

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 乡宁县卫生健康局

受检单位: 乡宁县实验中学

检验类别: 委托检验

山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

报告日期: 2025年07月04日



山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

检 验 报 告

报告编号：JSH20251511

第 1 页 共 2 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	学校水房取水处		
受检单位	乡宁县实验中学	受检单位地址	乡宁县实验中学		
委托单位	乡宁县卫生健康局	采样日期	2025.06.24		
检验类别	委托检验	接样日期	2025.06.24		
样品数量	500mL×5、5L×1、1L×1、 150mL×1、200mL×1、 250mL×1、100mL×1	采样人员	李建功、魏征		
检验日期	2025.06.24-2025.07.04	执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		
测试温度	21℃-25℃	测试湿度	43%RH-55%RH		
样品描述	液体无色透明，样品封装完好。				
检验项目	色度 GB/T5750.4-2023 4.1 浑浊度 GB/T5750.4-2023 5.1 臭和味 GB/T5750.4-2023 6.1 铁 GB/T5750.6-2023 7.2 肉眼可见物 GB/T5750.4-2023 7.1 pH GB/T5750.4-2023 8.1 总硬度（以CaCO ₃ 计）GB/T5750.4-2023 10.1 铜 GB/T5750.6-2023 7.2 锰 GB/T5750.6-2023 7.2 锌 GB/T5750.6-2023 7.2 硫酸盐 GB/T5750.5-2023 4.3 氯化物 GB/T5750.5-2023 5.1 溶解性总固体 GB/T5750.4-2023 11.1 高锰酸盐指数（以O ₂ 计）GB/T5750.7-2023 4.1 氟化物 GB/T5750.5-2023 6.1 氰化物 GB/T5750.5-2023 7.1 砷 GB/T5750.6-2023 9.1 镉 GB/T5750.6-2023 12.1 铝 GB/T5750.6-2023 4.1 汞 GB/T5750.6-2023 11.1 硝酸盐（以N计）GB/T5750.5-2023 8.2 铬（六价）GB/T5750.6-2023 13.1 铅 GB/T5750.6-2023 14.1 菌落总数 GB/T5750.12-2023 4.1 总大肠菌群 GB/T5750.12-2023 5.1 大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2023 7.1 氨（以N计）GB/T5750.5-2023 11.1 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 三溴甲烷 GB/T5750.10-2023 5.2 游离氯 GB/T5750.11-2023 4.3 一氯二溴甲烷 GB/T5750.10-2023 7.2 二氯一溴甲烷 GB/T5750.10-2023 6.2 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/T5750.10-2023 4.3				
主要仪器设备	TU-1810 紫外可见分光光度计(YQ-03-1) AFS-930 原子荧光光度计(YQ-02-1) TAS-990AFG 原子吸收分光光度计(YQ-01-1) SPX-250 型生化培养箱(YQ-11-2)				
检验结论	样品 JSH20251511-1 检验项目均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。				
批准人	范婧怡 2025年7月4日	审核人	李铁仁 2025年7月4日		
主检人	任拉波 刘惠芳	2025年7月4日			
备注					
录入	李聪聪	校对	张莹	打印日期	2025年07月04日

检验报告

报告编号: JSH20251511

第 2 页 共 2 页

序号	检验项目	单位	JSH20251511-1 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
1	色度	度	<5	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	<0.5	≤1	合格
3	臭和味	--	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	--	无	无	合格
5	pH	无量纲	7.88	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	335	≤450	合格
7	铁	mg/L	<0.3	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	<0.1	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	<0.2	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	0.07	≤1.0	合格
11	硫酸盐	mg/L	101	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	29.9	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	609	≤1000	合格
14	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.55	≤3	合格
15	氟化物	mg/L	0.6	≤1.0	合格
16	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
17	砷	mg/L	<0.001	≤0.01	合格
18	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
19	镉	mg/L	<0.0005	≤0.005	合格
20	铅	mg/L	<0.0025	≤0.01	合格
21	铬 (六价)	mg/L	0.005	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	0.035	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	3.3	≤10	合格
24	菌落总数	CFU/mL	11	≤100	合格
25	总大肠菌群 ^a	MPN/100mL	未检出	不应检出	合格
26	大肠埃希氏菌 ^a	--	--	--	--
27	氨 (以 N 计)	mg/L	<0.02	≤0.5	合格
28	三氯甲烷	mg/L	<0.000032	≤0.06	合格
29	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.000016	≤0.1	合格
30	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.000015	≤0.06	合格
31	三溴甲烷	mg/L	<0.000041	≤0.1	合格
32	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)	--	<1	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	合格
33	游离氯	mg/L	0.06	0.05≤末梢≤2	合格

注: 低于方法最低检测质量浓度的检测结果, 按照“小于最低检测质量浓度”报告。

^a MPN 表示最可能数; CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时, 应进一步检验大肠埃希氏菌; 当水样未检出总大肠菌群时, 不必检验大肠埃希氏菌。



240412050876
有效期至2030年03月17日

报告编号: JSH20251512

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 乡宁县卫生健康局

受检单位: 乡宁第三中学

检验类别: 委托检验

山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

报告日期: 2025年07月04日



山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

检 验 报 告

报告编号: JSH20251512

第 1 页 共 2 页

样品名称	生活饮用水		采样地点	学校院内水龙头	
受检单位	乡宁第三中学		受检单位地址	乡宁县第三中学	
委托单位	乡宁县卫生健康局		采样日期	2025.06.24	
检验类别	委托检验		接样日期	2025.06.24	
样品数量	500mL×5、5L×1、1L×1、 150mL×1、200mL×1、 250mL×1、100mL×1		采样人员	李建功、魏征	
检验日期	2025.06.24-2025.07.04		执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
测试温度	21℃-25℃		测试湿度	43%RH-55%RH	
样品描述	液体无色透明，样品封装完好。				
检验项目	色度 GB/T5750.4-2023 4.1 浑浊度 GB/T5750.4-2023 5.1 臭和味 GB/T5750.4-2023 6.1 铁 GB/T5750.6-2023 7.2 肉眼可见物 GB/T5750.4-2023 7.1 pH GB/T5750.4-2023 8.1 总硬度（以 CaCO ₃ 计）GB/T5750.4-2023 10.1 铜 GB/T5750.6-2023 7.2 锰 GB/T5750.6-2023 7.2 锌 GB/T5750.6-2023 7.2 硫酸盐 GB/T5750.5-2023 4.3 氯化物 GB/T5750.5-2023 5.1 溶解性总固体 GB/T5750.4-2023 11.1 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）GB/T5750.7-2023 4.1 氟化物 GB/T5750.5-2023 6.1 氰化物 GB/T5750.5-2023 7.1 砷 GB/T5750.6-2023 9.1 镉 GB/T5750.6-2023 12.1 铝 GB/T5750.6-2023 4.1 汞 GB/T5750.6-2023 11.1 硝酸盐（以 N 计）GB/T5750.5-2023 8.2 铬（六价）GB/T5750.6-2023 13.1 铅 GB/T5750.6-2023 14.1 菌落总数 GB/T5750.12-2023 4.1 总大肠菌群 GB/T5750.12-2023 5.1 大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2023 7.1 氨（以 N 计）GB/T5750.5-2023 11.1 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 三溴甲烷 GB/T5750.10-2023 5.2 游离氯 GB/T 5750.11-2023 4.3 一氯二溴甲烷 GB/T5750.10-2023 7.2 二氯一溴甲烷 GB/T5750.10-2023 6.2 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/T5750.10-2023 4.3				
检验依据					
主要仪器设备	TU-1810 紫外可见分光光度计(YQ-03-1) AFS-930 原子荧光光度计(YQ-02-1) TAS-990AFG 原子吸收分光光度计(YQ-01-1) SPX-250 型生化培养箱（YQ-11-2）				
检验结论	样品 JSH20251512-1 检验项目均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。				
批准人	范倩梅 2025 年 7 月 4 日		审核人	杨轶之 2025 年 7 月 4 日	
主检人	信松波 刘惠珍 2025 年 7 月 4 日				
备注					
录入	李聪聪	校对	张莹	打印日期	2025 年 07 月 04 日

检验报告

报告编号: JSH20251512

第 2 页 共 2 页

序号	检验项目	单位	JSH20251512-1 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
1	色度	度	<5	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	<0.5	≤1	合格
3	臭和味	---	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	---	无	无	合格
5	pH	无量纲	7.89	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	319	≤450	合格
7	铁	mg/L	<0.3	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	<0.1	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	<0.2	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	<0.05	≤1.0	合格
11	硫酸盐	mg/L	106	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	32.0	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	580	≤1000	合格
14	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.53	≤3	合格
15	氟化物	mg/L	0.6	≤1.0	合格
16	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
17	砷	mg/L	<0.001	≤0.01	合格
18	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
19	镉	mg/L	<0.0005	≤0.005	合格
20	铅	mg/L	<0.0025	≤0.01	合格
21	铬 (六价)	mg/L	0.005	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	0.030	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	3.3	≤10	合格
24	菌落总数	CFU/mL	7	≤100	合格
25	总大肠菌群 ^a	MPN/100mL	未检出	不应检出	合格
26	大肠埃希氏菌 ^a	---	---	---	---
27	氨 (以 N 计)	mg/L	0.02	≤0.5	合格
28	三氯甲烷	mg/L	<0.000032	≤0.06	合格
29	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.000016	≤0.1	合格
30	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.000015	≤0.06	合格
31	三溴甲烷	mg/L	<0.000041	≤0.1	合格
32	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)	---	<1	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	合格
33	游离氯	mg/L	0.06	0.05≤末梢≤2	合格

注: 低于方法最低检测质量浓度的检测结果,按照“小于最低检测质量浓度”报告。

^a MPN 表示最可能数; CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时,应进一步检验大肠埃希氏菌;当水样未检出总大肠菌群时,不必检验大肠埃希氏菌。



240412050876
有效期至2030年03月17日

报告编号: JSH20251513

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 乡宁县卫生健康局

受检单位: 乡宁县第一中学

检验类别: 委托检验

山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

报告日期: 2025年07月04日



山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

检 验 报 告

报告编号：JSH20251513

第 1 页 共 2 页

样品名称	生活饮用水		采样地点	学校餐厅水龙头	
受检单位	乡宁县第一中学		受检单位地址	乡宁县第一中学	
委托单位	乡宁县卫生健康局		采样日期	2025.06.24	
检验类别	委托检验		接样日期	2025.06.24	
样品数量	500mL×5、5L×1、1L×1、 150mL×1、200mL×1、 250mL×1、100mL×1		采样人员	李建功、魏征	
检验日期	2025.06.24-2025.07.04		执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
测试温度	21℃-25℃		测试湿度	43%RH-55%RH	
样品描述	液体无色透明，样品封装完好。				
检验项目 检验依据	色度 GB/T5750.4-2023 4.1 浑浊度 GB/T5750.4-2023 5.1 臭和味 GB/T5750.4-2023 6.1 铁 GB/T5750.6-2023 7.2 肉眼可见物 GB/T5750.4-2023 7.1 pH GB/T5750.4-2023 8.1 总硬度（以CaCO ₃ 计）GB/T5750.4-2023 10.1 铜 GB/T5750.6-2023 7.2 锰 GB/T5750.6-2023 7.2 锌 GB/T5750.6-2023 7.2 硫酸盐 GB/T5750.5-2023 4.3 氯化物 GB/T5750.5-2023 5.1 溶解性总固体 GB/T5750.4-2023 11.1 高锰酸盐指数（以O ₂ 计）GB/T5750.7-2023 4.1 氟化物 GB/T5750.5-2023 6.1 氟化物 GB/T5750.5-2023 7.1 砷 GB/T5750.6-2023 9.1 镉 GB/T5750.6-2023 12.1 铝 GB/T5750.6-2023 4.1 汞 GB/T5750.6-2023 11.1 硝酸盐（以N计）GB/T5750.5-2023 8.2 铬（六价）GB/T5750.6-2023 13.1 铅 GB/T5750.6-2023 14.1 菌落总数 GB/T5750.12-2023 4.1 总大肠菌群 GB/T5750.12-2023 5.1 大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2023 7.1 氨（以N计）GB/T5750.5-2023 11.1 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 三溴甲烷 GB/T5750.10-2023 5.2 游离氯 GB/T 5750.11-2023 4.3 一氯二溴甲烷 GB/T5750.10-2023 7.2 二氯一溴甲烷 GB/T5750.10-2023 6.2 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/T5750.10-2023 4.3				
主要 仪器设备	TU-1810 紫外可见分光光度计(YQ-03-1) TAS-990AFG 原子吸收分光光度计(YQ-01-1)		AFS-930 原子荧光光度计(YQ-02-1) SPX-250 型生化培养箱（YQ-11-2）		
检验结论	样品 JSH20251513-1 检验项目均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。				
批准人	范情扬 2025 年 7 月 4 日		审核人	杨轶伦 2025 年 7 月 4 日	
主检人	侯树波 刘惠琴 2025 年 7 月 4 日				
备 注					
录 入	李聪聪	校 对	张莹	打印日期	2025 年 07 月 04 日

检验报告

报告编号: JSH20251513

第 2 页 共 2 页

序号	检验项目	单位	JSH20251513-1 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
1	色度	度	<5	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	<0.5	≤1	合格
3	臭和味	--	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	--	无	无	合格
5	pH	无量纲	7.91	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	319	≤450	合格
7	铁	mg/L	<0.3	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	<0.1	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	<0.2	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	<0.05	≤1.0	合格
11	硫酸盐	mg/L	124	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	30.4	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	591	≤1000	合格
14	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.56	≤3	合格
15	氟化物	mg/L	0.6	≤1.0	合格
16	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
17	砷	mg/L	<0.001	≤0.01	合格
18	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
19	镉	mg/L	<0.0005	≤0.005	合格
20	铅	mg/L	<0.0025	≤0.01	合格
21	铬 (六价)	mg/L	0.005	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	0.031	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	3.4	≤10	合格
24	菌落总数	CFU/mL	15	≤100	合格
25	总大肠菌群 ^a	MPN/100mL	未检出	不应检出	合格
26	大肠埃希氏菌 ^a	--	--	--	--
27	氨 (以 N 计)	mg/L	0.02	≤0.5	合格
28	三氯甲烷	mg/L	<0.000032	≤0.06	合格
29	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.000016	≤0.1	合格
30	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.000015	≤0.06	合格
31	三溴甲烷	mg/L	<0.000041	≤0.1	合格
32	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)	--	<1	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	合格
33	游离氯	mg/L	0.07	0.05≤末梢≤2	合格

注: 低于方法最低检测质量浓度的检测结果, 按照“小于最低检测质量浓度”报告。

^a MPN 表示最可能数; CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时, 应进一步检验大肠埃希氏菌; 当水样未检出总大肠菌群时, 不必检验大肠埃希氏菌。

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 乡宁县卫生健康局

受检单位: 光华中学

检验类别: 委托检验

山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

报告日期: 2025年07月04日



山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

检 验 报 告

报告编号：JSH20251514

第 1 页 共 2 页

样品名称	生活饮用水		采样地点	学校院内水龙头	
受检单位	光华中学		受检单位地址	乡宁县光华中学	
委托单位	乡宁县卫生健康局		采样日期	2025.06.24	
检验类别	委托检验		接样日期	2025.06.24	
样品数量	500mL×5、5L×1、1L×1、 150mL×1、200mL×1、 250mL×1、100mL×1		采样人员	李建功、魏征	
检验日期	2025.06.24-2025.07.04		执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
测试温度	21℃-25℃		测试湿度	43%RH-55%RH	
样品描述	液体无色透明，样品封装完好。				
检验项目	色度 GB/T5750.4-2023 4.1 浑浊度 GB/T5750.4-2023 5.1 臭和味 GB/T5750.4-2023 6.1 铁 GB/T5750.6-2023 7.2				
检验依据	肉眼可见物 GB/T5750.4-2023 7.1 pH GB/T5750.4-2023 8.1 总硬度（以CaCO ₃ 计）GB/T5750.4-2023 10.1				
	铜 GB/T5750.6-2023 7.2 锰 GB/T5750.6-2023 7.2 锌 GB/T5750.6-2023 7.2 硫酸盐 GB/T5750.5-2023 4.3				
	氯化物 GB/T5750.5-2023 5.1 溶解性总固体 GB/T5750.4-2023 11.1				
	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）GB/T5750.7-2023 4.1 氟化物 GB/T5750.5-2023 6.1 氰化物 GB/T5750.5-2023 7.1				
	砷 GB/T5750.6-2023 9.1 镉 GB/T5750.6-2023 12.1 铝 GB/T5750.6-2023 4.1 汞 GB/T5750.6-2023 11.1				
	硝酸盐（以N计）GB/T5750.5-2023 8.2 铬（六价）GB/T5750.6-2023 13.1 铅 GB/T5750.6-2023 14.1				
	菌落总数 GB/T5750.12-2023 4.1 总大肠菌群 GB/T5750.12-2023 5.1 大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2023 7.1				
	氨（以N计）GB/T5750.5-2023 11.1 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 三溴甲烷 GB/T5750.10-2023 5.2				
	游离氯 GB/T 5750.11-2023 4.3 一氯二溴甲烷 GB/T5750.10-2023 7.2 二氯一溴甲烷 GB/T5750.10-2023 6.2				
	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/T5750.10-2023 4.3				
主要仪器设备	TU-1810 紫外可见分光光度计(YQ-03-1)		AFS-930 原子荧光光度计(YQ-02-1)		
	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计(YQ-01-1)		SPX-250 型生化培养箱(YQ-11-2)		
检验结论	样品 JSH20251514-1 检验项目均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。				
批准人	范婧梅 2025年7月4日		审核人	李敏之 2025年7月4日	
主检人	侯如波 刘惠明		2025年7月4日		
备注					
录入	李聪聪	校对	张莹	打印日期	2025年07月04日

检验报告

报告编号: JSH20251514

第 2 页 共 2 页

序号	检验项目	单位	JSH20251514-1 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
1	色度	度	<5	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	<0.5	≤1	合格
3	臭和味	--	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	--	无	无	合格
5	pH	无量纲	7.93	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	444	≤450	合格
7	铁	mg/L	<0.3	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	<0.1	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	<0.2	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	<0.05	≤1.0	合格
11	硫酸盐	mg/L	243	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	20.8	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	857	≤1000	合格
14	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.59	≤3	合格
15	氟化物	mg/L	0.5	≤1.0	合格
16	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
17	砷	mg/L	<0.001	≤0.01	合格
18	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
19	镉	mg/L	<0.0005	≤0.005	合格
20	铅	mg/L	<0.0025	≤0.01	合格
21	铬 (六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	7.1	≤10	合格
24	菌落总数	CFU/mL	23	≤100	合格
25	总大肠菌群 ^a	MPN/100mL	未检出	不应检出	合格
26	大肠埃希氏菌 ^a	--	--	--	--
27	氨 (以 N 计)	mg/L	0.02	≤0.5	合格
28	三氯甲烷	mg/L	<0.000032	≤0.06	合格
29	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.000016	≤0.1	合格
30	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.000015	≤0.06	合格
31	三溴甲烷	mg/L	<0.000041	≤0.1	合格
32	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)	--	<1	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	合格
33	游离氯	mg/L	0.05	0.05≤末梢≤2	合格

注: 低于方法最低检测质量浓度的检测结果,按照“小于最低检测质量浓度”报告。

^a MPN 表示最可能数; CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时,应进一步检验大肠埃希氏菌;当水样未检出总大肠菌群时,不必检验大肠埃希氏菌。

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 乡宁县卫生健康局

受检单位: 乡宁县光华镇人民政府

检验类别: 委托检验

山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

报告日期: 2025年07月04日



山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

检 验 报 告

报告编号：JSH20251515

第 1 页 共 2 页

样品名称	生活饮用水		采样地点	政府后院水龙头	
受检单位	乡宁县光华镇人民政府		受检单位地址	乡宁县光华镇	
委托单位	乡宁县卫生健康局		采样日期	2025.06.24	
检验类别	委托检验		接样日期	2025.06.24	
样品数量	500mL×5 、 5L×1 、 1L×1 、 150mL×1 、 200mL×1 、 250mL×1 、 100mL×1		采样人员	李建功、魏征	
检验日期	2025.06.24-2025.07.04		执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
测试温度	21℃-25℃		测试湿度	43%RH-55%RH	
样品描述	液体无色透明，样品封装完好。				
检验项目 检验依据	色度 GB/T5750.4-2023 4.1 浑浊度 GB/T5750.4-2023 5.1 臭和味 GB/T5750.4-2023 6.1 铁 GB/T5750.6-2023 7.2 肉眼可见物 GB/T5750.4-2023 7.1 pH GB/T5750.4-2023 8.1 总硬度（以 CaCO ₃ 计）GB/T5750.4-2023 10.1 铜 GB/T5750.6-2023 7.2 锰 GB/T5750.6-2023 7.2 锌 GB/T5750.6-2023 7.2 硫酸盐 GB/T5750.5-2023 4.3 氯化物 GB/T5750.5-2023 5.1 溶解性总固体 GB/T5750.4-2023 11.1 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）GB/T5750.7-2023 4.1 氟化物 GB/T5750.5-2023 6.1 氰化物 GB/T5750.5-2023 7.1 砷 GB/T5750.6-2023 9.1 镉 GB/T5750.6-2023 12.1 铝 GB/T5750.6-2023 4.1 汞 GB/T5750.6-2023 11.1 硝酸盐（以 N 计）GB/T5750.5-2023 8.2 铬（六价）GB/T5750.6-2023 13.1 铅 GB/T5750.6-2023 14.1 菌落总数 GB/T5750.12-2023 4.1 总大肠菌群 GB/T5750.12-2023 5.1 大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2023 7.1 氨（以 N 计）GB/T5750.5-2023 11.1 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 三溴甲烷 GB/T5750.10-2023 5.2 游离氯 GB/T 5750.11-2023 4.3 一氯二溴甲烷 GB/T5750.10-2023 7.2 二氯一溴甲烷 GB/T5750.10-2023 6.2 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/T5750.10-2023 4.3				
主 要 仪器设备	TU-1810 紫外可见分光光度计(YQ-03-1) TAS-990AFG 原子吸收分光光度计(YQ-01-1)		AFS-930 原子荧光光度计(YQ-02-1) SPX-250 型生化培养箱（YQ-11-2）		
检验结论	样品 JSH20251515-1 检验项目均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。				
批准人	范倩倩 2025 年 7 月 4 日		审核人	杨秋红 2025 年 7 月 4 日	
主检人	范秋霞 刘惠琴				

检验报告

报告编号: JSH20251515

第 2 页 共 2 页

序号	检验项目	单位	JSH20251515-1 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
1	色度	度	<5	≤15	合格
2	浑浊度 ^b	NTU	<0.5	≤3	合格
3	臭和味	—	无	无异臭、异味	合格
4	肉眼可见物	—	无	无	合格
5	pH	无量纲	8.00	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	439	≤450	合格
7	铁	mg/L	<0.3	≤0.3	合格
8	锰	mg/L	<0.1	≤0.1	合格
9	铜	mg/L	<0.2	≤1.0	合格
10	锌	mg/L	<0.05	≤1.0	合格
11	硫酸盐	mg/L	232	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	10.8	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	838	≤1000	合格
14	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.64	≤3	合格
15	氟化物 ^b	mg/L	0.7	≤1.2	合格
16	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
17	砷	mg/L	<0.001	≤0.01	合格
18	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
19	镉	mg/L	<0.0005	≤0.005	合格
20	铅	mg/L	<0.0025	≤0.01	合格
21	铬 (六价)	mg/L	0.005	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计) ^b	mg/L	2.4	≤20	合格
24	菌落总数 ^b	CFU/mL	28	≤500	合格
25	总大肠菌群 ^a	MPN/100mL	未检出	不应检出	合格
26	大肠埃希氏菌 ^a	—	—	—	—
27	氨 (以 N 计)	mg/L	0.02	≤0.5	合格
28	三氯甲烷	mg/L	<0.000032	≤0.06	合格
29	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.000016	≤0.1	合格
30	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.000015	≤0.06	合格
31	三溴甲烷	mg/L	<0.000041	≤0.1	合格
32	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)	—	<1	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	合格
33	游离氯	mg/L	0.06	0.05≤未梢≤2	合格

注: 低于方法最低检测质量浓度的检测结果, 按照“小于最低检测质量浓度”报告。

^a MPN 表示最可能数; CFU 表示菌落形成单位。当水样检出总大肠菌群时, 应进一步检验大肠埃希氏菌; 当水样未检出总大肠菌群时, 不必检验大肠埃希氏菌。

^b 小型集中式供水和分散式供水因水源与净水技术受限时, 菌落总数指标限值按 500MPN/mL 或 500CFU/mL 执行, 氟化物指标限值按 1.2mg/L 执行, 硝酸盐 (以 N 计) 指标限值按 20mg/L 执行, 浑浊度指标限值按 3NTU 执行。