



检测报告

TEST REPORT

报告编号:20240638

样品种类(Sample type): 生活饮用水(6月)

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): 2024 年 07 月 04 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：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 1 页，共 29 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、聚乙烯桶 2500mL、 硬质玻璃瓶 1000mL、硬质玻璃瓶 500mL、 无菌瓶 500mL、硬质玻璃瓶 250mL、 包装完好无破损	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、国奥花园烧大嘴巴烤冷面、特殊学校食堂、 千盛百货兄弟拉面、下街广民饭店、瑞奇园小区、 中心医院禾禾美食、明珠湾售楼处、海港客运站 卫生间、重点高中食堂、国奥新天居 45-701、新 天地华府 1-4-1702、国奥 2 期 10-2-802、壹品桃 源 3 期 4-3-1002、首尊府邸 A 座 1808、英伦河山 3 期 51-3-702、阳光海岸 6-502、城市荣域 2 期 21-3-701、城市荣域 1 期 5-3-702、鑫兴紫韵 2-1-602
采样人	沈清允、王金升、李景铭、刘传涛	采样日期	2024 年 06 月 25 日
接收日期	2024 年 06 月 25 日	分析日期	2024 年 06 月 25 日-2024 年 07 月 01 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（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、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 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/PINAAcle900H/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		
标准依据	《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）		

编制人：彭亮亮

签发人：陈德安

签发日期：2024.7.4

第一审核人：许鹏

第二审核人：张蕊

签发人：刘琳

签发日期：2024.7.4

(检验检测专用章)

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 2 页，共 29 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	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	YS202406250311	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202406250311	(散射浑浊度单位) /NTU	≤1	<0.5
	臭和味	YS202406250311	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202406250311	——	无	无
	pH 值	YS202406250311	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.72
	总硬度	YS202406250311	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	80.9
	铁	YS202406250311	mg/L	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202406250311	mg/L	≤0.1	0.0298
	铝	YS202406250311	mg/L	≤0.2	<0.040
	铜	YS202406250311	mg/L	≤1.0	<0.009
	锌	YS202406250311	mg/L	≤1.0	<0.001
	砷	YS202406250311	mg/L	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202406250311	mg/L	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202406250311	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202406250311	mg/L	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202406250311	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	YS202406250311	mg/L	≤3	1.60
	氰化物	YS202406250311	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202406250311	mg/L	≤250	16.3
	氯化物	YS202406250311	mg/L	≤250	18.9
	溶解性总固体	YS202406250311	mg/L	≤1000	1.22×10 ²
	氟化物	YS202406250311	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐（以 N 计）	YS202406250311	mg/L	≤10	0.42
	菌落总数	YS202406250311	CFU/mL	≤100	5
	总大肠菌群	YS202406250311	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202406250311	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202406250311	mg/L	≤0.06	0.02291
	一氯二溴甲烷	YS202406250311	mg/L	≤0.1	0.00162

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 3 页，共 29 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
	三溴甲烷	YS202406250311	mg/L	≤0.1	<0.00012
	二氯一溴甲烷	YS202406250311	mg/L	≤0.06	0.00657
	三卤甲烷	YS202406250311	/	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	0.508
	二氯乙酸	YS202406250311	mg/L	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202406250311	mg/L	≤0.1	0.0014
	氯酸盐	YS202406250311	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202406250311	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202406250311	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202406250311	mg/L	≥0.3	0.35
	氨（以 N 计）	YS202406250311	mg/L	≤0.5	<0.02

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 4 页，共 29 页

管网（末梢水）

采样点位	检测项目	样品编号	计量单位	卫生标准	检测结果
新天地华府 1-4-1702	色度	YS202406250302	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202406250302	(散射浑浊度单位) /NTU	≤1	<0.5
	臭和味	YS202406250302	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202406250302	——	无	无
	pH 值	YS202406250302	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.73
	总硬度	YS202406250302	(以碳酸钙计)/mg/L	≤450	85.3
	铁	YS202406250302	mg/L	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202406250302	mg/L	≤0.1	0.0214
	铝	YS202406250302	mg/L	≤0.2	<0.040
	铜	YS202406250302	mg/L	≤1.0	<0.009
	锌	YS202406250302	mg/L	≤1.0	<0.001
	砷	YS202406250302	mg/L	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202406250302	mg/L	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202406250302	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202406250302	mg/L	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202406250302	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	YS202406250302	mg/L	≤3	1.76
	氰化物	YS202406250302	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202406250302	mg/L	≤250	17.4
	氯化物	YS202406250302	mg/L	≤250	19.2
	溶解性总固体	YS202406250302	mg/L	≤1000	1.30×10 ²
	氟化物	YS202406250302	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐（以 N 计）	YS202406250302	mg/L	≤10	0.54
	菌落总数	YS202406250302	CFU/mL	≤100	4
	总大肠菌群	YS202406250302	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202406250302	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202406250302	mg/L	≤0.06	0.01265
	一氯二溴甲烷	YS202406250302	mg/L	≤0.1	0.00126
	二氯一溴甲烷	YS202406250302	mg/L	≤0.06	0.00416

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 5 页，共 29 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
	三溴甲烷	YS202406250302	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202406250302	/	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	0.293
	二氯乙酸	YS202406250302	mg/L	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202406250302	mg/L	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202406250302	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202406250302	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202406250302	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202406250302	mg/L	≥0.05	0.10
	氨（以 N 计）	YS202406250302	mg/L	≤0.5	<0.02
国奥 2 期 10-2-802	色度	YS202406250303	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202406250303	（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	<0.5
	臭和味	YS202406250303	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202406250303	——	无	无
	pH 值	YS202406250303	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.76
	总硬度	YS202406250303	（以碳酸钙计）/mg/L	≤450	78.1
	铁	YS202406250303	mg/L	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202406250303	mg/L	≤0.1	0.0216
	铝	YS202406250303	mg/L	≤0.2	<0.040
	铜	YS202406250303	mg/L	≤1.0	<0.009
	锌	YS202406250303	mg/L	≤1.0	<0.001
	砷	YS202406250303	mg/L	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202406250303	mg/L	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202406250303	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202406250303	mg/L	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202406250303	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	YS202406250303	mg/L	≤3	1.76
	氰化物	YS202406250303	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202406250303	mg/L	≤250	35.0
	氯化物	YS202406250303	mg/L	≤250	22.7

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 6 页，共 29 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
	溶解性总固体	YS202406250303	mg/L	≤1000	1.28×10^2
	氟化物	YS202406250303	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐（以 N 计）	YS202406250303	mg/L	≤10	0.45
	菌落总数	YS202406250303	CFU/mL	≤100	4
	总大肠菌群	YS202406250303	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202406250303	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202406250303	mg/L	≤0.06	0.01391
	一氯二溴甲烷	YS202406250303	mg/L	≤0.1	0.00144
	二氯一溴甲烷	YS202406250303	mg/L	≤0.06	0.00469
	三溴甲烷	YS202406250303	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202406250303	/	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	0.325
	二氯乙酸	YS202406250303	mg/L	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202406250303	mg/L	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202406250303	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202406250303	Bq/L	≤0.5（指导值）	$<1.6 \times 10^{-2}$
	总β放射性	YS202406250303	Bq/L	≤1（指导值）	$<2.8 \times 10^{-2}$
	游离氯	YS202406250303	mg/L	≥0.05	0.08
	氨（以 N 计）	YS202406250303	mg/L	≤0.5	<0.02
壹品桃源 3 期 4-3-1002	色度	YS202406250304	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202406250304	（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	<0.5
	臭和味	YS202406250304	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202406250304	——	无	无
	pH 值	YS202406250304	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.75
	总硬度	YS202406250304	（以碳酸钙计）/mg/L	≤450	86.1
	铁	YS202406250304	mg/L	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202406250304	mg/L	≤0.1	0.0194
	铝	YS202406250304	mg/L	≤0.2	<0.040
	铜	YS202406250304	mg/L	≤1.0	<0.009
	锌	YS202406250304	mg/L	≤1.0	<0.001

第 7 页, 共 29 页

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 8 页，共 29 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
	臭和味	YS202406250305	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202406250305	——	无	无
	pH 值	YS202406250305	无量纲	不小于 6.5 且不大 于 8.5	7.77
	总硬度	YS202406250305	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	83.5
	铁	YS202406250305	mg/L	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202406250305	mg/L	≤0.1	0.0193
	铝	YS202406250305	mg/L	≤0.2	<0.040
	铜	YS202406250305	mg/L	≤1.0	<0.009
	锌	YS202406250305	mg/L	≤1.0	<0.001
	砷	YS202406250305	mg/L	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202406250305	mg/L	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202406250305	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202406250305	mg/L	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202406250305	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	YS202406250305	mg/L	≤3	1.56
	氰化物	YS202406250305	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202406250305	mg/L	≤250	18.9
	氯化物	YS202406250305	mg/L	≤250	19.3
	溶解性总固体	YS202406250305	mg/L	≤1000	1.18×10 ²
	氟化物	YS202406250305	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐（以 N 计）	YS202406250305	mg/L	≤10	0.44
	菌落总数	YS202406250305	CFU/mL	≤100	6
	总大肠菌群	YS202406250305	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202406250305	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202406250305	mg/L	≤0.06	0.00993
	一氯二溴甲烷	YS202406250305	mg/L	≤0.1	0.00115
	二氯一溴甲烷	YS202406250305	mg/L	≤0.06	0.00353
	三溴甲烷	YS202406250305	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202406250305	/	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	0.236

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 9 页，共 29 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
英伦河山 3 期 51-3-702	二氯乙酸	YS202406250305	mg/L	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202406250305	mg/L	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202406250305	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202406250305	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202406250305	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202406250305	mg/L	≥0.05	0.08
	氨（以 N 计）	YS202406250305	mg/L	≤0.5	<0.02
	色度	YS202406250306	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202406250306	（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	<0.5
	臭和味	YS202406250306	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202406250306	——	无	无
	pH 值	YS202406250306	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.71
	总硬度	YS202406250306	（以碳酸钙计）/mg/L	≤450	79.3
	铁	YS202406250306	mg/L	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202406250306	mg/L	≤0.1	0.0193
	铝	YS202406250306	mg/L	≤0.2	<0.040
	铜	YS202406250306	mg/L	≤1.0	<0.009
	锌	YS202406250306	mg/L	≤1.0	<0.001
	砷	YS202406250306	mg/L	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202406250306	mg/L	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202406250306	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202406250306	mg/L	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202406250306	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	YS202406250306	mg/L	≤3	1.64
	氰化物	YS202406250306	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202406250306	mg/L	≤250	5.86
	氯化物	YS202406250306	mg/L	≤250	4.84
	溶解性总固体	YS202406250306	mg/L	≤1000	1.25×10 ²
	氟化物	YS202406250306	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐（以 N 计）	YS202406250306	mg/L	≤10	0.36

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638 日期：2024 年 07 月 04 日 第 11 页，共 29 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	YS202406250307	mg/L	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202406250307	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	YS202406250307	mg/L	≤3	1.72
	氰化物	YS202406250307	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202406250307	mg/L	≤250	19.1
	氯化物	YS202406250307	mg/L	≤250	18.8
	溶解性总固体	YS202406250307	mg/L	≤1000	1.30×10 ²
	氟化物	YS202406250307	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐 (以 N 计)	YS202406250307	mg/L	≤10	0.51
	菌落总数	YS202406250307	CFU/mL	≤100	4
	总大肠菌群	YS202406250307	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202406250307	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202406250307	mg/L	≤0.06	0.01155
	一氯二溴甲烷	YS202406250307	mg/L	≤0.1	0.00122
	二氯一溴甲烷	YS202406250307	mg/L	≤0.06	0.00391
	三溴甲烷	YS202406250307	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202406250307	/	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	0.270
	二氯乙酸	YS202406250307	mg/L	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202406250307	mg/L	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202406250307	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202406250307	Bq/L	≤0.5 (指导值)	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202406250307	Bq/L	≤1 (指导值)	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202406250307	mg/L	≥0.05	0.07
	氨 (以 N 计)	YS202406250307	mg/L	≤0.5	<0.02
城市荣域 2 期 21-3-701	色度	YS202406250308	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202406250308	(散射浑浊度单位) /NTU	≤1	<0.5
	臭和味	YS202406250308	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202406250308	——	无	无

第 12 页, 共 29 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	YS202406250308	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.72
	总硬度	YS202406250308	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	86.3
	铁	YS202406250308	mg/L	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202406250308	mg/L	≤0.1	0.0166
	铝	YS202406250308	mg/L	≤0.2	<0.040
	铜	YS202406250308	mg/L	≤1.0	<0.009
	锌	YS202406250308	mg/L	≤1.0	<0.001
	砷	YS202406250308	mg/L	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202406250308	mg/L	≤0.005	<0.004
	铬(六价)	YS202406250308	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202406250308	mg/L	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202406250308	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	YS202406250308	mg/L	≤3	1.60
	氰化物	YS202406250308	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202406250308	mg/L	≤250	18.5
	氯化物	YS202406250308	mg/L	≤250	19.4
	溶解性总固体	YS202406250308	mg/L	≤1000	1.20×10 ²
	氟化物	YS202406250308	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐(以 N 计)	YS202406250308	mg/L	≤10	0.52
	菌落总数	YS202406250308	CFU/mL	≤100	5
	总大肠菌群	YS202406250308	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202406250308	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202406250308	mg/L	≤0.06	0.00908
	一氯二溴甲烷	YS202406250308	mg/L	≤0.1	0.00105
	二氯一溴甲烷	YS202406250308	mg/L	≤0.06	0.00326
	三溴甲烷	YS202406250308	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202406250308	/	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	0.217
	二氯乙酸	YS202406250308	mg/L	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202406250308	mg/L	≤0.1	<0.0010

第 13 页, 共 29 页

-服务热线: 0411-62511899 / 15840624672

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 14 页，共 29 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	YS202406250309	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202406250309	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202406250309	mg/L	≤0.06	0.01190
	一氯二溴甲烷	YS202406250309	mg/L	≤0.1	0.00120
	二氯一溴甲烷	YS202406250309	mg/L	≤0.06	0.00409
	三溴甲烷	YS202406250309	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202406250309	/	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	0.279
	二氯乙酸	YS202406250309	mg/L	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202406250309	mg/L	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202406250309	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202406250309	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202406250309	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202406250309	mg/L	≥0.05	0.06
	氨（以 N 计）	YS202406250309	mg/L	≤0.5	<0.02
鑫兴紫韵 2-1-602	色度	YS202406250310	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202406250310	（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	<0.5
	臭和味	YS202406250310	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202406250310	——	无	无
	pH 值	YS202406250310	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.71
	总硬度	YS202406250310	（以碳酸钙计）/mg/L	≤450	78.7
	铁	YS202406250310	mg/L	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202406250310	mg/L	≤0.1	0.0366
	铝	YS202406250310	mg/L	≤0.2	<0.040
	铜	YS202406250310	mg/L	≤1.0	<0.009
	锌	YS202406250310	mg/L	≤1.0	<0.001
	砷	YS202406250310	mg/L	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202406250310	mg/L	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202406250310	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202406250310	mg/L	≤0.01	<0.0025

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 15 页，共 29 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
	汞	YS202406250310	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	YS202406250310	mg/L	≤3	1.78
	氰化物	YS202406250310	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202406250310	mg/L	≤250	16.2
	氯化物	YS202406250310	mg/L	≤250	18.6
	溶解性总固体	YS202406250310	mg/L	≤1000	1.18×10 ²
	氟化物	YS202406250310	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐(以 N 计)	YS202406250310	mg/L	≤10	0.57
	菌落总数	YS202406250310	CFU/mL	≤100	4
	总大肠菌群	YS202406250310	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202406250310	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202406250310	mg/L	≤0.06	0.01146
	一氯二溴甲烷	YS202406250310	mg/L	≤0.1	0.00112
	二氯一溴甲烷	YS202406250310	mg/L	≤0.06	0.00386
	三溴甲烷	YS202406250310	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202406250310	/	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	0.267
	二氯乙酸	YS202406250310	mg/L	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202406250310	mg/L	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202406250310	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202406250310	Bq/L	≤0.5 (指导值)	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202406250310	Bq/L	≤1 (指导值)	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202406250310	mg/L	≥0.05	0.08
	氨 (以 N 计)	YS202406250310	mg/L	≤0.5	<0.02
国奥新天居 45-701	色度	YS202406250301	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202406250301	(散射浑浊度单位) /NTU	≤1	<0.5
	臭和味	YS202406250301	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202406250301	——	无	无
	pH 值	YS202406250301	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.74
	总硬度	YS202406250301	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	81.5

第 17 页, 共 29 页

服务热线: 0411-62511899 / 15840624672

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 19 页，共 29 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
	氯化物	YS202406250313	mg/L	≤250	17.9
	溶解性总固体	YS202406250313	mg/L	≤1000	1.18×10 ²
	氟化物	YS202406250313	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐（以 N 计）	YS202406250313	mg/L	≤10	0.46
	菌落总数	YS202406250313	CFU/mL	≤100	4
	总大肠菌群	YS202406250313	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202406250313	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202406250313	mg/L	≤0.06	0.00805
	一氯二溴甲烷	YS202406250313	mg/L	≤0.1	0.00099
	二氯一溴甲烷	YS202406250313	mg/L	≤0.06	0.00268
	三溴甲烷	YS202406250313	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202406250313	/	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	0.189
	二氯乙酸	YS202406250313	mg/L	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202406250313	mg/L	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202406250313	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202406250313	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202406250313	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202406250313	mg/L	≥0.05	0.07
	氨（以 N 计）	YS202406250313	mg/L	≤0.5	<0.02
千盛百货兄弟 拉面	色度	YS202406250314	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202406250314	（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	<0.5
	臭和味	YS202406250314	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202406250314	——	无	无
	pH 值	YS202406250314	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.71
	总硬度	YS202406250314	（以碳酸钙计） /mg/L	≤450	81.9
	铁	YS202406250314	mg/L	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202406250314	mg/L	≤0.1	0.0338
	铝	YS202406250314	mg/L	≤0.2	<0.040
	铜	YS202406250314	mg/L	≤1.0	<0.009
	锌	YS202406250314	mg/L	≤1.0	<0.001

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 20 页，共 29 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
	砷	YS202406250314	mg/L	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202406250314	mg/L	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202406250314	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202406250314	mg/L	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202406250314	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	YS202406250314	mg/L	≤3	1.84
	氰化物	YS202406250314	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202406250314	mg/L	≤250	17.0
	氯化物	YS202406250314	mg/L	≤250	18.6
	溶解性总固体	YS202406250314	mg/L	≤1000	1.16×10 ²
	氟化物	YS202406250314	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐（以 N 计）	YS202406250314	mg/L	≤10	0.46
	菌落总数	YS202406250314	CFU/mL	≤100	3
	总大肠菌群	YS202406250314	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202406250314	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202406250314	mg/L	≤0.06	0.01043
	一氯二溴甲烷	YS202406250314	mg/L	≤0.1	0.00062
	二氯一溴甲烷	YS202406250314	mg/L	≤0.06	0.00340
	三溴甲烷	YS202406250314	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202406250314	/	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	0.237
	二氯乙酸	YS202406250314	mg/L	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202406250314	mg/L	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202406250314	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202406250314	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202406250314	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202406250314	mg/L	≥0.05	0.09
	氨（以 N 计）	YS202406250314	mg/L	≤0.5	<0.02
下街广民饭店	色度	YS202406250315	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202406250315	（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	<0.5
	臭和味	YS202406250315	——	无异臭、异味	无

第 21 页, 共 29 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
	肉眼可见物	YS202406250315	——	无	无
	pH 值	YS202406250315	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.74
	总硬度	YS202406250315	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	80.7
	铁	YS202406250315	mg/L	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202406250315	mg/L	≤0.1	0.0312
	铝	YS202406250315	mg/L	≤0.2	<0.040
	铜	YS202406250315	mg/L	≤1.0	<0.009
	锌	YS202406250315	mg/L	≤1.0	<0.001
	砷	YS202406250315	mg/L	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202406250315	mg/L	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202406250315	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202406250315	mg/L	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202406250315	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数 （以 O ₂ 计）	YS202406250315	mg/L	≤3	1.80
	氰化物	YS202406250315	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202406250315	mg/L	≤250	16.8
	氯化物	YS202406250315	mg/L	≤250	19.6
	溶解性总固体	YS202406250315	mg/L	≤1000	1.17×10 ²
	氟化物	YS202406250315	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐（以 N 计）	YS202406250315	mg/L	≤10	0.49
	菌落总数	YS202406250315	CFU/mL	≤100	5
	总大肠菌群	YS202406250315	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202406250315	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202406250315	mg/L	≤0.06	0.00919
	一氯二溴甲烷	YS202406250315	mg/L	≤0.1	0.00104
	二氯一溴甲烷	YS202406250315	mg/L	≤0.06	0.00306
	三溴甲烷	YS202406250315	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202406250315	/	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	0.215
	二氯乙酸	YS202406250315	mg/L	≤0.05	<0.0020

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 22 页，共 29 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
	三氯乙酸	YS202406250315	mg/L	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202406250315	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202406250315	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202406250315	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202406250315	mg/L	≥0.05	0.09
	氨（以 N 计）	YS202406250315	mg/L	≤0.5	<0.02
瑞奇园小区	色度	YS202406250316	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202406250316	（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	<0.5
	臭和味	YS202406250316	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202406250316	——	无	无
	pH 值	YS202406250316	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.73
	总硬度	YS202406250316	（以碳酸钙计）/mg/L	≤450	80.3
	铁	YS202406250316	mg/L	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202406250316	mg/L	≤0.1	0.0393
	铝	YS202406250316	mg/L	≤0.2	<0.040
	铜	YS202406250316	mg/L	≤1.0	<0.009
	锌	YS202406250316	mg/L	≤1.0	<0.001
	砷	YS202406250316	mg/L	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202406250316	mg/L	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202406250316	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202406250316	mg/L	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202406250316	mg/L	≤0.001	<0.0001
	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	YS202406250316	mg/L	≤3	1.60
	氰化物	YS202406250316	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202406250316	mg/L	≤250	17.3
	氯化物	YS202406250316	mg/L	≤250	18.9
	溶解性总固体	YS202406250316	mg/L	≤1000	1.22×10 ²
	氟化物	YS202406250316	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐（以 N 计）	YS202406250316	mg/L	≤10	0.50
	菌落总数	YS202406250316	CFU/mL	≤100	5

第 23 页, 共 29 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	YS202406250316	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202406250316	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202406250316	mg/L	≤0.06	0.01038
	一氯二溴甲烷	YS202406250316	mg/L	≤0.1	0.00109
	二氯一溴甲烷	YS202406250316	mg/L	≤0.06	0.00330
	三溴甲烷	YS202406250316	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202406250316	/	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	0.240
	二氯乙酸	YS202406250316	mg/L	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202406250316	mg/L	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202406250316	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202406250316	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202406250316	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202406250316	mg/L	≥0.05	0.06
	氨（以 N 计）	YS202406250316	mg/L	≤0.5	<0.02
中心医院禾禾美食	色度	YS202406250317	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202406250317	（散射浑浊度单位）/NTU	≤1	<0.5
	臭和味	YS202406250317	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202406250317	——	无	无
	pH 值	YS202406250317	无量纲	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.72
	总硬度	YS202406250317	（以碳酸钙计）/mg/L	≤450	81.5
	铁	YS202406250317	mg/L	≤0.3	<0.0045
	锰	YS202406250317	mg/L	≤0.1	0.0345
	铝	YS202406250317	mg/L	≤0.2	<0.040
	铜	YS202406250317	mg/L	≤1.0	<0.009
	锌	YS202406250317	mg/L	≤1.0	<0.001
	砷	YS202406250317	mg/L	≤0.01	<0.0010
	镉	YS202406250317	mg/L	≤0.005	<0.004
	铬（六价）	YS202406250317	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202406250317	mg/L	≤0.01	<0.0025
	汞	YS202406250317	mg/L	≤0.001	<0.0001

第 24 页, 共 29 页

服务热线: 0411-62511899 / 15840624672

TEST REPORT

第 26 页, 共 29 页

-----服务热线: 0411-62511899 / 15840624672-----

TEST REPORT

第 27 页, 共 29 页

-----服务热线: 0411-62511899 / 15840624672-----

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 28 页，共 29 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
	溶解性总固体	YS202406250320	mg/L	≤1000	1.18×10 ²
	氟化物	YS202406250320	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐（以 N 计）	YS202406250320	mg/L	≤10	0.53
	菌落总数	YS202406250320	CFU/mL	≤100	5
	总大肠菌群	YS202406250320	MPN/100mL	不应检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202406250320	MPN/100mL	不应检出	未检出
	三氯甲烷	YS202406250320	mg/L	≤0.06	0.00986
	一氯二溴甲烷	YS202406250320	mg/L	≤0.1	0.00108
	二氯一溴甲烷	YS202406250320	mg/L	≤0.06	0.00331
	三溴甲烷	YS202406250320	mg/L	≤0.1	<0.00012
	三卤甲烷	YS202406250320	/	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	0.231
	二氯乙酸	YS202406250320	mg/L	≤0.05	<0.0020
	三氯乙酸	YS202406250320	mg/L	≤0.1	<0.0010
	氯酸盐	YS202406250320	mg/L	≤0.7	<0.005
	总α放射性	YS202406250320	Bq/L	≤0.5（指导值）	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202406250320	Bq/L	≤1（指导值）	<2.8×10 ⁻²
	游离氯	YS202406250320	mg/L	≥0.05	0.05
	氨（以 N 计）	YS202406250320	mg/L	≤0.5	<0.02

检测结论：

2024 年 06 月 25 日对出厂水、管网（末梢水）、二次供水共 20 个点位进行了采样检测，详情如下：

- 出厂水检测点位：大连北黄海实业发展集团自来水有限公司出厂水共 1 个；
- 管网（末梢水）检测点位：国奥花园烧大嘴巴烤冷面、特殊学校食堂、千盛百货兄弟拉面、下街广民饭店、瑞奇园小区、中心医院禾禾美食、明珠湾售楼处、海港客运站卫生间、重点高中食堂造共 9 个；
- 二次供水检测点位：国奥新天居 45-701、新天地华府 1-4-1702、国奥 2 期 10-2-802、壹品桃源 3 期 4-3-1002、首尊府邸 A 座 1808、英伦河山 3 期 51-3-702、阳光海岸 6-502、城市荣域 2 期 21-3-701、城市荣域 1 期 5-3-702、鑫兴紫韵 2-1-602 共 10 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。

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20240638

日期：2024 年 07 月 04 日

第 29 页，共 29 页

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

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。

报告结束