



检测报告

TEST REPORT

报告编号:20230167

样品种类(Sample type): 生活饮用水(2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): 2023 年 02 月 16 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: 20230167

日期: 2023 年 02 月 16 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	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、庄河市中心医院禾禾美食、明珠湾售楼处、海港客运站卫生间、重点高中食堂、国奥花园大嘴巴烤冷面、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
采样人	王金升、沈清允	采样日期	2023 年 02 月 08 日
接收日期	2023 年 02 月 08 日	分析日期	2023 年 02 月 08 日-2023 年 02 月 11 日
检测项目	1、感官性状和物理指标: 色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、总硬度、挥发酚、溶解性总固体、阴离子合成洗涤剂 2、无机非金属指标: 硫酸盐、氯化物、氟化物、氰化物、硝酸盐氮 3、金属指标: 铝、铁、锰、铜、锌、砷、硒、汞、镉、铬(六价)、铅 4、有机物综合指标: 耗氧量 5、微生物指标: 菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌 6、有机物指标: 三氯甲烷、四氯化碳、溴酸盐 7、消毒副产物指标: 甲醛、氯酸盐、亚氯酸盐 8、放射性指标: 总 α 放射性、总 β 放射性 9、消毒剂指标: 游离余氯、一氯胺、臭氧、二氧化氯		
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		
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		

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230167

日期：2023 年 02 月 16 日

第 2 页，共 16 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	YS202302080201	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202302080201	（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	YS202302080201	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202302080201	——	无	无
	pH 值	YS202302080201	无量纲	6.5-8.5	7.80
	总硬度	YS202302080201	（以碳酸钙计） /mg/L	≤450	69.1
	铁	YS202302080201	mg/L	≤0.3	0.012
	锰	YS202302080201	mg/L	≤0.1	0.0050
	铝	YS202302080201	mg/L	≤0.2	0.059
	铜	YS202302080201	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202302080201	mg/L	≤1.0	0.0164
	挥发酚类	YS202302080201	（以苯酚计）/mg/L	≤0.002	<0.002
	阴离子合成洗涤剂	YS202302080201	mg/L	≤0.3	<0.050
	砷	YS202302080201	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202302080201	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202302080201	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202302080201	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202302080201	mg/L	≤0.001	<0.0001
	硒	YS202302080201	mg/L	≤0.01	<0.005
	氰化物	YS202302080201	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202302080201	mg/L	≤250	18.8
	氯化物	YS202302080201	mg/L	≤250	11.1
	溶解性总固体	YS202302080201	mg/L	≤1000	1.07×10 ²
	耗氧量	YS202302080201	（高锰酸钾法，以 O ₂ 计）/mg/L	≤3 水源限制，原水耗 氧量>6mg/L 时为 5	2.08
	氟化物	YS202302080201	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐	YS202302080201	（以 N 计）/mg/L	≤10	1.98
	菌落总数	YS202302080201	CFU/mL	≤100	4
	总大肠菌群	YS202302080201	MPN/100mL	不得检出	未检出

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230167

日期：2023 年 02 月 16 日

第 3 页，共 16 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
	耐热大肠菌群	YS202302080201	MPN/100mL	不得检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202302080201	MPN/100mL	不得检出	未检出
	三氯甲烷	YS202302080201	mg/L	≤0.06	0.02181
	四氯化碳	YS202302080201	mg/L	≤0.002	<0.00021
	溴酸盐	YS202302080201	mg/L	≤0.01	<0.005
	甲醛	YS202302080201	mg/L	≤0.9	<0.05
	氯酸盐	YS202302080201	mg/L	≤0.7	<0.0050
	亚氯酸盐	YS202302080201	mg/L	≤0.7	<0.0024
	总α放射性	YS202302080201	Bq/L	≤0.5	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202302080201	Bq/L	≤1	<2.8×10 ⁻²
	游离余氯	YS202302080201	mg/L	≥0.3	0.32
	一氯胺	YS202302080201	mg/L	≥0.5	0.50
	臭氧	YS202302080201	mg/L	/	<0.01
	二氧化氯	YS202302080201	mg/L	≥0.1	<0.025
庄河市中心医院 禾禾美食	色度	YS202302080202	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202302080202	(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	YS202302080202	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202302080202	——	无	无
	pH 值	YS202302080202	无量纲	6.5-8.5	7.86
	总硬度	YS202302080202	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	70.1
	铁	YS202302080202	mg/L	≤0.3	0.011
	锰	YS202302080202	mg/L	≤0.1	0.0042
	铝	YS202302080202	mg/L	≤0.2	0.053
	铜	YS202302080202	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202302080202	mg/L	≤1.0	0.0187
	挥发酚类	YS202302080202	(以苯酚计) /mg/L	≤0.002	<0.002
	阴离子合成洗涤剂	YS202302080202	mg/L	≤0.3	<0.050
	砷	YS202302080202	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202302080202	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202302080202	mg/L	≤0.05	<0.004

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230167

日期：2023 年 02 月 16 日

第 4 页，共 16 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	YS202302080202	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202302080202	mg/L	≤0.001	<0.0001
	硒	YS202302080202	mg/L	≤0.01	<0.005
	氰化物	YS202302080202	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202302080202	mg/L	≤250	19.3
	氯化物	YS202302080202	mg/L	≤250	11.7
	溶解性总固体	YS202302080202	mg/L	≤1000	1.01×10^2
	耗氧量	YS202302080202	（高锰酸钾法，以 O ₂ 计）/mg/L	≤3 水源限制，原水耗氧量>6mg/L 时为 5	2.16
	氟化物	YS202302080202	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐	YS202302080202	（以 N 计）/mg/L	≤10	2.11
	菌落总数	YS202302080202	CFU/mL	≤100	7
	总大肠菌群	YS202302080202	MPN/100mL	不得检出	未检出
	耐热大肠菌群	YS202302080202	MPN/100mL	不得检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202302080202	MPN/100mL	不得检出	未检出
	三氯甲烷	YS202302080202	mg/L	≤0.06	0.02091
	四氯化碳	YS202302080202	mg/L	≤0.002	<0.00021
	溴酸盐	YS202302080202	mg/L	≤0.01	<0.005
	甲醛	YS202302080202	mg/L	≤0.9	<0.05
	氯酸盐	YS202302080202	mg/L	≤0.7	<0.0050
	亚氯酸盐	YS202302080202	mg/L	≤0.7	<0.0024
	总α放射性	YS202302080202	Bq/L	≤0.5	$<1.6 \times 10^{-2}$
	总β放射性	YS202302080202	Bq/L	≤1	$<2.8 \times 10^{-2}$
	游离余氯	YS202302080202	mg/L	≥0.05	0.09
	一氯胺	YS202302080202	mg/L	≥0.05	0.12
	臭氧	YS202302080202	mg/L	≤0.02	<0.01
	二氧化氯	YS202302080202	mg/L	≥0.02	<0.025
明珠湾售楼处	色度	YS202302080203	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202302080203	（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	YS202302080203	——	无异臭、异味	无

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230167

日期：2023 年 02 月 16 日

第 5 页，共 16 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	YS202302080203	—	无	无
	pH 值	YS202302080203	无量纲	6.5-8.5	7.83
	总硬度	YS202302080203	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	71.1
	铁	YS202302080203	mg/L	≤0.3	0.011
	锰	YS202302080203	mg/L	≤0.1	0.0035
	铝	YS202302080203	mg/L	≤0.2	0.056
	铜	YS202302080203	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202302080203	mg/L	≤1.0	0.0190
	挥发酚类	YS202302080203	(以苯酚计) /mg/L	≤0.002	<0.002
	阴离子合成洗涤剂	YS202302080203	mg/L	≤0.3	<0.050
	砷	YS202302080203	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202302080203	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202302080203	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202302080203	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202302080203	mg/L	≤0.001	<0.0001
	硒	YS202302080203	mg/L	≤0.01	<0.005
	氰化物	YS202302080203	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202302080203	mg/L	≤250	19.2
	氯化物	YS202302080203	mg/L	≤250	11.9
	溶解性总固体	YS202302080203	mg/L	≤1000	1.02×10 ²
	耗氧量	YS202302080203	(高锰酸钾法, 以 O ₂ 计) /mg/L	≤3 水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5	2.12
	氟化物	YS202302080203	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐	YS202302080203	(以 N 计) /mg/L	≤10	1.94
	菌落总数	YS202302080203	CFU/mL	≤100	8
	总大肠菌群	YS202302080203	MPN/100mL	不得检出	未检出
	耐热大肠菌群	YS202302080203	MPN/100mL	不得检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202302080203	MPN/100mL	不得检出	未检出
	三氯甲烷	YS202302080203	mg/L	≤0.06	0.01743
	四氯化碳	YS202302080203	mg/L	≤0.002	<0.00021
	溴酸盐	YS202302080203	mg/L	≤0.01	<0.005

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230167

日期：2023 年 02 月 16 日

第 6 页，共 16 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
	甲醛	YS202302080203	mg/L	≤0.9	<0.05
	氯酸盐	YS202302080203	mg/L	≤0.7	<0.0050
	亚氯酸盐	YS202302080203	mg/L	≤0.7	<0.0024
	总α放射性	YS202302080203	Bq/L	≤0.5	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202302080203	Bq/L	≤1	<2.8×10 ⁻²
	游离余氯	YS202302080203	mg/L	≥0.05	0.07
	一氯胺	YS202302080203	mg/L	≥0.05	0.10
	臭氧	YS202302080203	mg/L	≤0.02	<0.01
	二氧化氯	YS202302080203	mg/L	≥0.02	<0.025
海港客运站卫生间	色度	YS202302080204	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202302080204	(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	YS202302080204	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202302080204	——	无	无
	pH 值	YS202302080204	无量纲	6.5-8.5	7.84
	总硬度	YS202302080204	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	70.1
	铁	YS202302080204	mg/L	≤0.3	0.008
	锰	YS202302080204	mg/L	≤0.1	0.0047
	铝	YS202302080204	mg/L	≤0.2	0.056
	铜	YS202302080204	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202302080204	mg/L	≤1.0	0.0134
	挥发酚类	YS202302080204	(以苯酚计) /mg/L	≤0.002	<0.002
	阴离子合成洗涤剂	YS202302080204	mg/L	≤0.3	<0.050
	砷	YS202302080204	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202302080204	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202302080204	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202302080204	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202302080204	mg/L	≤0.001	<0.0001
	硒	YS202302080204	mg/L	≤0.01	<0.005
	氰化物	YS202302080204	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202302080204	mg/L	≤250	18.4

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230167

日期：2023 年 02 月 16 日

第 7 页，共 16 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	YS202302080204	mg/L	≤250	11.9
	溶解性总固体	YS202302080204	mg/L	≤1000	1.00×10 ²
	耗氧量	YS202302080204	（高锰酸钾法，以 O ₂ 计）/mg/L	≤3 水源限制，原水耗氧量>6mg/L 时为 5	2.24
	氟化物	YS202302080204	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐	YS202302080204	（以 N 计）/mg/L	≤10	2.20
	菌落总数	YS202302080204	CFU/mL	≤100	7
	总大肠菌群	YS202302080204	MPN/100mL	不得检出	未检出
	耐热大肠菌群	YS202302080204	MPN/100mL	不得检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202302080204	MPN/100mL	不得检出	未检出
	三氯甲烷	YS202302080204	mg/L	≤0.06	0.02099
	四氯化碳	YS202302080204	mg/L	≤0.002	<0.00021
	溴酸盐	YS202302080204	mg/L	≤0.01	<0.005
	甲醛	YS202302080204	mg/L	≤0.9	<0.05
	氯酸盐	YS202302080204	mg/L	≤0.7	<0.0050
	亚氯酸盐	YS202302080204	mg/L	≤0.7	<0.0024
	总α放射性	YS202302080204	Bq/L	≤0.5	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202302080204	Bq/L	≤1	<2.8×10 ⁻²
	游离余氯	YS202302080204	mg/L	≥0.05	0.06
	一氯胺	YS202302080204	mg/L	≥0.05	0.08
	臭氧	YS202302080204	mg/L	≤0.02	<0.01
	二氧化氯	YS202302080204	mg/L	≥0.02	<0.025
重点高中食堂	色度	YS202302080205	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202302080205	（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	YS202302080205	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202302080205	——	无	无
	pH 值	YS202302080205	无量纲	6.5-8.5	7.85
	总硬度	YS202302080205	（以碳酸钙计）/mg/L	≤450	69.1
	铁	YS202302080205	mg/L	≤0.3	0.009
	锰	YS202302080205	mg/L	≤0.1	0.0043

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230167

日期：2023 年 02 月 16 日

第 8 页，共 16 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
	铝	YS202302080205	mg/L	≤0.2	0.056
	铜	YS202302080205	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202302080205	mg/L	≤1.0	0.0129
	挥发酚类	YS202302080205	（以苯酚计）/mg/L	≤0.002	<0.002
	阴离子合成洗涤剂	YS202302080205	mg/L	≤0.3	<0.050
	砷	YS202302080205	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202302080205	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202302080205	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202302080205	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202302080205	mg/L	≤0.001	<0.0001
	硒	YS202302080205	mg/L	≤0.01	<0.005
	氰化物	YS202302080205	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202302080205	mg/L	≤250	19.4
	氯化物	YS202302080205	mg/L	≤250	11.5
	溶解性总固体	YS202302080205	mg/L	≤1000	1.03×10^2
	耗氧量	YS202302080205	（高锰酸钾法，以 O ₂ 计）/mg/L	≤3 水源限制，原水耗氧量>6mg/L 时为 5	2.16
	氟化物	YS202302080205	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐	YS202302080205	（以 N 计）/mg/L	≤10	2.14
	菌落总数	YS202302080205	CFU/mL	≤100	9
	总大肠菌群	YS202302080205	MPN/100mL	不得检出	未检出
	耐热大肠菌群	YS202302080205	MPN/100mL	不得检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202302080205	MPN/100mL	不得检出	未检出
	三氯甲烷	YS202302080205	mg/L	≤0.06	0.01944
	四氯化碳	YS202302080205	mg/L	≤0.002	<0.00021
	溴酸盐	YS202302080205	mg/L	≤0.01	<0.005
	甲醛	YS202302080205	mg/L	≤0.9	<0.05
	氯酸盐	YS202302080205	mg/L	≤0.7	<0.0050
	亚氯酸盐	YS202302080205	mg/L	≤0.7	<0.0024
	总α放射性	YS202302080205	Bq/L	≤0.5	$<1.6 \times 10^{-2}$
	总β放射性	YS202302080205	Bq/L	≤1	$<2.8 \times 10^{-2}$

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230167

日期：2023 年 02 月 16 日

第 9 页，共 16 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
	游离余氯	YS202302080205	mg/L	≥0.05	0.06
	一氯胺	YS202302080205	mg/L	≥0.05	0.09
	臭氧	YS202302080205	mg/L	≤0.02	<0.01
	二氧化氯	YS202302080205	mg/L	≥0.02	<0.025
国奥花园大嘴巴 烤冷面	色度	YS202302080206	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202302080206	(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	YS202302080206	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202302080206	——	无	无
	pH 值	YS202302080206	无量纲	6.5-8.5	7.86
	总硬度	YS202302080206	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	70.1
	铁	YS202302080206	mg/L	≤0.3	0.008
	锰	YS202302080206	mg/L	≤0.1	0.0041
	铝	YS202302080206	mg/L	≤0.2	0.058
	铜	YS202302080206	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202302080206	mg/L	≤1.0	0.0108
	挥发酚类	YS202302080206	(以苯酚计) /mg/L	≤0.002	<0.002
	阴离子合成洗涤剂	YS202302080206	mg/L	≤0.3	<0.050
	砷	YS202302080206	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202302080206	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202302080206	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202302080206	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202302080206	mg/L	≤0.001	<0.0001
	硒	YS202302080206	mg/L	≤0.01	<0.005
	氰化物	YS202302080206	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202302080206	mg/L	≤250	18.4
	氯化物	YS202302080206	mg/L	≤250	11.7
	溶解性总固体	YS202302080206	mg/L	≤1000	1.01×10 ²
	耗氧量	YS202302080206	(高锰酸钾法，以 O ₂ 计) /mg/L	≤3 水源限制，原水耗 氧量>6mg/L 时为 5	2.12
	氟化物	YS202302080206	mg/L	≤1.0	0.2

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230167

日期：2023 年 02 月 16 日

第 10 页，共 16 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
	硝酸盐	YS202302080206	(以 N 计) /mg/L	≤10	1.71
	菌落总数	YS202302080206	CFU/mL	≤100	6
	总大肠菌群	YS202302080206	MPN/100mL	不得检出	未检出
	耐热大肠菌群	YS202302080206	MPN/100mL	不得检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202302080206	MPN/100mL	不得检出	未检出
	三氯甲烷	YS202302080206	mg/L	≤0.06	0.01974
	四氯化碳	YS202302080206	mg/L	≤0.002	<0.00021
	溴酸盐	YS202302080206	mg/L	≤0.01	<0.005
	甲醛	YS202302080206	mg/L	≤0.9	<0.05
	氯酸盐	YS202302080206	mg/L	≤0.7	<0.0050
	亚氯酸盐	YS202302080206	mg/L	≤0.7	<0.0024
	总α放射性	YS202302080206	Bq/L	≤0.5	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202302080206	Bq/L	≤1	<2.8×10 ⁻²
	游离余氯	YS202302080206	mg/L	≥0.05	0.11
	一氯胺	YS202302080206	mg/L	≥0.05	0.10
	臭氧	YS202302080206	mg/L	≤0.02	<0.01
	二氧化氯	YS202302080206	mg/L	≥0.02	<0.025
特殊学校食堂	色度	YS202302080207	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202302080207	(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	YS202302080207	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202302080207	——	无	无
	pH 值	YS202302080207	无量纲	6.5-8.5	7.85
	总硬度	YS202302080207	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	70.1
	铁	YS202302080207	mg/L	≤0.3	0.009
	锰	YS202302080207	mg/L	≤0.1	0.0044
	铝	YS202302080207	mg/L	≤0.2	0.053
	铜	YS202302080207	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202302080207	mg/L	≤1.0	0.0108
	挥发酚类	YS202302080207	(以苯酚计) /mg/L	≤0.002	<0.002
	阴离子合成洗涤剂	YS202302080207	mg/L	≤0.3	<0.050

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230167

日期：2023 年 02 月 16 日

第 11 页，共 16 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	YS202302080207	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202302080207	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202302080207	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202302080207	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202302080207	mg/L	≤0.001	<0.0001
	硒	YS202302080207	mg/L	≤0.01	<0.005
	氰化物	YS202302080207	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202302080207	mg/L	≤250	19.2
	氯化物	YS202302080207	mg/L	≤250	11.6
	溶解性总固体	YS202302080207	mg/L	≤1000	1.09×10^2
	耗氧量	YS202302080207	（高锰酸钾法，以 O ₂ 计）/mg/L	≤3 水源限制，原水耗 氧量>6mg/L 时为 5	2.28
	氟化物	YS202302080207	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐	YS202302080207	（以 N 计）/mg/L	≤10	1.99
	菌落总数	YS202302080207	CFU/mL	≤100	8
	总大肠菌群	YS202302080207	MPN/100mL	不得检出	未检出
	耐热大肠菌群	YS202302080207	MPN/100mL	不得检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202302080207	MPN/100mL	不得检出	未检出
	三氯甲烷	YS202302080207	mg/L	≤0.06	0.01838
	四氯化碳	YS202302080207	mg/L	≤0.002	<0.00021
	溴酸盐	YS202302080207	mg/L	≤0.01	<0.005
	甲醛	YS202302080207	mg/L	≤0.9	<0.05
	氯酸盐	YS202302080207	mg/L	≤0.7	<0.0050
	亚氯酸盐	YS202302080207	mg/L	≤0.7	<0.0024
	总α放射性	YS202302080207	Bq/L	≤0.5	$<1.6 \times 10^{-2}$
	总β放射性	YS202302080207	Bq/L	≤1	$<2.8 \times 10^{-2}$
	游离余氯	YS202302080207	mg/L	≥0.05	0.08
	一氯胺	YS202302080207	mg/L	≥0.05	0.10
	臭氧	YS202302080207	mg/L	≤0.02	<0.01
	二氧化氯	YS202302080207	mg/L	≥0.02	<0.025
千盛百货兄弟拉面	色度	YS202302080208	铂钴色度单位	≤15	<5

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230167

日期：2023 年 02 月 16 日

第 12 页，共 16 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
	浑浊度	YS202302080208	(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	YS202302080208	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202302080208	——	无	无
	pH 值	YS202302080208	无量纲	6.5-8.5	7.88
	总硬度	YS202302080208	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	71.1
	铁	YS202302080208	mg/L	≤0.3	0.007
	锰	YS202302080208	mg/L	≤0.1	0.0046
	铝	YS202302080208	mg/L	≤0.2	0.053
	铜	YS202302080208	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202302080208	mg/L	≤1.0	0.0106
	挥发酚类	YS202302080208	(以苯酚计) /mg/L	≤0.002	<0.002
	阴离子合成洗涤剂	YS202302080208	mg/L	≤0.3	<0.050
	砷	YS202302080208	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202302080208	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬（六价）	YS202302080208	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202302080208	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202302080208	mg/L	≤0.001	<0.0001
	硒	YS202302080208	mg/L	≤0.01	<0.005
	氰化物	YS202302080208	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202302080208	mg/L	≤250	19.4
	氯化物	YS202302080208	mg/L	≤250	11.9
	溶解性总固体	YS202302080208	mg/L	≤1000	1.07×10 ²
	耗氧量	YS202302080208	(高锰酸钾法，以 O ₂ 计) /mg/L	≤3 水源限制，原水耗 氧量>6mg/L 时为 5	2.16
	氟化物	YS202302080208	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐	YS202302080208	(以 N 计) /mg/L	≤10	1.98
	菌落总数	YS202302080208	CFU/mL	≤100	9
	总大肠菌群	YS202302080208	MPN/100mL	不得检出	未检出
	耐热大肠菌群	YS202302080208	MPN/100mL	不得检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202302080208	MPN/100mL	不得检出	未检出

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号: 20230167

日期: 2023 年 02 月 16 日

第 13 页, 共 16 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
	三氯甲烷	YS202302080208	mg/L	≤0.06	0.01535
	四氯化碳	YS202302080208	mg/L	≤0.002	<0.00021
	溴酸盐	YS202302080208	mg/L	≤0.01	<0.005
	甲醛	YS202302080208	mg/L	≤0.9	<0.05
	氯酸盐	YS202302080208	mg/L	≤0.7	<0.0050
	亚氯酸盐	YS202302080208	mg/L	≤0.7	<0.0024
	总α放射性	YS202302080208	Bq/L	≤0.5	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202302080208	Bq/L	≤1	<2.8×10 ⁻²
	游离余氯	YS202302080208	mg/L	≥0.05	0.09
	一氯胺	YS202302080208	mg/L	≥0.05	0.11
	臭氧	YS202302080208	mg/L	≤0.02	<0.01
	二氧化氯	YS202302080208	mg/L	≥0.02	<0.025
下街广民饭店	色度	YS202302080209	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202302080209	(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	YS202302080209	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202302080209	——	无	无
	pH 值	YS202302080209	无量纲	6.5-8.5	7.87
	总硬度	YS202302080209	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	69.1
	铁	YS202302080209	mg/L	≤0.3	0.009
	锰	YS202302080209	mg/L	≤0.1	0.0066
	铝	YS202302080209	mg/L	≤0.2	0.058
	铜	YS202302080209	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202302080209	mg/L	≤1.0	0.0130
	挥发酚类	YS202302080209	(以苯酚计) /mg/L	≤0.002	<0.002
	阴离子合成洗涤剂	YS202302080209	mg/L	≤0.3	<0.050
	砷	YS202302080209	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202302080209	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬(六价)	YS202302080209	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202302080209	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202302080209	mg/L	≤0.001	<0.0001

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号: 20230167

日期: 2023 年 02 月 16 日

第 14 页, 共 16 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
	硒	YS202302080209	mg/L	≤0.01	<0.005
	氰化物	YS202302080209	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202302080209	mg/L	≤250	18.1
	氯化物	YS202302080209	mg/L	≤250	11.6
	溶解性总固体	YS202302080209	mg/L	≤1000	1.07×10 ²
	耗氧量	YS202302080209	(高锰酸钾法, 以 O ₂ 计) /mg/L	≤3 水源限制, 原水耗氧量>6mg/L 时为 5	2.24
	氟化物	YS202302080209	mg/L	≤1.0	0.1
	硝酸盐	YS202302080209	(以 N 计) /mg/L	≤10	2.10
	菌落总数	YS202302080209	CFU/mL	≤100	8
	总大肠菌群	YS202302080209	MPN/100mL	不得检出	未检出
	耐热大肠菌群	YS202302080209	MPN/100mL	不得检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202302080209	MPN/100mL	不得检出	未检出
	三氯甲烷	YS202302080209	mg/L	≤0.06	0.02055
	四氯化碳	YS202302080209	mg/L	≤0.002	<0.00021
	溴酸盐	YS202302080209	mg/L	≤0.01	<0.005
	甲醛	YS202302080209	mg/L	≤0.9	<0.05
	氯酸盐	YS202302080209	mg/L	≤0.7	<0.0050
	亚氯酸盐	YS202302080209	mg/L	≤0.7	<0.0024
	总α放射性	YS202302080209	Bq/L	≤0.5	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202302080209	Bq/L	≤1	<2.8×10 ⁻²
	游离余氯	YS202302080209	mg/L	≥0.05	0.10
	一氯胺	YS202302080209	mg/L	≥0.05	0.13
	臭氧	YS202302080209	mg/L	≤0.02	<0.01
	二氧化氯	YS202302080209	mg/L	≥0.02	<0.025
瑞奇园小区	色度	YS202302080210	铂钴色度单位	≤15	<5
	浑浊度	YS202302080210	(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	YS202302080210	——	无异臭、异味	无
	肉眼可见物	YS202302080210	——	无	无
	pH 值	YS202302080210	无量纲	6.5-8.5	7.81

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号: 20230167

日期: 2023 年 02 月 16 日

第 15 页, 共 16 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
	总硬度	YS202302080210	(以碳酸钙计) /mg/L	≤450	71.1
	铁	YS202302080210	mg/L	≤0.3	0.008
	锰	YS202302080210	mg/L	≤0.1	0.0038
	铝	YS202302080210	mg/L	≤0.2	0.056
	铜	YS202302080210	mg/L	≤1.0	<0.005
	锌	YS202302080210	mg/L	≤1.0	0.0120
	挥发酚类	YS202302080210	(以苯酚计) /mg/L	≤0.002	<0.002
	阴离子合成洗涤剂	YS202302080210	mg/L	≤0.3	<0.050
	砷	YS202302080210	mg/L	≤0.01	<0.001
	镉	YS202302080210	mg/L	≤0.005	<0.0012
	铬(六价)	YS202302080210	mg/L	≤0.05	<0.004
	铅	YS202302080210	mg/L	≤0.01	<0.006
	汞	YS202302080210	mg/L	≤0.001	<0.0001
	硒	YS202302080210	mg/L	≤0.01	<0.005
	氰化物	YS202302080210	mg/L	≤0.05	<0.002
	硫酸盐	YS202302080210	mg/L	≤250	18.6
	氯化物	YS202302080210	mg/L	≤250	11.6
	溶解性总固体	YS202302080210	mg/L	≤1000	1.05×10^2
	耗氧量	YS202302080210	(高锰酸钾法, 以 O ₂ 计) /mg/L	≤3 水源限制, 原水耗 氧量>6mg/L 时为 5	2.18
	氟化物	YS202302080210	mg/L	≤1.0	0.2
	硝酸盐	YS202302080210	(以 N 计) /mg/L	≤10	2.00
	菌落总数	YS202302080210	CFU/mL	≤100	7
	总大肠菌群	YS202302080210	MPN/100mL	不得检出	未检出
	耐热大肠菌群	YS202302080210	MPN/100mL	不得检出	未检出
	大肠埃希氏菌	YS202302080210	MPN/100mL	不得检出	未检出
	三氯甲烷	YS202302080210	mg/L	≤0.06	0.01793
	四氯化碳	YS202302080210	mg/L	≤0.002	<0.00021
	溴酸盐	YS202302080210	mg/L	≤0.01	<0.005
	甲醛	YS202302080210	mg/L	≤0.9	<0.05
	氯酸盐	YS202302080210	mg/L	≤0.7	<0.0050

检测报告（续页）

TEST REPORT

报告编号：20230167

日期：2023 年 02 月 16 日

第 16 页，共 16 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
	亚硝酸盐	YS202302080210	mg/L	≤0.7	<0.0024
	总α放射性	YS202302080210	Bq/L	≤0.5	<1.6×10 ⁻²
	总β放射性	YS202302080210	Bq/L	≤1	<2.8×10 ⁻²
	游离余氯	YS202302080210	mg/L	≥0.05	0.09
	一氯胺	YS202302080210	mg/L	≥0.05	0.11
	臭氧	YS202302080210	mg/L	≤0.02	<0.01
	二氧化氯	YS202302080210	mg/L	≥0.02	<0.025

检测结论：

2023 年 02 月 08 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：庄河市中心医院禾禾美食、明珠湾售楼处、海港客运站卫生间、重点高中食堂、国奥花园大嘴巴烤冷面、特殊学校食堂、千盛百货兄弟拉面、下街广民饭店、瑞奇园小区共 9 个；

检测结果均符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）的标准限值（本月生活饮用水未用二氧化氯消毒，所以二氧化氯不参与评价）。

报告结束

编制人：彭亮亮

签发人：陈德安

签发日期：

第一审核人：唐艳

第二审核人：刘琳

签发人：刘涛

签发日期：

