



221513001139

正本

检测报告

报告编号 W202502-28

样品名称：出厂水
委托日期：2025 年 02 月 06 日
委托单位：莘县碧源净水科技有限公司
报告日期：2025 年 02 月 20 日

聊城水务水质检测有限公司



样品名称：出厂水

委托单位：莘县碧源净水科技有限公司

采样地点：莘州水厂

采样日期：2025.02.06

检测项目：色度、浑浊度等 43 项

检测类别：委托检测

样品编号：W20250206-12

联系方式：任国营 17862568902

样品状态：正常、澄清、液体

分析日期：2025.02.06-2025.02.19

评价依据：《生活饮用水卫生标准》 GB 5749-2022
检测依据：《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750-2023

结论及评价
仅对来样负责，不做评价。
本栏以下空白

检测设备：			
名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
电子天平	FA2004B	LCSZ/YQ-015	2025.06.17
浊度仪	TL2310	LCSZ/YQ-004	2025.06.12
紫外可见分光光度计	UV-754	LCSZ/YQ-001	2025.06.17
实验室 pH 计	FE20	LCSZ/YQ-005	2025.06.17
气相色谱仪	7890B	LCSZ/YQ-016	2025.06.17
α、β测量仪	WIN-8A	LCSZ/YQ-067	2025.12.10
电感耦合等离子体质谱仪	7800	LCSZ/YQ-051	2025.06.12
原子荧光光度计	PF52	LCSZ/YQ-020	2025.06.17
隔水式恒温培养箱	GSP-9080MBE	LCSZ/YQ-012	2025.06.12
电热鼓风干燥箱	BQZ-140	LCSZ/YQ-048	2025.06.12
离子色谱仪	AQUION RFIC	LCSZ/YQ-070	2025.11.09
二氧化氯仪	PC II	LCSZ/YQ-003	2025.10.14
本栏以下空白			

编制：王盼盼

审核：王峰

批准：李岩岩



报告书包括封面、首页、正文（附页）、封底，并盖有检测章和骑缝章。

取样地点：莘州水厂

样品编号：W20250206-12

序号	检测项目	检测依据	计量单位	标准限值	检测结果
水质常规指标					
微生物指标					
1	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（5.2） 滤膜法	CFU/100mL	不应检出	未检出
2	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（7.2） 滤膜法	CFU/100mL	不应检出	---
3	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（4.1） 平皿计数法	CFU/mL	≤100	11
毒理指标					
4	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（9.4）电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.01	0.00078
5	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（12.4）电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.005	<0.0005
6	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（13.1）二苯碳酰二肼分光光度法	mg/L	≤0.05	<0.004
7	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（14.3）电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.01	<0.0005
8	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（11.1）原子荧光法	mg/L	≤0.001	<0.00005
9	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（7.1）异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	mg/L	≤0.05	<0.002
10	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（6.2）离子色谱法	mg/L	≤1.0	0.458
11	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（8.3）离子色谱法	mg/L	≤10	1.47
12	三氯甲烷	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（4.3）顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.06	<0.0000732

取样地点：莘州水厂

样品编号：W20250206-12

序号	检测项目	检测依据	计量单位	标准限值	检测结果
13	一氯二溴甲烷	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（7.2）顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.1	<0.0000143
14	二氯一溴甲烷	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（6.2）顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.06	<0.0000306
15	三溴甲烷	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（5.2）顶空毛细管柱气相色谱法	mg/L	≤0.1	<0.000130
16	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)	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（4.3） 顶空毛细管柱气相色谱法	/	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	<0.00159
17	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（15.2）离子色谱-电导检测法	mg/L	≤0.05	<0.030
18	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（16.2）离子色谱-电导检测法	mg/L	≤0.1	<0.030
19	溴酸盐	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（22.1）离子色谱法-氢氧根系统淋 洗液	mg/L	≤0.01	<0.010
20	亚氯酸盐	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（20.2）离子色谱法	mg/L	≤0.7	<0.050
21	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（21.2）离子色谱法	mg/L	≤0.7	0.412
感官性状和一般化学指标					
22	色度(铂钴色度 单位)	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（4.1）铂-钴标准比色法	度	≤15	<5
23	浑浊度(散射浑 浊度单位)	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（5.1）散射法—福尔马肼标准	NTU	≤1	0.28

取样地点：莘州水厂

样品编号：W20250206-12

序号	检测项目	检测依据	计量单位	标准限值	检测结果
24	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（6.1）嗅气和尝味法	/	无异臭、异味	无
25	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（7.1）直接观察法	/	无	无
26	pH	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（8.1）玻璃电极法	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.74
27	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（4.5）电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.2	0.0338
28	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（5.4）电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.3	0.0123
29	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（6.6）电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤0.1	<0.005
30	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（7.6）电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤1.0	<0.005
31	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（8.4）电感耦合等离子体质谱法	mg/L	≤1.0	<0.005
32	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（5.2）离子色谱法	mg/L	≤250	115
33	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（4.2）离子色谱法	mg/L	≤250	177
34	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（11.1）称量法	mg/L	≤1000	653
35	总硬度（以CaCO ₃ 计）	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（10.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法	mg/L	≤450	360

取样地点：莘州水厂

样品编号：W20250206-12

序号	检测项目	检测依据	计量单位	标准限值	检测结果
36	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 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法	mg/L	≤3	2.02
37	氨 (以 N 计)	GB/T5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标(11.1) 纳氏试剂分光光度法	mg/L	≤0.5	<0.02
放射性指标					
38	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 (4.1) 低本底总 α 检测法厚源法	Bq/L	≤0.5 (指导值)	0.034
39	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 (5.1) 低本底总 β 检测法	Bq/L	≤1 (指导值)	0.143
消毒剂常规指标					
40	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 (4.3) 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	mg/L	与水接触时间≥30min， 出厂水和末梢水限值 ≤2，出厂水 余量≥0.3， 末梢水余量 ≥0.05	0.17
41	总氯	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 (5.1) 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD)	mg/L	与水接触时间≥120min， 出厂水和末梢水限值 ≤3，出厂水 余量≥0.5， 末梢水余量 ≥0.05	---
42	臭氧	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 (9.2) 靛蓝分光光度法	mg/L	与水接触时间≥12min， 出厂水和末梢水限值 ≤0.3，末梢 水余量 ≥0.02	---

取样地点：莘州水厂

样品编号：W20250206-12

序号	检测项目	检测依据	计量单位	标准限值	检测结果
43	二氧化氯	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（8.4） 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法	mg/L	与水接触时间 ≥30min，出厂水和末梢水限值 ≤0.8，出厂水余量 ≥0.1，末梢水余量 ≥0.02	0.13
以下空白					

注：依据消毒方式不同，检测结果为“---”的项目无需检测。

***** 报告结束 *****

说 明

- 1、 本报告只允许用黑色钢笔或签字笔填写，涂改增删无效。
- 2、 本报告经授权签字人批准后，加盖实验室检验检测专用章后方可生效。
- 3、 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 4、 检测报告中带*的检测项目为本公司委托检测项目。
- 5、 未经本公司允许，本报告不得用于商品宣传。
- 6、 未经本公司允许，不得复制本报告（完整复制除外）。
- 7、 如对本报告有异议，请于受到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理。

聊城水务水质检测有限公司

地址：山东省聊城经济技术开发区北城办事处光岳路东水务污水处理有限公司院内

邮编：252000

电话：0635--8528943