



221520340552

正本

No: ZYJC/BG-20250311-0700

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03月18日



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	2025-03-11
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 <input checked="" type="checkbox"/> 样日期	2025-03-11	送□采 <input checked="" type="checkbox"/> 样人员	郭振昊、程华卿	
送□采 <input checked="" type="checkbox"/> 样地点	西城水厂			
样品状态	无色透明液体	样品编号	BWT20250311005S	
检测环境条件	符合实验要求	检测日期	2025.03.11—2025.03.18	
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> <p style="text-align: center;">  (检验检测报告专用章) 检验检测报告专用章 3714252105095 </p>			
备注	消毒剂：次氯酸钠			

批准:

[Signature]

审核:

[Signature]

编制:

[Signature]

日期:

2025.3.18

日期:

2025.3.18

日期:

2025.3.18



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	未检出
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	0.00123
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	可见分光光度计 722N ZYJC-003	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	0.6
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	144
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	1.42
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	200
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	0.105
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	便携式浊度计 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-421	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.92
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	0.0061
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	0.0009
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	0.060
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	0.010
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	656
29	总硬度 (以CaCO ₃ 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	312
30	高锰酸盐指数 (以O ₂ 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	2.28
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)	0.0515
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)	0.0317
33	三氯甲烷	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 顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HF-901 ZYJC-256	mg/L	≤0.06	0.00878
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 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HF-901 ZYJC-256	mg/L	≤0.1	0.0113
35	一氯二溴甲烷	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 顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HF-901 ZYJC-256	mg/L	≤0.1	0.0195
36	二氯一溴甲烷	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 顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HF-901 ZYJC-256	mg/L	≤0.06	0.0138
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-513	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-513	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 5750.10-2023 生活饮用水标准检验方法 第10部分: 消毒副产物指标 顶空毛细管柱气相色谱法	气相色谱仪 HF-901 ZYJC-256	/	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	0.682
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	手持式总余氯测定仪 MI-6F ZYJC-652	mg/L	与水接触时间≥30min, 出厂水和末梢水限值≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05	0.39
41	总氯	/	/	mg/L	与水接触时间≥120min, 出厂水和末梢水限值≤3, 出厂水余量≥0.5, 末梢水余量≥0.05	/
42	臭氧	/	/	mg/L	与水接触时间≥12min, 出厂水和末梢水限值≤0.3, 末梢水余量≥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≥30min, 出厂水和末梢水限值≤0.8, 出厂水余量≥0.1, 末梢水余量≥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

學校經費來源及用途

各 項 經 費 詳 細 表

項 目	類 別	數 額	備 註	備 註	備 註	備 註
一、行政經費	1. 校長薪金	12000	每月			
	2. 教職員薪金	180000	每月			
	3. 學校經費	100000	每月			
	4. 雜項收入	50000	每月			
二、教學經費	1. 購置圖書	20000	每月			
	2. 購置儀器	15000	每月			
	3. 購置教學用品	10000	每月			
	4. 購置教學設備	8000	每月			
	5. 購置教學器材	5000	每月			
	6. 購置教學用品	3000	每月			
	7. 購置教學用品	2000	每月			
	8. 購置教學用品	1000	每月			
	9. 購置教學用品	500	每月			
	10. 購置教學用品	200	每月			
	11. 購置教學用品	100	每月			
	12. 購置教學用品	50	每月			
	13. 購置教學用品	20	每月			
	14. 購置教學用品	10	每月			
	15. 購置教學用品	5	每月			
	16. 購置教學用品	2	每月			
	17. 購置教學用品	1	每月			
	18. 購置教學用品	0.5	每月			
	19. 購置教學用品	0.2	每月			
	20. 購置教學用品	0.1	每月			
	21. 購置教學用品	0.05	每月			
	22. 購置教學用品	0.02	每月			
	23. 購置教學用品	0.01	每月			
	24. 購置教學用品	0.005	每月			
	25. 購置教學用品	0.002	每月			
	26. 購置教學用品	0.001	每月			
	27. 購置教學用品	0.0005	每月			
	28. 購置教學用品	0.0002	每月			
	29. 購置教學用品	0.0001	每月			
	30. 購置教學用品	0.00005	每月			
	31. 購置教學用品	0.00002	每月			
	32. 購置教學用品	0.00001	每月			
	33. 購置教學用品	0.000005	每月			
	34. 購置教學用品	0.000002	每月			
	35. 購置教學用品	0.000001	每月			
	36. 購置教學用品	0.0000005	每月			
	37. 購置教學用品	0.0000002	每月			
	38. 購置教學用品	0.0000001	每月			
	39. 購置教學用品	0.00000005	每月			
	40. 購置教學用品	0.00000002	每月			
	41. 購置教學用品	0.00000001	每月			
	42. 購置教學用品	0.000000005	每月			
	43. 購置教學用品	0.000000002	每月			
	44. 購置教學用品	0.000000001	每月			
	45. 購置教學用品	0.0000000005	每月			
	46. 購置教學用品	0.0000000002	每月			
	47. 購置教學用品	0.0000000001	每月			
	48. 購置教學用品	0.00000000005	每月			
	49. 購置教學用品	0.00000000002	每月			
	50. 購置教學用品	0.00000000001	每月			
	51. 購置教學用品	0.000000000005	每月			
	52. 購置教學用品	0.000000000002	每月			
	53. 購置教學用品	0.000000000001	每月			
	54. 購置教學用品	0.0000000000005	每月			
	55. 購置教學用品	0.0000000000002	每月			
	56. 購置教學用品	0.0000000000001	每月			
	57. 購置教學用品	0.00000000000005	每月			
	58. 購置教學用品	0.00000000000002	每月			
	59. 購置教學用品	0.00000000000001	每月			
	60. 購置教學用品	0.000000000000005	每月			
	61. 購置教學用品	0.000000000000002	每月			
	62. 購置教學用品	0.000000000000001	每月			
	63. 購置教學用品	0.0000000000000005	每月			
	64. 購置教學用品	0.0000000000000002	每月			
	65. 購置教學用品	0.0000000000000001	每月			
	66. 購置教學用品	0.00000000000000005	每月			
	67. 購置教學用品	0.00000000000000002	每月			
	68. 購置教學用品	0.00000000000000001	每月			
	69. 購置教學用品	0.000000000000000005	每月			
	70. 購置教學用品	0.000000000000000002	每月			
	71. 購置教學用品	0.000000000000000001	每月			
	72. 購置教學用品	0.0000000000000000005	每月			
	73. 購置教學用品	0.0000000000000000002	每月			
	74. 購置教學用品	0.0000000000000000001	每月			
	75. 購置教學用品	0.00000000000000000005	每月			
	76. 購置教學用品	0.00000000000000000002	每月			
	77. 購置教學用品	0.00000000000000000001	每月			
	78. 購置教學用品	0.000000000000000000005	每月			
	79. 購置教學用品	0.000000000000000000002	每月			
	80. 購置教學用品	0.000000000000000000001	每月			
	81. 購置教學用品	0.0000000000000000000005	每月			
	82. 購置教學用品	0.0000000000000000000002	每月			
	83. 購置教學用品	0.0000000000000000000001	每月			
	84. 購置教學用品	0.00000000000000000000005	每月			
	85. 購置教學用品	0.00000000000000000000002	每月			
	86. 購置教學用品	0.00000000000000000000001	每月			
	87. 購置教學用品	0.000000000000000000000005	每月			
	88. 購置教學用品	0.000000000000000000000002	每月			
	89. 購置教學用品	0.000000000000000000000001	每月			
	90. 購置教學用品	0.0000000000000000000000005	每月			
	91. 購置教學用品	0.0000000000000000000000002	每月			
	92. 購置教學用品	0.0000000000000000000000001	每月			
	93. 購置教學用品	0.00000000000000000000000005	每月			
	94. 購置教學用品	0.00000000000000000000000002	每月			
	95. 購置教學用品	0.00000000000000000000000001	每月			
	96. 購置教學用品	0.000000000000000000000000005	每月			
	97. 購置教學用品	0.000000000000000000000000002	每月			
	98. 購置教學用品	0.000000000000000000000000001	每月			
	99. 購置教學用品	0.0000000000000000000000000005	每月			
	100. 購置教學用品	0.0000000000000000000000000002	每月			

