	二氯乙酸	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
33	三氯乙酸	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
34	氯酸盐	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
35	总α放射性	Bq/L	0.02	≤0.5（指导值）	<0.02
36	总β放射性	Bq/L	0.03	≤1（指导值）	<0.03
37	游离氯	mg/L	0.01	≥0.05	0.15
38	氨（以 N 计）	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02

1.2 千盛百货米村拌饭后厨

采样点位	千盛百货米村拌饭后厨			样品编号	YS202610200202
序号	检测项目	计量单位	检出限/最低检测质量浓度	卫生标准	检测结果
1	色度（铂钴色度单位）	度	5	≤15	<5
2	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	0.5	≤1	<0.5
3	臭和味	/	/	无异臭、异味	无
4	肉眼可见物	/	/	无	无
5	pH 值	无量纲	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.38
6	总硬度（以碳酸钙计）	mg/L	1.0	≤450	73.1
7	铁	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
8	锰	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
9	铝	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
10	铜	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
11	锌	mg/L	0.001	≤1.0	0.003
12	砷	mg/L	0.001	≤0.01	<0.001

检测报告

TEST REPORT

报告编号：20261562-1　　日期：2026 年 10 月 26 日　　第 6 页，共 12 页

采样点位	千盛百货米村拌饭后厨			样品编号	YS202610200202
序号	检测项目	计量单位	检出限/最低检测质量浓度	卫生标准	检测结果
13	镉	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
14	铬（六价）	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
15	铅	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
16	汞	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
17	高锰酸盐指数（以O_2计）	mg/L	0.05	≤3	1.08
18	氰化物	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
19	溶解性总固体	mg/L	/	≤1000	1.52×10^2
20	氟化物	mg/L	0.1	≤1.0	0.1
21	氯化物	mg/L	0.15	≤250	19.8
22	硫酸盐	mg/L	0.75	≤250	3.93
23	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.15	≤10	1.66
24	菌落总数	CFU/mL	/	≤100	12
25	总大肠菌群	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
26	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
27	三氯甲烷	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0187
28	一氯二溴甲烷	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00070
29	二氯一溴甲烷	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00404
23	三溴甲烷	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
31	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	0.387
32	二氯乙酸	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
33	三氯乙酸	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
34	氯酸盐	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
35	总α放射性	Bq/L	0.02	≤0.5（指导值）	<0.02
36	总β放射性	Bq/L	0.03	≤1（指导值）	<0.03
37	游离氯	mg/L	0.01	≥0.05	0.12
38	氨（以 N 计）	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02

检测报告

TEST REPORT

报告编号：20261562-1　　日期：2026 年 10 月 26 日　　第 7 页，共 12 页

1.3 国奥花园烧烤制造后厨

采样点位	国奥花园烧烤制造后厨			样品编号	YS202610200203
序号	检测项目	计量单位	检出限/最低检测质量浓度	卫生标准	检测结果
1	色度（铂钴色度单位）	度	5	≤15	<5
2	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	0.5	≤1	<0.5
3	臭和味	/	/	无异臭、异味	无
4	肉眼可见物	/	/	无	无
5	pH 值	无量纲	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.36
6	总硬度（以碳酸钙计）	mg/L	1.0	≤450	78.1
7	铁	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
8	锰	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
9	铝	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
10	铜	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
11	锌	mg/L	0.001	≤1.0	0.010
12	砷	mg/L	0.001	≤0.01	<0.001
13	镉	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
14	铬（六价）	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
15	铅	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
16	汞	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
17	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	0.05	≤3	1.04
18	氰化物	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
19	溶解性总固体	mg/L	/	≤1000	1.35×10^2
20	氟化物	mg/L	0.1	≤1.0	0.2
21	氯化物	mg/L	0.15	≤250	23.1
22	硫酸盐	mg/L	0.75	≤250	5.46
23	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.15	≤10	2.44
24	菌落总数	CFU/mL	/	≤100	14
25	总大肠菌群	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
26	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
27	三氯甲烷	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0141

检测报告

TEST REPORT

采样点位	国奥花园烧烤制造后厨			样品编号	YS202610200203
序号	检测项目	计量单位	检出限/最低检测质量浓度	卫生标准	检测结果
28	一氯二溴甲烷	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00059
29	二氯一溴甲烷	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00305
30	三溴甲烷	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
31	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	0.292
32	二氯乙酸	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
33	三氯乙酸	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
34	氯酸盐	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
35	总α放射性	Bq/L	0.02	≤0.5（指导值）	<0.02
36	总β放射性	Bq/L	0.03	≤1（指导值）	<0.03
37	游离氯	mg/L	0.01	≥0.05	0.10
38	氨（以 N 计）	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02

1.4 新华小区昌盛海鲜馆后厨

采样点位	新华小区昌盛海鲜馆后厨			样品编号	YS202610200204
序号	检测项目	计量单位	检出限/最低检测质量浓度	卫生标准	检测结果
1	色度（铂钴色度单位）	度	5	≤15	<5
2	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	0.5	≤1	<0.5
3	臭和味	/	/	无异臭、异味	无
4	肉眼可见物	/	/	无	无
5	pH 值	无量纲	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.40
6	总硬度（以碳酸钙计）	mg/L	1.0	≤450	76.1
7	铁	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
8	锰	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
9	铝	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
10	铜	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
11	锌	mg/L	0.001	≤1.0	0.022
12	砷	mg/L	0.001	≤0.01	<0.001

检测报告

TEST REPORT

报告编号：20261562-1　　日期：2026 年 10 月 26 日　　第 9 页，共 12 页

采样点位	新华小区昌盛海鲜馆后厨			样品编号	YS202610200204
序号	检测项目	计量单位	检出限/最低检测质量浓度	卫生标准	检测结果
13	镉	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
14	铬（六价）	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
15	铅	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
16	汞	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
17	高锰酸盐指数（以O_2计）	mg/L	0.05	≤3	1.12
18	氰化物	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
19	溶解性总固体	mg/L	/	≤1000	1.36×10^2
20	氟化物	mg/L	0.1	≤1.0	0.2
21	氯化物	mg/L	0.15	≤250	18.4
22	硫酸盐	mg/L	0.75	≤250	4.11
23	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.15	≤10	2.16
24	菌落总数	CFU/mL	/	≤100	12
25	总大肠菌群	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
26	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
27	三氯甲烷	mg/L	0.00003	≤0.06	0.0108
28	一氯二溴甲烷	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00053
29	二氯一溴甲烷	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00253
30	三溴甲烷	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
31	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	0.228
32	二氯乙酸	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
33	三氯乙酸	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
34	氯酸盐	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
35	总α放射性	Bq/L	0.02	≤0.5（指导值）	<0.02
36	总β放射性	Bq/L	0.03	≤1（指导值）	<0.03
37	游离氯	mg/L	0.01	≥0.05	0.13
38	氨（以 N 计）	mg/L	0.02	≤0.5	<0.02

检测报告

TEST REPORT

报告编号：20261562-1　　日期：2026 年 10 月 26 日　　第 10 页，共 12 页

1.5 庄河市高级中学食堂

采样点位	庄河市高级中学食堂			样品编号	YS202610200205
序号	检测项目	计量单位	检出限/最低检测质量浓度	卫生标准	检测结果
1	色度（铂钴色度单位）	度	5	≤15	<5
2	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	0.5	≤1	<0.5
3	臭和味	/	/	无异臭、异味	无
4	肉眼可见物	/	/	无	无
5	pH 值	无量纲	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.38
6	总硬度（以碳酸钙计）	mg/L	1.0	≤450	74.6
7	铁	mg/L	0.0045	≤0.3	<0.0045
8	锰	mg/L	0.0005	≤0.1	<0.0005
9	铝	mg/L	0.040	≤0.2	<0.040
10	铜	mg/L	0.009	≤1.0	<0.009
11	锌	mg/L	0.001	≤1.0	0.026
12	砷	mg/L	0.001	≤0.01	<0.001
13	镉	mg/L	0.004	≤0.005	<0.004
14	铬（六价）	mg/L	0.004	≤0.05	<0.004
15	铅	mg/L	0.0025	≤0.01	<0.0025
16	汞	mg/L	0.0001	≤0.001	<0.0001
17	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	0.05	≤3	1.11
18	氰化物	mg/L	0.002	≤0.05	<0.002
19	溶解性总固体	mg/L	/	≤1000	1.43×10^2
20	氟化物	mg/L	0.1	≤1.0	0.2
21	氯化物	mg/L	0.15	≤250	17.8
22	硫酸盐	mg/L	0.75	≤250	4.02
23	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.15	≤10	2.14
24	菌落总数	CFU/mL	/	≤100	12
25	总大肠菌群	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
26	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	/	不应检出	未检出
27	三氯甲烷	mg/L	0.00003	≤0.06	0.00564
28	一氯二溴甲烷	mg/L	0.00005	≤0.1	0.00042

检测报告

TEST REPORT

报告编号：20261562-1　　日期：2026 年 10 月 26 日　　

采样点位	庄河市高级中学食堂			样品编号	YS202610200205
序号	检测项目	计量单位	检出限/最低检测质量浓度	卫生标准	检测结果
29	二氯一溴甲烷	mg/L	0.00008	≤0.06	0.00134
30	三溴甲烷	mg/L	0.00012	≤0.1	<0.00012
31	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	0.121
32	二氯乙酸	mg/L	0.0020	≤0.05	<0.0020
33	三氯乙酸	mg/L	0.0010	≤0.1	<0.0010
34	氯酸盐	mg/L	0.0050	≤0.7	<0.0050
35	总α放射性	Bq/L	0.02	≤0.5（指导值）	<0.02
36	总β放射性	Bq/L	0.03	≤1（指导值）	<0.03
37	游离氯	mg/L	0.01	≥0.05	0.07
38	氨（以 N 计）	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/T602-2026）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。

检测报告

TEST REPORT

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