

# 莒南县疾病预防控制中心

Ju'nan Center for Disease Control and Prevention

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

鲁莒南 疾检 字 (2024) 第 100002 号

样品名称

Sample name

生活饮用水

被检单位

Client name

莒南县自来水公司

报告日期

Report date

二〇二四年四月八日



## 检测报告

样品名称	生活饮用水	样品编号	2024100002	包装形式	塑料桶+无菌袋
检测目的	卫生学评价	检测类别	委托	商标	\
样品数量/基数	塑料桶*2.5L+无菌袋500ml	规格及等级	\		
采样地点	\	样品状态	液体	颜色	无色
被检单位	莒南县自来水公司	联系电话:	13181214667	封样	
采/送样日期	2024年3月27日 / 2024年3月27日	批号及生产日期	\ /	2024.3.27	
生产厂家	莒南县自来水公司	送检标识:	\		
样品明细	生活饮用水(出厂水)				

检测项目 共31项:色度 浑浊度 臭和味 肉眼可见物 PH 总硬度 铁 锰 铜 锌 硫酸盐 溶解性总固体 氯化物 氟化物 砷 汞 镉 铬(六价) 铅 硝酸盐(以N计) 菌落总数 高锰酸盐指数 总大肠菌群 三氯甲烷 大肠埃希氏菌 氨(以N计) 氯酸盐 亚氯酸盐 [出厂]二氧化氯 铝 [出厂]游离氯  
本栏以下空白

依据标准: GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准  
本栏以下空白

检测依据: 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  
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  
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  
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  
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  
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  
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  
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  
本栏以下空白

检测环境:	温度(°C)	25.0	相对湿度(%)	45	气压(kPa)	100.3
计量器具:	仪器编号	仪器名称		仪器型号		
	JY120	气相色谱仪		Trace1300		
	JY124	石墨炉原子吸收分光光度计		AA-7000		
	JY122	离子色谱仪		ICS-600		
	JY087	pH计		FE28		
	JY072	台式智能散射浊度仪		TSZ-400A		
	JY062	紫外可见分光光度计		UV-2450		
	JY061	原子吸收分光光度计		TAS-990F		
	JY059	双光道原子荧光光度计		PF32		
	JY039	隔水式电热恒温培养箱		PYX. DHS		

解释说明: 本报告依据 GB 5749-2022 生活饮用水卫生标准分析1种样品, 分析项目31项(次)。  
本报告共分析31项。符合标准的有31项。  
本栏以下空白

报告编制: 顾军

审核: 徐晓静

批准: 吴明月

检验机构  
(盖章)

检测检验章

报告书包括封面、首页、正文(附页)、封底, 加盖资质认定标志和检验检测专用章。

## 检测报告

## 检测项目及结果:

分析项目	化学描述及单位	标准要求	检验结果
色度	度	$\leq 15$	$< 5$
浑浊度	NTU	$\leq 1$	0.73
臭和味		无异臭、异味	无
肉眼可见物		无	无
PH		$\geq 6.5, \leq 8.5$	7.49
总硬度	$\rho$ (CaCO <sub>3</sub> )/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 450$	130.8
铁	$\rho$ (Fe)/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 0.3$	$< 0.30$
锰	$\rho$ (Mn <sup>2+</sup> )/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 0.1$	$< 0.10$
铜	$\rho$ (Cu <sup>2+</sup> )/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 1.0$	$< 0.20$
锌	$\rho$ (Zn <sup>2+</sup> )/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 1.0$	$< 0.05$
硫酸盐	$\rho$ (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 250$	39.7
溶解性总固体	$\rho$ (B) (mg/L)	$\leq 1000$	212
氯化物	$\rho$ (Cl <sup>-</sup> )/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 250$	30.2
氟化物	$\rho$ (F <sup>-</sup> )(mg/L)	$\leq 1.0$	0.29
砷	$\rho$ (As)/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 0.01$	$< 0.001$
汞	$\rho$ (Hg <sup>2+</sup> )/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 0.001$	$< 0.0001$
镉	$\rho$ (Cd <sup>2+</sup> )/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 0.005$	$< 0.0005$
铬(六价)	$\rho$ (Cr <sup>6+</sup> )/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 0.05$	$< 0.004$
铅	$\rho$ (Pb <sup>2+</sup> )/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 0.01$	$< 0.0025$
硝酸盐(以N计)	$\rho$ (N)/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 10$	1.12
菌落总数	CFU/mL	$\leq 100$	2
高锰酸盐指数	$\rho$ (O <sub>2</sub> )/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 3$	1.46
总大肠菌群	MPN/100ml	不应检出	未检出
三氯甲烷	$\rho$ (B) (mg/L)	$\leq 0.06$	$< 0.005$
大肠埃希氏菌	MPN/100ml	不应检出	未检出
氨(以N计)	$\rho$ (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)/(mg · L <sup>-1</sup> )	$\leq 0.50$	0.22
氯酸盐	$\rho$ mg/L	$\leq 0.7$	0.68
亚氯酸盐	$\rho$ mg/L	$\leq 0.7$	0.26
[出厂]二氧化氯	$\rho$ mg/L	$\geq 0.1, \leq 0.8$	0.25



## 检测报告

## 检测项目及结果:

分析项目	化学描述及单位	标准要求	检验结果
铝	$\rho$ (Al)/(mg · L <sup>-1</sup> )	≤ 0.2	0.046
[出厂]游离氯	$\rho$ mg/L	≥0.3, ≤2.0	0.58
本栏以下空白			

莒南县疾病预防控制中心

## 说 明

- 一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起15天内向本疾控中心提出。
- 二、委托检测，系委托者自带检品送检，本疾控中心不对检品来源负责。检测结果，仅对送检检品负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 三、监督检测，系按有关法规进行的监督性检测。
- 四、鉴定检测，系对新产品、新工艺、新资源的卫生质量检测。
- 五、本报告书改动无效。
- 六、未经本单位书面批准，不得复制检测报告，复印件未经盖章无效。

通讯地址：莒南县城十泉东路135号

联系电话：0539-7212330

传 真：0539-7212330

邮 编：276600