

报告编号 No.FSZLS-26-0501

烟台市福山自来水有限公司水质检测
中心

检 测 报 告

样 品 名 称	出厂水
送 检 单 位	烟台市福山自来水有限公司
报告编制日期	2026 年 05 月 10 日

水质检测报告

共 3 页 第 1 页

样品名称: 烟台市福山自来水有限公司出厂水 检测类别: 定期检测
送检单位: 烟台市福山自来水有限公司 收样时间: 2026.04.20
样品编号: FS20260420-1 样品状态: 桶装, 水体无色
样品种类: 出厂水 采样地点: 芝阳水厂

评价标准: 《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)

检测项目及检测依据标准及方法:

色、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH、总硬度(以 CaCO_3 计)、溶解性总固体:

GB/T5750.4-2023

硫酸盐、氯化物、氟化物、氰化物、硝酸盐(以 N 计)、氨(以 N 计):

GB/T5750.5-2023

铁、锰、锌、铜、铝、砷、汞、镉、铬(六价)、铅:

GB/T5750.6-2023

高锰酸盐指数(以 O_2 计):

GB/T5750.7-2023

三氯甲烷、三溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三卤甲烷:

GB/T5750.8-2023

二氯乙酸、三氯乙酸

GB/T5750.10-2023

游离氯:

GB/T5750.11-2023

菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌:

GB/T5750.12-2023

总 α 放射性、总 β 放射性:

GB/T5750.13-2023

主要 检测 仪器 设备	气相色谱 GC7820A 紫外可见分光光度计 TU1901 原子荧光光度计 PF3-1	离子色谱仪 ICS-600 低本底 α - β 测量仪 WIN-8A 原子吸收分光光度计 A3AFG-12
检测 结论	检测结果详见第 2-3 页	

备注:

编制人: 李伟宁

检验专用章:

审核人: 李霞

签发人(主任): 李直抒

签发日期: 2026.05.10

检测报告包括: 封面、首页、正文、封底、并盖有检测专用章、骑缝章

水质常规指标检测报告

标准依据：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）（序号 1-43）

共 3 页 第 2 页

序号	检 验 项 目	单位	水 质 标 准	检验结果	单项判定
1	色	度	≤15	<5	合格
2	浑浊度	NTU	≤1	0.12	合格
3	臭和味		无异臭、异味	无	合格
4	肉眼可见物		无	无	合格
5	PH		6.5~8.5	7.50	合格
6	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg / L	≤450	308	合格
7	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg / L	≤3	1.77	合格
8	溶解性总固体	mg / L	≤1000	476	合格
9	铁	mg / L	≤0.3	0.005	合格
10	锰	mg / L	≤0.1	0.00083	合格
11	铜	mg / L	≤1.0	0.0014	合格
12	锌	mg / L	≤1.0	<0.001	合格
13	铅	mg / L	≤0.01	<0.0002	合格
14	镉	mg / L	≤0.005	<0.00008	合格
15	铝	mg / L	≤0.2	0.177	合格
16	铬（六价）	mg / L	≤0.05	0.013	合格
17	氨（以 N 计）	mg / L	≤0.5	0.08	合格
18	硝酸盐（以 N 计）	mg / L	≤10	9.65	合格
19	硫酸盐	mg / L	≤250	114	合格
20	氯化物	mg / L	≤250	56.3	合格
21	氟化物	mg / L	≤1.0	0.32	合格
22	氰化物	mg / L	≤0.05	<0.0008	合格
23	砷	mg / L	≤0.01	0.00111	合格
24	汞	mg / L	≤0.001	0.00010	合格

水质常规指标检测报告

标准依据：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）（序号 1-43）

共 3 页 第 3 页

序号	检 验 项 目	单位	水 质 标 准	检验结果	单项判定
25	总 α 放射性	Bq / L	≤0.5	0.0579	合格
26	总 β 放射性	Bq / L	≤1.0	0.1358	合格
27	菌落总数	CFU / mL	≤100	<1	合格
28	总大肠菌群	MPN / 100ml	不得检出	未检出	合格
29	大肠埃希氏菌	MPN / 100ml	不得检出	未检出	合格
30	氯气及游离氯制剂（游离氯）	mg / L	出厂水0.3~2,管网水0.05~2	0.87	合格
31	三氯甲烷	mg / L	≤0.06	0.0046	合格
32	一氯二溴甲烷	mg / L	≤0.1	0.0085	合格
33	二氯一溴甲烷	mg / L	≤0.06	0.0090	合格
34	三溴甲烷	mg / L	≤0.1	0.0013	合格
35	三卤甲烷（总和）		Σ 实值/Σ 限值≤1	0.325	合格
36	二氯乙酸	mg / L	≤0.05	<0.008	合格
37	三氯乙酸	mg / L	≤0.1	<0.01	合格
38	氯酸盐	mg / L	≤0.7	<0.05	合格
39	臭氧（O ₃ ）	mg / L	出厂水≤0.3, 管网水 0.02~0.3	/	/
40	二氧化氯（ClO ₂ ）	mg / L	出厂水 0.1~0.8, 管网水 0.02~0.8	/	/
41	总氯（使用氯胺消毒）	mg / L	出厂水0.5~3,管网水0.05~3	/	/
42	溴酸盐（使用臭氧时）	mg / L	≤0.01	/	/
43	亚氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）	mg / L	≤0.7	/	/
	注：因消毒方式不同，38-43 项不必检测。				

说明

1. 本报告经审核、签发人签字，盖章后生效（并加盖骑缝章）。
2. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，涂改无效。
3. 委托送检样品检测数据仅对来样负责。
4. 任何单位及个人对本报告有异议时，请与报告发出之日 10 日内向
本中心提出，微生物检验结果不做复检，逾期不予受理。
5. 未经本中心书面批准，不得复制检验报告。

烟台市福山自来水有限公司水质检测中心

地址：明泉路 72 号

邮编：265500