



正本

检测报告

报告编号 W202508-28

样品名称: 生活饮用水
委托日期: 2025年08月05日
委托单位: 聊城市茌平区洹源自来水公司
报告日期: 2025年08月21日

聊城水务水质检测有限公司



样品名称：	生活饮用水	检测类别：	委托检测
委托单位：	聊城市茌平区洵源自来水公司	样品编号：	W20250805-06
采样地点：	正和家园	联系方式：	韩超 16678191413
采样日期：	2025.08.05	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：	2025.08.05-2025.08.18

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	2026.06.17
浊度仪	TL2310	LCSZ/YQ-004	2026.06.13
紫外可见分光光度计	UV-754	LCSZ/YQ-001	2026.06.17
实验室 pH 计	FE20	LCSZ/YQ-005	2026.06.17
气相色谱仪	7890B	LCSZ/YQ-016	2026.06.17
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	2026.06.13
原子荧光光度计	PF52	LCSZ/YQ-020	2026.06.17
隔水式恒温培养箱	GSP-9080MBE	LCSZ/YQ-012	2026.06.13
电热鼓风干燥箱	BQZ-140	LCSZ/YQ-048	2026.06.13
离子色谱仪	AQUION RFIC	LCSZ/YQ-070	2025.11.09
便携式余氯测定仪	DR300	LCSZ/YQ-065	2025.11.19

本栏以下空白

编制：马玉英

审核：刘峰霖

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: 正和家园

样品编号: W20250805-06

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	14
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	<0.0005
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-吡啶啉酮分光光度法	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	0.439
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	6.72
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	0.00218

取样地点: 正和家园

样品编号: W20250805-06

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	0.00641
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	0.00228
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	0.138
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	---
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	---
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	<0.050
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	0.15

取样地点: 正和家园

样品编号: W20250805-06

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	7.60
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	<0.005
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	0.0543
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	82.8
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	109
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	546
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: 正和家园

样品编号: W20250805-06

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	0.85
37	氨 (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(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)	0.039
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)	0.082
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	0.15
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：正和家园

样品编号：W20250805-06

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	---
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、检验检测机构资质认定标志 CMA 后方可生效。
- 3、 对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 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，请于收到报告之日起 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