



正本

NO.HZSJ-JS-100

# 检测报告

NO: (S 检) 字 (2023) 第 0405 号

委托单位: 巨野县昌源水务有限公司

受检单位: 巨野县昌源水务有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 04 月 13 日



菏泽市水质检验检测中心有限公司

## 检测基础信息表

NO: (S检)字(2023)第0405号

第1页 共3页

委托单位	巨野县昌源水务有限公司	联系人及电话	于亚楠 17605301365
委托单位地址	巨野路三贤庙西 500 米		
受检单位	巨野县昌源水务有限公司	联系人及电话	于亚楠 17605301365
受检单位地址	巨野路三贤庙西 500 米		
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 现场监测	检测类别	委托检测
检测点位及数量	巨野丽天商都 1 区 9#1 单元 901 1 个		
检测频次	1 次	样品名称	生活饮用水
现场检测/采样日期	2023 年 04 月 07 日	现场检测/采样人员	刘浩然、范张领
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、氰化物、氟化物、硝酸盐(以 N 计)、三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、溴酸盐、亚氯酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体、总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)、高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)、氨(以 N 计)、总 α 放射性、总 β 放射性、游离氯、总氯、臭氧、二氧化氯共 43 项。		
分析日期	2023 年 04 月 07 日~2023 年 04 月 10 日		
样品数量	塑料桶 5L×4、棕色玻璃瓶 1L×4、无菌瓶 500mL×2、顶空瓶 40mL×2		
样品状态描述	无色无味无浮油透明液体		
判定依据	GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》		
检测方法及设备	见附表		
结论及评价	经检验, 所检项目符合 GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》要求。  (检验检测专用章) 2023 年 04 月 13 日		

编制: 崔鲁言

审核: 韩俊红

批准: 王秀

2023 年 04 月 13 日

2023 年 04 月 13 日

2023 年 04 月 13 日

## 检测结果报告表

NO: (S检)字(2023)第0405号

第2页 共3页

检测点位	样品编号	序号	检测项目	检测结果	评价指标	判定结果
巨野 丽天商都 1区9# 1单元901	SH23040501	1	总大肠菌群 (CFU/100mL)	未检出	不应检出	合格
		2	大肠埃希氏菌 (CFU/100mL)	未检出	不应检出	合格
		3	菌落总数 (CFU/mL)	未检出	≤100	合格
		4	砷 (mg/L)	0.0010	≤0.01	合格
		5	镉 (mg/L)	<0.00006	≤0.005	合格
		6	铬(六价) (mg/L)	<0.004	≤0.05	合格
		7	铅 (mg/L)	<0.00007	≤0.01	合格
		8	汞 (mg/L)	<0.0001	≤0.001	合格
		9	氰化物 (mg/L)	<0.002	≤0.05	合格
		10	氟化物 (mg/L)	0.60	≤1.0	合格
		11	硝酸盐(以N计) (mg/L)	1.22	≤10	合格
		12	三氯甲烷 (mg/L)	0.007	≤0.06	合格
		13	一氯二溴甲烷 (mg/L)	<0.0003	≤0.1	合格
		14	二氯一溴甲烷 (mg/L)	<0.001	≤0.06	合格
		15	三溴甲烷 (mg/L)	0.006	≤0.1	合格
		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)	0.18	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
		17	二氯乙酸 (mg/L)	<0.0020	≤0.05	合格
		18	三氯乙酸 (mg/L)	<0.0010	≤0.1	合格
		19	溴酸盐 (mg/L)	/	≤0.01	/
		20	亚氯酸盐 (mg/L)	/	≤0.7	/
		21	氯酸盐 (mg/L)	0.14	≤0.7	合格
		22	色度(铂钴色度单位) (度)	<5	≤15	合格
		23	浑浊度(散射浑浊度单位) (NTU)	0.4	≤1	合格

备注:水处理工艺流程中预氧化或消毒方式:次氯酸钠  
应测定三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三卤甲烷、二氯乙酸、三氯乙酸、氯酸盐;

本页以下空白

## 检测结果报告表

NO: (S检)字(2023)第0405号

第3页 共3页

检测点位	样品编号	序号	检测项目	检测结果	评价指标	判定结果
巨野 丽天商都 1区9# 1单元901	SH23040501	24	臭和味	无	无异臭、异味	合格
		25	肉眼可见物	无	无	合格
		26	pH	7.69	$\geq 6.5$ 且 $\leq 8.5$	合格
		27	铝(mg/L)	0.10	$\leq 0.2$	合格
		28	铁(mg/L)	$< 0.0009$	$\leq 0.3$	合格
		29	锰(mg/L)	0.0006	$\leq 0.1$	合格
		30	铜(mg/L)	0.0002	$\leq 1.0$	合格
		31	锌(mg/L)	$< 0.0008$	$\leq 1.0$	合格
		32	氯化物(mg/L)	150	$\leq 250$	合格
		33	硫酸盐(mg/L)	242	$\leq 250$	合格
		34	溶解性总固体(mg/L)	651	$\leq 1000$	合格
		35	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)(mg/L)	340	$\leq 450$	合格
		36	高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)(mg/L)	1.79	$\leq 3$	合格
		37	氨(以N计)(mg/L)	0.10	$\leq 0.5$	合格
		38	总 $\alpha$ 放射性(Bq/L)	$< 1.6 \times 10^{-2}$	$\leq 0.5$ (指导值)	合格
		39	总 $\beta$ 放射性(Bq/L)	0.062	$\leq 1$ (指导值)	合格
		40	游离氯(mg/L)	0.65	$\leq 2$ 末梢水 余量 $\geq 0.05$	合格
		41	总氯(mg/L)	/	$\leq 3$ 末梢水 余量 $\geq 0.05$	/
		42	臭氧(mg/L)	/	$\leq 0.3$ 末梢水 余量 $\geq 0.02$	/
		43	二氧化氯(mg/L)	/	$\leq 0.8$ 末梢水 余量 $\geq 0.02$	/

备注: 采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时, 应测定游离氯。

本页以下空白

附表：检测仪器设备一览表

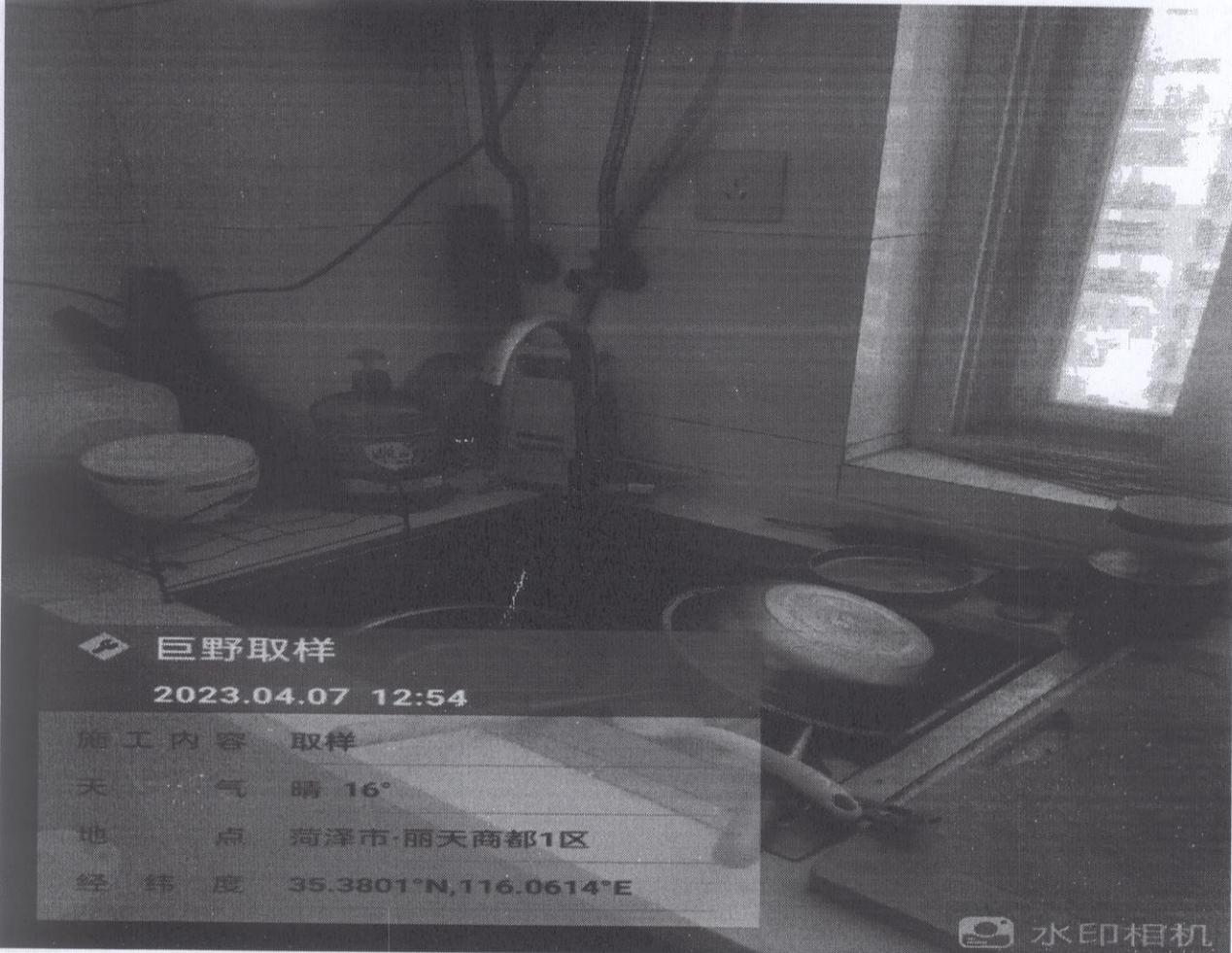
类别	检测项目	单位	检测方法依据	所用仪器及编号	最低检测质量浓度
生活 饮用水	总大肠菌群	/	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.2) 滤膜法	HPX-9082MBE 电热恒温培养箱 HZSJ-YQ-603	--
	大肠埃希氏菌	/	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (4.2) 滤膜法	HPX-9082MBE 电热恒温培养箱 HZSJ-YQ-603	--
	菌落总数	/	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平皿计数法	HPX-9082MBE 电热恒温培养箱 HZSJ-YQ-603	--
	砷	μg/L	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体 质谱仪 HZSJ-YQ-202	0.09
	镉				0.06
	铅				0.07
	铬(六价)	mg/L	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	TU-1900 紫外可见分光光度计 HZSJ-YQ-203	0.004
	汞	μg/L	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1) 原子荧光法	HGF-V2 原子荧光光度计 HZSJ-YQ-205	0.1
	氰化物	mg/L	CJ/T 141-2018 城镇供水水质标准检验方法 (5.2.2) 流动注射法	BDFIA-8000 全自动流动注射 分析仪 HZSJ-YQ-302	0.002
	氟化物	mg/L	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.2) 离子色谱法	Aquion 离子色谱仪 HZSJ-YQ-105	0.1
	硝酸盐 (以N计)	mg/L	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.3) 离子色谱法		0.15
	三氯甲烷	μg/L	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (1.2) 毛细管柱气相色谱法	Trace1300 气相色谱仪 HZSJ-YQ-101	0.2
	一氯二溴甲烷				0.3
	二氯一溴甲烷				1
	三溴甲烷				6
	三卤甲烷				3.7
	二氯乙酸	μg/L	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (9.1) 液液萃取衍生气相色谱法	Trace1300 气相色谱仪 HZSJ-YQ-102	2.0
	三氯乙酸				1.0
	溴酸盐	μg/L	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (14.2) 离子色谱法-碳酸盐系统淋洗液	Aquion 离子色谱仪 HZSJ-YQ-105	5.0
	亚氯酸盐	μg/L	GB/T 5750.10-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 (13.2) 离子色谱法	Aquion 离子色谱仪 HZSJ-YQ-105	2.4
	氯酸盐				5.0
	色度	/	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1) 铂-钴标准比色法	50mL 比色管 HZSJ-QM-006	--
	浑浊度	NTU	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.1) 散射法-福尔马肼标准	2100Q 浊度仪 HZSJ-YQ-208	0.5
臭和味	/	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1) 嗅气和尝味法	/	--	
肉眼可见物	/	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1) 直接观察法	/	--	
pH	/	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1) 玻璃电极法	HQ440D 便携式水质多参数 分析仪 HZSJ-YQ-310	--	

续表 1: 检测仪器设备一览表

类别	检测项目	单位	检测方法依据	所用仪器及编号	最低检测质量浓度
生活 饮用水	铝	μg/L	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.5) 电感耦合等离子体质谱法	iCAPRQ 电感耦合等离子体 质谱仪 HZSJ-YQ-202	0.6
	铁				0.9
	锰				0.06
	铜				0.09
	锌				0.8
	氯化物	mg/L	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.2) 离子色谱法	Aquion 离子色谱仪 HZSJ-YQ-105	0.15
	硫酸盐	mg/L	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.2) 离子色谱法		0.75
	溶解性总固体	/	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1) 称量法	BCE224-1CCN 分析和精密天平 HZSJ-YQ-413	--
	总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	酸式滴定管 HZSJ-QM-001	1
	高锰酸盐指数 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	酸式滴定管 HZSJ-QM-005	0.05
	氨 (以 N 计)	mg/L	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1) 纳氏试剂分光光度法	TU-1900 紫外可见分光光度计 HZSJ-YQ-203	0.02
	总 α 放射性	Bq/L	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1) 低本底总 α 检测法	WIN-84 四通道低本底 α β 测 量仪 HZSJ-YQ-301	1.6×10 <sup>-2</sup>
	总 β 放射性		GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1) 薄样法		2.8×10 <sup>-2</sup>
	游离氯	mg/L	GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 (1.1) N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 分光光度法	DR1900 便携式 Cl <sub>2</sub> 、ClO <sub>2</sub> 、总氯 检测仪 HZSJ-YQ-207	0.01
	总氯				0.01
二氧化氯	mg/L	GB/T 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 (4.4) 现场测定法	YKB-210 便携式二氧化氯测定仪 HZSJ-YQ-215	0.01	

.....本报告结束.....

监测图:



外网公测

# 声 明

- 1、本检测报告仅对委托项目负责。
- 2、报告无本公司“检验检测专用章”和“骑缝章”无效；无编制、审核和批准（授权签字人）签名无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 3、对检测报告如有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、未经本公司书面批准不得部分复制，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等，违者必究。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责。
- 6、由委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、如客户所提供信息有误或与实际情况偏差较大，导致检测结果异常，本公司不予负责。
- 8、标注\*符号的检测项目为分包项目。
- 9、加盖 CMA 章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明。
- 10、本报告一式 2 份，正本交委托单位，副本连同原始记录一并存档。

检测业务联系电话及传真：18553070521

邮政编码：274105

地址：山东省菏泽市定陶区仿山镇上海路与万福路交叉口东 200 米