



# 检测报告

Test Report

JYJC/HJ 20240380-3

项目名称：生活饮用水检测

委托单位：巨野县昌源水务有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年05月21日



JYJC/HJ-XY20240380

巨野县检验检测中心

JuYe County Inspection And Testing Center

电话/传真：0530-8155187

地址：山东省菏泽市巨野县府前路南段大元商贸城

巨野县检验检测中心  
检测报告

## 基本信息表

委托单位	巨野县昌源水务有限公司		
单位地址	巨野县开发区巨野路路北三贤庙西500米		
联系人	陈文忠	联系电话	17605301396
检测类别	委托检测	样品编号	YY-240513-001-030~YY-240513-001-038 -p
采样日期	2024.05.13	检测日期	2024.05.13--2024.05.20
采样点位	城区居民采样点（文昌苑小区）	样品性状	样品保存完好
样品来源	检测单位现场采样		
检测项目	总大肠菌群、大肠埃希氏菌、菌落总数、砷、镉、铬(六价)、铅、汞、铝等43项		
采样及检测人员	李兆鑫、赵传伟、李媛、谢翠菊、潘迪康、赵文华、张珂		
判定依据	GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》		
结论及评价	样品所检项目均符合 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》中表1、表2规定的要求。		
编制：潘迪康	审核：尹贞贞	签发：曹森	2024年 05 月 21 日



**巨野县检验检测中心  
检测报告**

**检测方法及其仪器设备一览表**

检测项目	检测方法	方法来源	检出限	检测仪器名称及编号
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法第12部分:微生物指标 5.1多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	/	电热恒温培养箱303-2B编号150、电热恒温培养箱303-2B编号151
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法第12部分:微生物指标 7.1多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	/	电热恒温培养箱303-2B编号150、电热恒温培养箱303-2B编号151
菌落总数	生活饮用水标准检验方法第1部分:微生物指标 4.1平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	/	电热恒温培养箱303-2B编号150、电热恒温培养箱303-2B编号151
汞	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	GB/T 5750.6-2023	0.1μg/L	AFS-930 原子荧光光度计 编号376
镉	生活饮用水标准检验方法金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	2.5μg/L	原子吸收分光光度计 AA-6300C 编号148
六价铬	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	GB/T 5750.6-2023	0.004mg/L	新世纪紫外可见分光光度计T6 编号309
铝	生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标( 4.1铝的测定 铬天青S 分光光度法)	GB/T5750.6-2023	0.008ug/L	T6新世纪紫外分光光度计 编号309
砷	生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标(9.1氢化物原子荧光法)	GB/T 5750.6-2023	1.0μg/L	AFS-930 原子荧光光度计 编号376
铅	生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	0.5μg/L	原子吸收分光光度计 AA-6300C 编号148
铜	生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标 (7.2无火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	0.2mg/L	原子吸收分光光度计 AA-6300C 编号148

巨野县检验检测中心  
检测报告

铁	生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标(5.1火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	0.3mg/L	原子吸收分光光度计 AA-6300C 编号148
锌	生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标(8.1火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 AA-6300C 编号148
锰	生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标(6.1火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	0.1mg/L	原子吸收分光光度计 AA-6300C 编号148
*三氯甲烷	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	GB/T 5750.10-2023	0.032μg/L	Trace1300 气相色谱仪 HZSJ-YQ-101
*一氯二溴甲烷	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	GB/T 5750.10-2023	0.016μg/L	
*二氯一溴甲烷	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	GB/T 5750.10-2023	0.015μg/L	
*三溴甲烷	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	GB/T 5750.10-2023	0.041μg/L	

游离氯	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	GB/T 5750.11-2023	0.02mg/L	SD9024 比色计
总氯	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)法	/	0.02mg/L	/
臭氧	生活饮用水标准检验方法第11部分:消毒剂指标9.3 靛蓝现场测定法	/	0.01mg/L	/
二氧化氯	生活饮用水标准检验方法第11部分:消毒剂指标	/	0.02mg/L	/

**巨野县检验检测中心  
检测报告**

	(8.2碘量法)			
*总α放射性	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	GB/T 5750.13-2023	$4.3 \times 10^{-2}$	WIN-84四通道低本底αβ测量仪 HZSJ-YQ-301
*总β放射性	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	GB/T 5750.13-2023	$1.5 \times 10^{-2}$	WIN-84四通道低本底αβ测量仪 HZSJ-YQ-301
色度	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色度 铂-钴标准比色法)	GB/T 5750.4-2023	/	50mL 比色管
浑浊度	生活饮用水标准检验方法第4部分:感官性状和物理指标(5.2 目视比浊法-福尔马肼标准)	GB/T 5750.4-2023	≤1	浊度检测仪LB-0101B 编号213
臭和味	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直接观察法)	GB/T 5750.4-2023	/	/
肉眼可见物	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)	GB/T 5750.4-2023	/	/
pH值	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	GB/T 5750.4-2023	/	pHS-3C pH计 编号384
氟化物	生活饮用水标准检验方法第5部分:无机非金属指标 6.1离子选择电极法	GB/T 5750.5-2023	0.2mg/L	离子测定仪P917 编号387
硝酸盐(以N计)	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	GB/T 5750.5-2023	0.016mg/L	CIC-D100离子色谱仪 132
二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法第10部分:消毒副产物指标(15.1液液萃取衍生气象色谱法15.2离子色谱法)	GB/T 5750.10-2023	0.0037mg/L	CIC-D100离子色谱仪 编号132
三氯乙酸	生活饮用水标准检验方法第10部分:消毒副产物指标(16.1液液萃取衍生气象色谱法16.2离子色谱法)	GB/T 5750.10-2023	0.0044mg/L	CIC-D100离子色谱仪 编号132
溴酸盐	生活饮用水标准检验方法	GB/T 5750.10-2023	0.0050mg/L	CIC-D100离子色谱

## 巨野县检验检测中心 检测报告

	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)			仪 编号132
亚氯酸盐	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)	GB/T 5750.10- 2023	0.0024mg/ L	CIC-D100离子色谱 仪 编号132
氯酸盐	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)	GB/T 5750.10- 2023	0.0050mg/ L	CIC-D100离子色谱 仪 编号132
氯化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 (5.1硝酸银滴定法)	GB/T 5750.5- 2023	0.15mg/L	分析天平ML224 编号256
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分:无机非金属指标 (4.3铬酸钡分光光度法 (热法) )	GB/T 5750.5- 2023	5mg/L	T6新世纪紫外分光光 度计 编号309
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分感官性状和物理性 状(11.1称量法)	GB/T 5750.4- 2023	/	电子天平ML224 编号258
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 第4部分感官性状和物理性 状(10.1乙二胺四乙酸二钠 滴定法)	GB/T 5750.4- 2023	1.0mg/L	/
高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 第7部分:有机物综合指标 (4.1酸性高锰酸盐滴定 法)	GB/T 5750.7- 2023	/	/
氨(以N计)	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)	GB/T 5750.5- 2023	0.02mg/L	T6新世纪紫外分光光 度计 编号309
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第6部分(7.1异烟酸-吡唑 啉酮分光光度法)	GB/T 5750.4- 2023	0.002mg/L	T6新世纪紫外分光光 度计 编号309
备注	带*检测项目仪器编号均引自为菏泽市水质检验检测中心有限公司检测报告, 检测报告编号为: NO:(S检)字(2024)第05062号			

巨野县检验检测中心  
检测报告

质量控制与质量保证措施

- 1、严格按照《环境检测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等；
- 2、参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内；
- 3、检测数据严格执行三级审核制度。

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 巨野县检验检测中心 检测报告

生活饮用水检测结果表

监测点位	序号	检测项目	检测结果	评价指标	判定结果
城区居民采样点(文昌苑小区)	1	总大肠菌群 (CFU/100mL)	ND	不应检出	合格
	2	大肠埃希氏菌 (CFU/100mL)	ND	不应检出	合格
	3	菌落总数 (CFU/mL)	38	≤100	合格
	4	汞 (μg/L)	ND	≤0.001	合格
	5	镉 (mg/L)	ND	≤0.005	合格
	6	六价铬 (mg/L)	0.005	≤0.05	合格
	7	铝 (mg/L)	0.144	≤0.2	合格
	8	砷 (μg/L)	ND	≤0.01	合格
	9	铅 (mg/L)	ND	≤0.01	合格
	10	铜 (mg/L)	ND	≤1.0	合格
	11	铁 (mg/L)	ND	≤0.3	合格
	12	锌 (mg/L)	ND	≤1.0	合格
	13	锰 (mg/L)	ND	≤0.1	合格
	14	*三氯甲烷 (mg/L)	<0.000032	≤0.06	合格
	15	*一氯二溴甲烷 (mg/L)	0.06	≤0.1	合格
	16	*二氯一溴甲烷 (mg/L)	0.002	≤0.06	合格
	17	*三溴甲烷 (mg/L)	0.005	≤0.1	合格
	18	*三卤甲烷 (mg/L)	0.14	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≤1	合格
	19	游离氯 (mg/L)	0.09	≤2末梢水 余量≥0.05	合格
	20	总氯 (mg/L)	/	/	/

## 巨野县检验检测中心 检测报告

监测点位	序号	检测项目	检测结果	评价指标	判定结果
城区居民采样点(文昌苑小区)	21	臭氧 (mg/L)	/	/	/
	22	二氧化氯 (mg/L)	/	/	/
	23	*总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)	0.02	$\leq 0.5$ (指导值)	合格
	24	*总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)	0.26	$\leq 1$ (指导值)	合格
	25	色度 (度)	<5	$\leq 15$	合格
	26	浑浊度 (NTU)	<1	$\leq 1$	合格
	27	臭和味	ND	无异臭、异味	合格
	28	肉眼可见物	ND	无	合格
	29	pH值	7.8	$\geq 6.5$ 且 $\leq 8.5$	合格
	30	氟化物 (mg/L)	0.60	$\leq 1.0$	合格
	31	硝酸盐(以 N计) (mg/L)	2.1	$\leq 10$	合格
	32	二氯乙酸 (mg/L)	ND	$\leq 0.05$	合格
	33	三氯乙酸 (mg/L)	ND	$\leq 0.1$	合格
	34	溴酸盐 (mg/L)	ND	$\leq 0.01$	合格
	35	亚氯酸盐 (mg/L)	0.0073	$\leq 0.7$	合格
	36	氯酸盐 (mg/L)	0.012	$\leq 0.7$	合格
	37	氯化物 (mg/L)	108	$\leq 250$	合格
	38	硫酸盐 (mg/L)	178	$\leq 250$	合格
	39	溶解性总固体 (mg/L)	628	$\leq 1000$	合格
	40	总硬度以(CaCO <sub>3</sub> 计) (mg/L)	270	$\leq 450$	合格
	41	高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计) (mg/L)	1.1	$\leq 3$	合格
	42	氨 (以N计) (mg/L)	0.090	$\leq 0.5$	合格
	43	氰化物 (mg/L)	ND	$\leq 0.05$	合格
备注	备注：水处理工艺流程中预氧化或消毒方式:采用次酸钠消毒。消毒剂指标检测游离氯 带*项目分包方为菏泽市水质检验检测中心有限公司，资质证书编号： 211513341215 ND表示未检出				

巨野县检验检测中心  
检测报告

质控结果

类型	编号及项目	结果	判定
全程序空白	YY-240513-001-K4 氨(以N计)	ND	满意
密码平行	YY-240513-001-038-p 氨(以N计)	允许误差范围10%	满意
备注	ND表示未检出		

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

巨野县检验检测中心

# 巨野县检验检测中心 检测报告

附图：现场照片



\*\*\*本页以下空白\*\*\*

巨野县检验检测中心

# 巨野县检验检测中心 检测报告

附图：资质证书



巨野县检验检测中心  
检测报告

---

说 明

- 1.其检验检测数据结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
- 2.由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 3.报告无本单位检验检测专用章、CMA章及骑缝章无效。
- 4.复制的检测报告未重新加盖检验检测专用章、CMA章无效。
- 5.报告有涂改、增删、未加盖检验检测专用章无效。
- 6.客户对本检测报告有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本单位提出，逾期不予受理。
- 7.本检测报告仅对当时被检测的设备状态及环境状态负责，对检测后改变设备使用状态或者环境状态发生变化时本报告无效。
- 8.未经本单位书面批准，检测报告及我单位名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 9.本报告正本交委托单位，副本、存根连同原始记录一并存档。

---

☆☆☆☆ 报告结束 ☆☆☆☆