



221520340552

正本

No: ZYJC/BG-20250116-0224

# 检验检测报告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 阳谷城乡供水有限公司

山东正源检测科技有限公司

(检验检测报告专用章)

编制日期: 2025年01月24日



本五

## 检验检测报告说明



- 1、报告无“CMA章”、“检验检测报告专用章”无效。
- 2、非经本公司批准，不得复制检验检测报告（全文复制除外）。
- 3、报告无审核、批准、编制人签署视为无效。
- 4、本报告涂改无效。
- 5、检测结果仅对本批次样品负责。未经检测机构同意，委托检测人不得擅自使用检测结果进行宣传。
- 6、本报告的最终解释权归山东正源检测科技有限公司所有。
- 7、测试项目中注“\*”者，为分包检测项目。
- 8、测试项目中注“▲”，表示数值超标准限值。
- 9、对检验检测报告结果若有异议，应在规定日期内向本机构提出（食品类7个工作日、食用农产品类5日、畜产品类5日、其他无特殊要求15日），逾期不予受理。
- 10、公司不负责采样（样品由客户提供）时，本结果仅适用于客户提供的样品。

地址：山东省德州市齐河县祝阿镇米三里村北1公里

电话（含区号）：0534-5652263

邮编：251104

# 山东正源检测科技有限公司

## 检验检测报告

样品名称	生活饮用水		检验类别	委托检验
样品数量	塑料桶 5L*3+500mL*2; 顶空瓶 100mL*2 玻璃瓶 250mL; 棕色灭菌玻璃瓶 500mL; 棕色玻璃瓶 1L+500mL*2+100mL*2		委托日期	2025-01-16
委托单位名称	阳谷城乡供水有限公司			
委托单位地址	山东省聊城市阳谷县侨润街道燕山路与大众路交叉口向北 188 米路西			
联系人	桑红杰	联系电话	15066416797	
送□采☑样日期	2025-01-16	送□采☑样人员	王梦勇、常英建	
送□采☑样地点	西城水厂			
样品状态	无色透明液体	样品编号	EWT20250116007S	
检测环境条件	符合实验要求	检测日期	2025.01.16—2025.01.24	
检测项目	总大肠菌群、菌落总数等共 43 项			
评价依据	GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》			
检测结论	<p>根据 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》判定，所检项目均符合标准要求。</p> 			
备注	消毒剂：次氯酸钠			

批准: 王磊磊

审核: 陈希刚

编制: 王伟

日期: 2025.1.24

日期: 2025.1.24

日期: 2025.1.24



山东正源检测科技有限公司

检验检测报告

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号	计量单位	标准限值	检测结果
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 酶底物法	电热恒温培养箱 HPX-9082MBE ZYJC-319(1) 定量封口机 ZYJC-052	MPN/100mL	不应检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	/	/	MPN/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 平皿计数法	电热恒温培养箱 HPX-9082MBE ZYJC-319(1) 电子天平 MP1100B ZYJC-013	CFU/mL	≤100	12
4	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 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 NexION1000G ZYJC-100	mg/L	≤0.005	$<6 \times 10^{-5}$
5	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 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 NexION1000G ZYJC-100	mg/L	≤0.01	$<7 \times 10^{-5}$
6	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 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 NexION1000G ZYJC-100	mg/L	≤0.01	0.00096
7	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 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-8530 ZYJC-446	mg/L	≤0.001	<0.0001
8	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 纳氏试剂分光光度法	成套比色管 ZYJC-077-3	mg/L	≤0.5	<0.02
备注		/				



## 山东正源检测科技有限公司

## 检验检测报告

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号	计量单位	标准限值	检测结果
9	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 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-5800HPC ZYJC-250	mg/L	≤0.05	<0.004
10	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 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810PC ZYJC-004	mg/L	≤0.05	<0.002
11	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 离子色谱法	离子色谱仪 IC 6100 ZYJC-101	mg/L	≤1.0	0.4
12	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 离子色谱法	离子色谱仪 IC 6100 ZYJC-101	mg/L	≤250	154
13	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 离子色谱法	离子色谱仪 IC 6100 ZYJC-101	mg/L	≤10	1.04
14	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 离子色谱法	离子色谱仪 IC 6100 ZYJC-101	mg/L	≤250	228
15	溴酸盐	/	/	mg/L	≤0.01	/
16	亚氯酸盐	/	/	mg/L	≤0.7	/
17	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 离子色谱法	离子色谱仪 IC 6100 ZYJC-101	mg/L	≤0.7	<0.0050
18	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 铂-钴标准比色法	成套比色管 ZYJC-077-01	度	≤15	5
备注	/					



## 山东正源检测科技有限公司

### 检验检测报告

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号	计量单位	标准限值	检测结果
19	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 散射法-福尔马肼标准	浊度计 2100Q ZYJC-728	NTU	≤1	<0.50
20	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 嗅气和尝味法	/	/	无异臭、异味	无
21	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 直接观察法	/	/	无	无
22	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 玻璃电极法	便携式多参数分析仪 DZB-712 ZYJC-191	/	不小于6.5 且不大于8.5	7.72
23	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 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 550 Max ZYJC-507	mg/L	≤0.3	0.0392
24	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 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 550 Max ZYJC-507	mg/L	≤0.1	0.0008
25	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 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 550 Max ZYJC-507	mg/L	≤1.0	<0.009
26	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 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 550 Max ZYJC-507	mg/L	≤0.2	<0.040
备注	/					

山东正源检测科技有限公司

检验检测报告

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号	计量单位	标准限值	检测结果
27	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 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 Avio 550 Max ZYJC-507	mg/L	≤1.0	0.011
28	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 称量法	电子天平 ME204E ZYJC-014 电热鼓风干燥箱 DHG-9070A ZYJC-017	mg/L	≤1000	650
29	总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 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 乙二胺四乙酸二钠滴定法	25mL 酸式滴定管 ZYJC-063-01 10mL 酸式滴定管 ZYJC-063-03	mg/L	≤450	307
30	高锰酸盐指数 (以O <sub>2</sub> 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 酸性高锰酸钾滴定法	10mL 酸式滴定管 ZYJC-063-03 电热恒温水浴锅 DZKW-S-6 ZYJC-026	mg/L	≤3	1.80
31	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 低本底总α检测法	低本底α/β测量仪 CLB-104 ZYJC-005	Bq/L	≤0.5 (指导值)	0.0514
32	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 低本底总β检测法	低本底α/β测量仪 CLB-104 ZYJC-005	Bq/L	≤1 (指导值)	0.0315
33	三氯甲烷	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 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气质联用仪 GCMS-QP2020NX ZYJC-509	mg/L	≤0.06	0.00084
备注	/					



山东正源检测科技有限公司

检验检测报告

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号	计量单位	标准限值	检测结果
34	三溴甲烷	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 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气质联用仪 GCMS-QP2020NX ZYJC-509	mg/L	≤0.1	0.00156
35	一氯二溴甲烷	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 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气质联用仪 GCMS-QP2020NX ZYJC-509	mg/L	≤0.1	0.00482
36	二氯一溴甲烷	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 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气质联用仪 GCMS-QP2020NX ZYJC-509	mg/L	≤0.06	0.00271
37	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 液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪 GC-2010Pro ZYJC-512	mg/L	≤0.05	<0.0020
38	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 液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪 GC-2010Pro ZYJC-512	mg/L	≤0.1	<0.0010
39	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 附录A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物	气质联用仪 GCMS-QP2020NX ZYJC-509	/	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	0.122
备注	/					



## 山东正源检测科技有限公司

### 检验检测报告

序号	检测项目	检测依据	主要仪器设备名称及编号	计量单位	标准限值	检测结果
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 现场 N, N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法	便携式余氯测定仪 DR300 ZYJC-419	mg/L	与水接触时间 $\geq 30\text{min}$ , 出厂水和末梢水限值 $\leq 2$ , 出厂水余量 $\geq 0.3$ , 末梢水余量 $\geq 0.05$	0.41
41	总氯	/	/	mg/L	与水接触时间 $\geq 120\text{min}$ , 出厂水和末梢水限值 $\leq 3$ , 出厂水余量 $\geq 0.5$ , 末梢水余量 $\geq 0.05$	/
42	臭氧	/	/	mg/L	与水接触时间 $\geq 12\text{min}$ , 出厂水和末梢水限值 $\leq 0.3$ , 末梢水余量 $\geq 0.02$ 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限量及余量应满足相应要求	/
43	二氧化氯	/	/	mg/L	与水接触时间 $\geq 30\text{min}$ , 出厂水和末梢水限值 $\leq 0.8$ , 出厂水余量 $\geq 0.1$ , 末梢水余量 $\geq 0.02$	/
备注	按照 GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》检测要求, 当水样未检出总大肠菌群时, 不必检验大肠埃希氏菌。采用次氯酸钠消毒时, 不检验溴酸盐、亚氯酸盐、总氯、臭氧、二氧化氯。					

\*\*\*报告结束\*\*\*

### 新合鎮地質資料整理匯編

### 省地質調查院

編號	名稱	比例尺	資料來源	說明	備註	頁數
1	新合鎮地質圖 1:50,000 地質部地質研究所 1958年	1:50,000	地質部地質研究所 1958年	地質部地質研究所 1958年	地質部	10
2	新合鎮地質圖 1:50,000 地質部地質研究所 1958年	1:50,000	地質部地質研究所 1958年	地質部地質研究所 1958年	地質部	10
3	新合鎮地質圖 1:50,000 地質部地質研究所 1958年	1:50,000	地質部地質研究所 1958年	地質部地質研究所 1958年	地質部	10
4	新合鎮地質圖 1:50,000 地質部地質研究所 1958年	1:50,000	地質部地質研究所 1958年	地質部地質研究所 1958年	地質部	10

新合鎮

本匯編係根據地質部地質研究所1958年編制的1:50,000新合鎮地質圖整理而成。全書共分四卷，第一卷為地質圖，第二卷為地質說明書，第三卷為地質剖面圖，第四卷為地質剖面說明書。全書共計100頁。