



221513061139

正本

检测报告

报告编号 W202505-44

样品名称：出厂水
委托日期：2025 年 05 月 08 日
委托单位：莘县碧源净水科技有限公司
报告日期：2025 年 05 月 27 日



聊城水务水质检测有限公司



扫描全能王 创建

样品名称：	出厂水	检测类别：	委托检测
委托单位：	莘县碧源净水科技有限公司	样品编号：	W20250508-21
采样地点：	莘州水厂	联系方式：	任国营 17862568902
采样日期：	2025.05.08	样品状态：	正常、澄清、液体
检测项目：	色度、浑浊度等 43 项	分析日期：	2025.05.08-2025.05.23

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
/
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：王明

审核：刘峰

批准：李岩



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：W20250508-21

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	13
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	0.00063
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	0.589
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	0.833
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: W20250508-21

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	0.101
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	0.117
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	0.23



取样地点：莘州水厂

样品编号：W20250508-21

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	7.78
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	0.157
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	0.0274
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	152
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	227
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	818
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	340



取样地点：莘州水厂

样品编号：W20250508-21

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	2.20
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)	0.032
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)	0.134
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	0.14
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：W20250508-21

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	0.12
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 *****

