



检测报告

TEST REPORT

报告编号:20230555

样品种类(Sample type): 生活饮用水(5月份)

检测类别(Test type): 委托检测

委托单位(Entrusted by): 庄河市水务局

报告时间(Date of the report): 2023 年 06 月 09 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。自送样品仅对来样数据负责，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 and 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、报告中带*内容由委托方提供，检测单位不负责确认。
- 6、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。
- 7、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: 20230555

日期: 2023 年 06 月 09 日

第 1 页, 共 15 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	聚乙烯桶 5000mL、无菌瓶 500mL、 包装完好无破损	采样点位	庄河林水资源集团自来水有限公司净水厂出厂水、新华小区昌盛海鲜馆、庄河市第二高级中学食堂、木兰小区詹记骨汤拉面、三环大街锦煜大骨鸡、磨石房边防所食堂、农民街乡巴佬熟食店、庄河一中食堂、三十五中食堂、光荣院食堂
采样人	卞洪、沈清允	采样日期	2023 年 05 月 15 日
接收日期	2023 年 05 月 15 日	分析日期	2023 年 05 月 15 日-2023 年 05 月 18 日
检测项目	1、感官性状和一般化学指标: 色度、浑浊度、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 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、硝酸盐氮、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、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 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准 检验方法 有机物指标 GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准 检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准 检验方法 放射性指标 GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准 检验方法 消毒剂指标 GB11892-1989 水质高锰酸盐指数的测定		
主要仪器	pH 计/PHSJ-4F、酸式滴定管/50/mL A 级、紫外可见分光光度计/L5S、可见分光光度法/7230G、低本底 α 、 β 测量仪/LB-4、离子色谱仪/ICS-600、气相色谱质谱仪/GCMS-QP2010 SE、吹扫捕集.ATOMX、滴定管 25/mL A 级、电热恒温培养箱/HPX-9162MBE、万分之一分析天平/SQP、ICP-OES/岛津 ICPE-9820、原子荧光光度计/AFS-933、便携式浊度计/WZB-175、气相色谱仪/GC-2014C		

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230555

日期：2023 年 06 月 09 日

第 2 页，共 15 页

二、检测结果

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
庄河林水资源集团 自来水有限公司净 水厂出厂水	色度	YS202305150101	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202305150101	(散射浑浊度单位) /NTU	≤1；水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	YS202305150101	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202305150101	——	无	无
	pH 值	YS202305150101	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.76
	总硬度	YS202305150101	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	80.1
	铁	YS202305150101	mg/L	≤0.3	<0.002
	锰	YS202305150101	mg/L	≤0.1	<0.0002
	铝	YS202305150101	mg/L	≤0.2	<0.015
	铜	YS202305150101	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202305150101	mg/L	≤1.0	0.0299
	砷	YS202305150101	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202305150101	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202305150101	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202305150101	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202305150101	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数	YS202305150101	mg/L	≤3	1.5
	氰化物	YS202305150101	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202305150101	mg/L	≤250	16.1
	氯化物	YS202305150101	mg/L	≤250	14.0
	溶解性总固体	YS202305150101	mg/L	≤1000	1.18×10 ²
	氟化物	YS202305150101	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐	YS202305150101	(以 N 计) /mg/L	≤10	2.37
	菌落总数	YS202305150101	CFU/mL	≤100	11
	总大肠菌群	YS202305150101	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202305150101	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202305150101	mg/L	≤0.06	0.00679
	一氯二溴甲烷	YS202305150101	mg/L	≤0.06	<0.00005

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230555

日期：2023 年 06 月 09 日

第 3 页，共 15 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
	二氯一溴甲烷	YS202305150101	mg/L	≤0.06	0.00162
	三溴甲烷	YS202305150101	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202305150101	/	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	0.00833
	二氯乙酸	YS202305150101	mg/L	≤0.05	<0.002
	三氯乙酸	YS202305150101	mg/L	≤0.1	<0.001
	氯酸盐	YS202305150101	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202305150101	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202305150101	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202305150101	mg/L	≤2	0.32
新华小区昌盛海鲜馆	色度	YS202305150102	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202305150102	（散射浑浊度单位）/NTU	≤1；水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	YS202305150102	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202305150102	——	无	无
	pH 值	YS202305150102	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.74
	总硬度	YS202305150102	（以碳酸钙计）/mg/L	≤450	83.1
	铁	YS202305150102	mg/L	≤0.3	<0.002
	锰	YS202305150102	mg/L	≤0.1	<0.0002
	铝	YS202305150102	mg/L	≤0.2	<0.015
	铜	YS202305150102	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202305150102	mg/L	≤1.0	<0.0003
	砷	YS202305150102	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202305150102	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202305150102	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202305150102	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202305150102	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数	YS202305150102	mg/L	≤3	1.6

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230555

日期：2023 年 06 月 09 日

第 4 页，共 15 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
	氰化物	YS202305150102	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202305150102	mg/L	≤250	14.7
	氯化物	YS202305150102	mg/L	≤250	12.9
	溶解性总固体	YS202305150102	mg/L	≤1000	1.24×10 ²
	氟化物	YS202305150102	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐	YS202305150102	（以 N 计）/mg/L	≤10	2.27
	菌落总数	YS202305150102	CFU/mL	≤100	16
	总大肠菌群	YS202305150102	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202305150102	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202305150102	mg/L	≤0.06	0.00667
	一氯二溴甲烷	YS202305150102	mg/L	≤0.06	<0.00005
	二氯一溴甲烷	YS202305150102	mg/L	≤0.06	0.00191
	三溴甲烷	YS202305150102	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202305150102	/	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	0.00858
	二氯乙酸	YS202305150102	mg/L	≤0.05	<0.002
	三氯乙酸	YS202305150102	mg/L	≤0.1	<0.001
	氯酸盐	YS202305150102	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202305150102	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202305150102	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202305150102	mg/L	≤2	0.08
庄河市第二高级中学食堂	色度	YS202305150103	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202305150103	（散射浑浊度单位）/NTU	≤1；水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	YS202305150103	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202305150103	——	无	无
	pH 值	YS202305150103	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.73
	总硬度	YS202305150103	（以碳酸钙计）/mg/L	≤450	82.1
	铁	YS202305150103	mg/L	≤0.3	<0.002

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230555

日期：2023 年 06 月 09 日

第 5 页，共 15 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
	锰	YS202305150103	mg/L	≤0.1	<0.0002
	铝	YS202305150103	mg/L	≤0.2	<0.015
	铜	YS202305150103	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202305150103	mg/L	≤1.0	<0.0003
	砷	YS202305150103	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202305150103	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202305150103	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202305150103	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202305150103	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数	YS202305150103	mg/L	≤3	1.5
	氰化物	YS202305150103	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202305150103	mg/L	≤250	14.4
	氯化物	YS202305150103	mg/L	≤250	16.1
	溶解性总固体	YS202305150103	mg/L	≤1000	1.21×10^2
	氟化物	YS202305150103	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐	YS202305150103	（以 N 计）/mg/L	≤10	2.06
	菌落总数	YS202305150103	CFU/mL	≤100	15
	总大肠菌群	YS202305150103	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202305150103	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202305150103	mg/L	≤0.06	0.00620
	一氯二溴甲烷	YS202305150103	mg/L	≤0.06	<0.00005
	二氯一溴甲烷	YS202305150103	mg/L	≤0.06	0.00157
	三溴甲烷	YS202305150103	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202305150103	/	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	0.00777
	二氯乙酸	YS202305150103	mg/L	≤0.05	<0.002
	三氯乙酸	YS202305150103	mg/L	≤0.1	<0.001
	氯酸盐	YS202305150103	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202305150103	Bq/L	≤0.5（指导值）	$<1.6 \times 10^{-2}$

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号: 20230555

日期: 2023 年 06 月 09 日

第 6 页, 共 15 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
	总β放射性	YS202305150103	Bq/L	≤1 (指导值)	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202305150103	mg/L	≤2	0.07
木兰小区詹记骨汤 拉面	色度	YS202305150104	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202305150104	(散射浑浊度单位) /NTU	≤1; 水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	YS202305150104	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202305150104	——	无	无
	pH 值	YS202305150104	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.76
	总硬度	YS202305150104	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	83.1
	铁	YS202305150104	mg/L	≤0.3	<0.002
	锰	YS202305150104	mg/L	≤0.1	<0.0002
	铝	YS202305150104	mg/L	≤0.2	<0.015
	铜	YS202305150104	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202305150104	mg/L	≤1.0	<0.0003
	砷	YS202305150104	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202305150104	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬 (六价)	YS202305150104	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202305150104	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202305150104	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数	YS202305150104	mg/L	≤3	1.5
	氰化物	YS202305150104	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202305150104	mg/L	≤250	12.8
	氯化物	YS202305150104	mg/L	≤250	11.2
	溶解性总固体	YS202305150104	mg/L	≤1000	1.21×10 ²
	氟化物	YS202305150104	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐	YS202305150104	(以 N 计) /mg/L	≤10	2.03
	菌落总数	YS202305150104	CFU/mL	≤100	14
	总大肠菌群	YS202305150104	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202305150104	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202305150104	mg/L	≤0.06	0.00646

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号: 20230555

日期: 2023 年 06 月 09 日

第 7 页, 共 15 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
	一氯二溴甲烷	YS202305150104	mg/L	≤0.06	<0.00005
	二氯一溴甲烷	YS202305150104	mg/L	≤0.06	0.00174
	三溴甲烷	YS202305150104	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202305150104	/	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	0.00820
	二氯乙酸	YS202305150104	mg/L	≤0.05	<0.002
	三氯乙酸	YS202305150104	mg/L	≤0.1	<0.001
	氯酸盐	YS202305150104	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202305150104	Bq/L	≤0.5 (指导值)	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202305150104	Bq/L	≤1 (指导值)	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202305150104	mg/L	≤2	0.08
三环大街锦煜大骨鸡	色度	YS202305150105	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202305150105	(散射浑浊度单位) /NTU	≤1; 水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	YS202305150105	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202305150105	——	无	无
	pH 值	YS202305150105	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.72
	总硬度	YS202305150105	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	81.1
	铁	YS202305150105	mg/L	≤0.3	<0.002
	锰	YS202305150105	mg/L	≤0.1	<0.0002
	铝	YS202305150105	mg/L	≤0.2	<0.015
	铜	YS202305150105	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202305150105	mg/L	≤1.0	<0.0003
	砷	YS202305150105	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202305150105	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬 (六价)	YS202305150105	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202305150105	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202305150105	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数	YS202305150105	mg/L	≤3	1.5

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号: 20230555

日期: 2023 年 06 月 09 日

第 8 页, 共 15 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
	氰化物	YS202305150105	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202305150105	mg/L	≤250	14.6
	氯化物	YS202305150105	mg/L	≤250	13.8
	溶解性总固体	YS202305150105	mg/L	≤1000	1.19×10^2
	氟化物	YS202305150105	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐	YS202305150105	(以 N 计) /mg/L	≤10	2.07
	菌落总数	YS202305150105	CFU/mL	≤100	14
	总大肠菌群	YS202305150105	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202305150105	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202305150105	mg/L	≤0.06	0.00639
	一氯二溴甲烷	YS202305150105	mg/L	≤0.06	<0.00005
	二氯一溴甲烷	YS202305150105	mg/L	≤0.06	0.00160
	三溴甲烷	YS202305150105	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202305150105	/	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	0.00799
	二氯乙酸	YS202305150105	mg/L	≤0.05	<0.002
	三氯乙酸	YS202305150105	mg/L	≤0.1	<0.001
	氯酸盐	YS202305150105	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202305150105	Bq/L	≤0.5 (指导值)	$<1.6 \times 10^{-2}$
	总β放射性	YS202305150105	Bq/L	≤1 (指导值)	$<2.8 \times 10^{-2}$
	游离氯	YS202305150105	mg/L	≤2	0.12
磨石房边防所食堂	色度	YS202305150106	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202305150106	(散射浑浊度单位) /NTU	≤1; 水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	YS202305150106	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202305150106	——	无	无
	pH 值	YS202305150106	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.78
	总硬度	YS202305150106	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	84.1
	铁	YS202305150106	mg/L	≤0.3	<0.002

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230555

日期：2023 年 06 月 09 日

第 9 页，共 15 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
	锰	YS202305150106	mg/L	≤0.1	<0.0002
	铝	YS202305150106	mg/L	≤0.2	<0.015
	铜	YS202305150106	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202305150106	mg/L	≤1.0	<0.0003
	砷	YS202305150106	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202305150106	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202305150106	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202305150106	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202305150106	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数	YS202305150106	mg/L	≤3	1.6
	氰化物	YS202305150106	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202305150106	mg/L	≤250	15.9
	氯化物	YS202305150106	mg/L	≤250	15.1
	溶解性总固体	YS202305150106	mg/L	≤1000	1.18×10^2
	氟化物	YS202305150106	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐	YS202305150106	（以 N 计）/mg/L	≤10	2.68
	菌落总数	YS202305150106	CFU/mL	≤100	12
	总大肠菌群	YS202305150106	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202305150106	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202305150106	mg/L	≤0.06	0.00604
	一氯二溴甲烷	YS202305150106	mg/L	≤0.06	<0.00005
	二氯一溴甲烷	YS202305150106	mg/L	≤0.06	0.00150
	三溴甲烷	YS202305150106	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202305150106	/	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	0.00754
	二氯乙酸	YS202305150106	mg/L	≤0.05	<0.002
	三氯乙酸	YS202305150106	mg/L	≤0.1	<0.001
	氯酸盐	YS202305150106	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202305150106	Bq/L	≤0.5（指导值）	$<1.6 \times 10^{-2}$

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230555

日期：2023 年 06 月 09 日

第 10 页，共 15 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
	总β放射性	YS202305150106	Bq/L	≤1（指导值）	$<2.8 \times 10^{-2}$
	游离氯	YS202305150106	mg/L	≤2	0.07
农民街乡巴佬熟食店	色度	YS202305150107	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202305150107	（散射浑浊度单位） /NTU	≤1；水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	YS202305150107	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202305150107	——	无	无
	pH 值	YS202305150107	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.78
	总硬度	YS202305150107	（以碳酸钙计） /mg/L	≤450	81.1
	铁	YS202305150107	mg/L	≤0.3	<0.002
	锰	YS202305150107	mg/L	≤0.1	<0.0002
	铝	YS202305150107	mg/L	≤0.2	<0.015
	铜	YS202305150107	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202305150107	mg/L	≤1.0	<0.0003
	砷	YS202305150107	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202305150107	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202305150107	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202305150107	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202305150107	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数	YS202305150107	mg/L	≤3	1.6
	氰化物	YS202305150107	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202305150107	mg/L	≤250	16.2
	氯化物	YS202305150107	mg/L	≤250	13.3
	溶解性总固体	YS202305150107	mg/L	≤1000	1.22×10^2
	氟化物	YS202305150107	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐	YS202305150107	（以 N 计）/mg/L	≤10	2.53
	菌落总数	YS202305150107	CFU/mL	≤100	13

服务热线：0411-62511899 / 15840624672

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230555

日期：2023 年 06 月 09 日

第 11 页，共 15 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
	总大肠菌群	YS202305150107	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202305150107	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202305150107	mg/L	≤0.06	0.00587
	一氯二溴甲烷	YS202305150107	mg/L	≤0.06	<0.00005
	二氯一溴甲烷	YS202305150107	mg/L	≤0.06	0.00133
	三溴甲烷	YS202305150107	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202305150107	/	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	0.00720
	二氯乙酸	YS202305150107	mg/L	≤0.05	<0.002
	三氯乙酸	YS202305150107	mg/L	≤0.1	<0.001
	氯酸盐	YS202305150107	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202305150107	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202305150107	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202305150107	mg/L	≤2	0.09
庄河一中食堂	色度	YS202305150108	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202305150108	（散射浑浊度单位） /NTU	≤1；水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	YS202305150108	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202305150108	——	无	无
	pH 值	YS202305150108	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.76
	总硬度	YS202305150108	（以碳酸钙计） /mg/L	≤450	82.1
	铁	YS202305150108	mg/L	≤0.3	<0.002
	锰	YS202305150108	mg/L	≤0.1	<0.0002
	铝	YS202305150108	mg/L	≤0.2	<0.015
	铜	YS202305150108	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202305150108	mg/L	≤1.0	<0.0003
	砷	YS202305150108	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202305150108	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202305150108	mg/L	≤0.05	<0.004

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230555

日期：2023 年 06 月 09 日

第 12 页，共 15 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
	铅	YS202305150108	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202305150108	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数	YS202305150108	mg/L	≤3	1.6
	氰化物	YS202305150108	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202305150108	mg/L	≤250	13.5
	氯化物	YS202305150108	mg/L	≤250	11.6
	溶解性总固体	YS202305150108	mg/L	≤1000	1.20×10 ²
	氟化物	YS202305150108	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐	YS202305150108	（以 N 计）/mg/L	≤10	2.15
	菌落总数	YS202305150108	CFU/mL	≤100	13
	总大肠菌群	YS202305150108	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202305150108	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202305150108	mg/L	≤0.06	0.00656
	一氯二溴甲烷	YS202305150108	mg/L	≤0.06	<0.00005
	二氯一溴甲烷	YS202305150108	mg/L	≤0.06	0.00172
	三溴甲烷	YS202305150108	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202305150108	/	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	0.00828
	二氯乙酸	YS202305150108	mg/L	≤0.05	<0.002
	三氯乙酸	YS202305150108	mg/L	≤0.1	<0.001
	氯酸盐	YS202305150108	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202305150108	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202305150108	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202305150108	mg/L	≤2	0.11
三十五食堂	色度	YS202305150109	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202305150109	（散射浑浊度单位）/NTU	≤1；水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	YS202305150109	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202305150109	——	无	无

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号: 20230555

日期: 2023 年 06 月 09 日

第 13 页, 共 15 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
	pH 值	YS202305150109	无量纲	不小于 6.5 且不大 于 8.5	7.74
	总硬度	YS202305150109	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	81.1
	铁	YS202305150109	mg/L	≤0.3	<0.002
	锰	YS202305150109	mg/L	≤0.1	<0.0002
	铝	YS202305150109	mg/L	≤0.2	<0.015
	铜	YS202305150109	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202305150109	mg/L	≤1.0	<0.0003
	砷	YS202305150109	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202305150109	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬(六价)	YS202305150109	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202305150109	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202305150109	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数	YS202305150109	mg/L	≤3	1.5
	氰化物	YS202305150109	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202305150109	mg/L	≤250	16.0
	氯化物	YS202305150109	mg/L	≤250	15.5
	溶解性总固体	YS202305150109	mg/L	≤1000	1.24×10^2
	氟化物	YS202305150109	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐	YS202305150109	(以 N 计)/mg/L	≤10	2.33
	菌落总数	YS202305150109	CFU/mL	≤100	16
	总大肠菌群	YS202305150109	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202305150109	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202305150109	mg/L	≤0.06	0.00667
	一氯二溴甲烷	YS202305150109	mg/L	≤0.06	<0.00005
	二氯一溴甲烷	YS202305150109	mg/L	≤0.06	0.00153
	三溴甲烷	YS202305150109	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202305150109	/	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	0.00820

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230555
 日期：2023 年 06 月 09 日
 第 14 页，共 15 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
	二氯乙酸	YS202305150109	mg/L	≤0.05	<0.002
	三氯乙酸	YS202305150109	mg/L	≤0.1	<0.001
	氯酸盐	YS202305150109	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202305150109	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202305150109	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202305150109	mg/L	≤2	0.07
光荣院食堂	色度	YS202305150110	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202305150110	（散射浑浊度单位） /NTU	≤1；水源与净水技术条件限制时为 3	<0.5
	臭和味	YS202305150110	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202305150110	——	无	无
	pH 值	YS202305150110	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.72
	总硬度	YS202305150110	（以碳酸钙计） /mg/L	≤450	83.1
	铁	YS202305150110	mg/L	≤0.3	<0.002
	锰	YS202305150110	mg/L	≤0.1	<0.0002
	铝	YS202305150110	mg/L	≤0.2	<0.015
	铜	YS202305150110	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202305150110	mg/L	≤1.0	<0.0003
	砷	YS202305150110	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202305150110	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202305150110	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202305150110	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202305150110	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数	YS202305150110	mg/L	≤3	1.6
	氰化物	YS202305150110	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202305150110	mg/L	≤250	16.9
	氯化物	YS202305150110	mg/L	≤250	13.9
	溶解性总固体	YS202305150110	mg/L	≤1000	1.22×10 ²
	氟化物	YS202305150110	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐	YS202305150110	（以 N 计）/mg/L	≤10	2.54
	菌落总数	YS202305150110	CFU/mL	≤100	12

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230555

日期：2023 年 06 月 09 日

第 15 页，共 15 页

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
	总大肠菌群	YS202305150110	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202305150110	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202305150110	mg/L	≤0.06	0.00722
	一氯二溴甲烷	YS202305150110	mg/L	≤0.06	<0.00005
	二氯一溴甲烷	YS202305150110	mg/L	≤0.06	0.00170
	三溴甲烷	YS202305150110	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202305150110	/	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	0.08925
	二氯乙酸	YS202305150110	mg/L	≤0.05	<0.002
	三氯乙酸	YS202305150110	mg/L	≤0.1	<0.001
	氯酸盐	YS202305150110	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202305150110	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202305150110	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202305150110	mg/L	≤2	0.11

检测结论：

2023 年 05 月 15 日对出厂水、管网（末梢水）共 10 个点位进行了采样检测，详情如下：

1、出厂水检测点位：庄河林水资源集团自来水有限公司净水厂出厂水共 1 个；

2、管网（末梢水）检测点位：新华小区昌盛海鲜馆、庄河市第二高级中学食堂、木兰小区詹记骨汤拉面、三环大街锦煜大骨鸡、磨石房边防所食堂、农民街乡巴佬熟食店、庄河一中食堂、三十五中食堂、光荣院食堂共 9 个；

检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）的标准限值。

报告结束

编制人：宋韦唯

宋韦唯

签发人：陈德安

陈德安

签发日期：2023.6.9

第一审核人：唐艳

唐艳

第二审核人：刘琳

刘琳

签发人：许鹏

许鹏

签发日期：2023.6.9

