



240412050876
有效期至2030年03月17日

报告编号: JSH20251004

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 古县水利局

受检单位: 公路段

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05月25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: JSH20251004

第 1 页 共 3 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	公路段处水龙头		
受检单位	公路段	受检单位地址	古县县城公路段		
委托单位	古县水利局	采样日期	2025.05.15		
检验类别	委托检验	接样日期	2025.05.15		
样品数量	500mL 聚乙烯壶×1、1L 玻璃瓶×2 5L 聚乙烯壶×2、500mL 玻璃瓶×1、 500mL 无菌袋×3、150mL 顶空瓶×1 250mL 聚乙烯壶×1、200mL 玻璃瓶 ×1、500mL 棕色玻璃瓶×2	采样人员	李建功、李海峰		
检验日期	2025.05.15-2025.05.25	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	44%RH-53%RH		
样品描述	液体无色透明, 聚乙烯壶包装完好, 玻璃瓶包装完好, 顶空瓶包装完好, 无菌袋封口完好。				
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 挥发酚类 (以苯酚计) GB/T5750.4-2023 12.1 阴离子合成洗涤剂 GB/T5750.4-2023 13.1 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 铅 GB/T5750.6-2023 4.1 硒 GB/T5750.6-2023 10.1 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 钴 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 硫化物 GB/T5750.5-2023 9.1 氨 (以 N 计) GB/T5750.5-2023 11.1 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 亚硝酸盐 GB/T5750.10-2023 20.2 四氯化碳 GB/T5750.8-2023 4.1 总 α 放射性 GB/T5750.13-2023 4.1 总 β 放射性 GB/T5750.13-2023 5.1 一氯二溴甲烷 GB/T5750.10-2023 7.2 二氯一溴甲烷 GB/T5750.10-2023 6.2 三溴甲烷 GB/T5750.10-2023 5.2 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 二氯乙酸 GB/T5750.10-2023 15.2 三氯乙酸 GB/T5750.10-2023 16.2 氯酸盐 GB/T5750.10-2023 20.2				
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 JSH20251004-1 检验结果均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。				
批准人	范倩梅 2025年5月25日	审核人	杨敏之 2025年5月25日		
主检人	王鑫 2025年5月25日				
备 注	该样品中总 α 放射性、总 β 放射性本公司不具备检测能力, 委托山西省地质矿产二一三实验室有限公司, 该公司检测资质证书号: 220416040309; 报告编号: JDHS-2025510。				
录 入	李聪聪	校 对	张莹	打印日期	2025年05月25日

检验报告

报告编号: JSH20251004

第 2 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20251004-1 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	7.96	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	354	≤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	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	≤0.002	合格
12	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	≤0.3	合格
13	硫酸盐	mg/L	196	≤250	合格
14	氯化物	mg/L	8.1	≤250	合格
15	溶解性总固体	mg/L	716	≤1000	合格
16	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.48	≤3	合格
17	氟化物	mg/L	0.3	≤1.0	合格
18	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
19	砷	mg/L	<0.001	≤0.01	合格
20	硒	mg/L	<0.0004	≤0.01	合格
21	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
22	镉	mg/L	<0.0005	≤0.005	合格
23	铅	mg/L	<0.0025	≤0.01	合格
24	铬 (六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
25	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
26	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.1	≤10	合格
27	菌落总数	CFU/mL	16	≤100	合格
28	总大肠菌群 ^a	MPN/100mL	未检出	不应检出	合格
29	大肠埃希氏菌 ^a	—	—	—	—
30	氨 (以 N 计)	mg/L	0.08	≤0.5	合格
31	三氯甲烷	mg/L	<0.000032	≤0.06	合格
32	四氯化碳	mg/L	<0.0002	≤0.002	合格
33	硫化物	mg/L	<0.02	≤0.02	合格
34	总 α 放射性	Bq/L	0.15	≤0.5	合格
35	总 β 放射性	Bq/L	0.07	≤1	合格
36	亚硝酸盐	mg/L	<0.0024	≤0.7	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。

以下空白

检验报告

报告编号: JSH20251004

第 3 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20251004-1 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
37	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.000016	≤0.1	合格
38	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.000015	≤0.06	合格
39	三溴甲烷	mg/L	<0.000041	≤0.1	合格
40	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
41	二氯乙酸	mg/L	0.0037	≤0.05	合格
42	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	≤0.1	合格
43	氯酸盐	mg/L	<0.005	≤0.7	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。
以下空白





240412050876
有效期至2030年03月17日

报告编号: JSH20251005

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 古县水利局

受检单位: 古县一中

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 05 月 25 日

检验检测专用章

山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

检 验 报 告

报告编号: JSH20251005

第 1 页 共 3 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	古县一中门房处水龙头		
受检单位	古县一中	受检单位地址	古县县城一中		
委托单位	古县水利局	采样日期	2025.05.15		
检验类别	委托检验	接样日期	2025.05.15		
样品数量	500mL 聚乙烯壶×1、1L 玻璃瓶×2 5L 聚乙烯壶×2、500mL 玻璃瓶×1、 500mL 无菌袋×3、150mL 顶空瓶×1 250mL 聚乙烯壶×1、200mL 玻璃瓶 ×1、500mL 棕色玻璃瓶×2	采样人员	李建功、李海峰		
检验日期	2025.05.15-2025.05.25	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	44%RH-53%RH		
样品描述	液体无色透明, 聚乙烯壶包装完好, 玻璃瓶包装完好, 顶空瓶包装完好, 无菌袋封口完好。				
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 挥发酚类 (以苯酚计) GB/T5750.4-2023 12.1 阴离子合成洗涤剂 GB/T5750.4-2023 13.1 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 氯化物 GB/T5750.5-2023 7.1 砷 GB/T5750.6-2023 9.1 镉 GB/T5750.6-2023 12.1 铅 GB/T5750.6-2023 4.1 硒 GB/T5750.6-2023 10.1 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 硫化物 GB/T5750.5-2023 9.1 氨 (以 N 计) GB/T5750.5-2023 11.1 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 亚硝酸盐 GB/T5750.10-2023 20.2 四氯化碳 GB/T5750.8-2023 4.1 总 α 放射性 GB/T5750.13-2023 4.1 总 β 放射性 GB/T5750.13-2023 5.1 一氯二溴甲烷 GB/T5750.10-2023 7.2 二氯一溴甲烷 GB/T5750.10-2023 6.2 三溴甲烷 GB/T5750.10-2023 5.2 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 二氯乙酸 GB/T5750.10-2023 15.2 三氯乙酸 GB/T5750.10-2023 16.2 氯酸盐 GB/T5750.10-2023 20.2				
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 JSH20251005-1 检验结果均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。				
批准人	范婧梅 2025 年 5 月 25 日	审核人	李铁 2025 年 5 月 15 日		
主检人	王露 2025 年 5 月 25 日				
备 注	该样品中总 α 放射性、总 β 放射性本公司不具备检测能力, 委托山西省地质矿产二一三实验室有限公司, 该公司检测资质证书号: 220416040309; 报告编号: JDHS-2025510。				
录 入	李聪聪	校 对	张莹	打印日期	2025 年 05 月 25 日

检验报告

报告编号: JSH20251005

第 2 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20251005-1 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	7.95	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	360	≤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	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	≤0.002	合格
12	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.050	≤0.3	合格
13	硫酸盐	mg/L	172	≤250	合格
14	氯化物	mg/L	10.0	≤250	合格
15	溶解性总固体	mg/L	704	≤1000	合格
16	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.51	≤3	合格
17	氟化物	mg/L	0.3	≤1.0	合格
18	氰化物	mg/L	<0.002	≤0.05	合格
19	砷	mg/L	<0.001	≤0.01	合格
20	硒	mg/L	<0.0004	≤0.01	合格
21	汞	mg/L	<0.0001	≤0.001	合格
22	镉	mg/L	<0.0005	≤0.005	合格
23	铅	mg/L	<0.0025	≤0.01	合格
24	铬 (六价)	mg/L	<0.004	≤0.05	合格
25	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
26	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.2	≤10	合格
27	菌落总数	CFU/mL	24	≤100	合格
28	总大肠菌群 ^a	MPN/100mL	未检出	不应检出	合格
29	大肠埃希氏菌 ^a	—	—	—	—
30	氨 (以 N 计)	mg/L	0.04	≤0.5	合格
31	三氯甲烷	mg/L	<0.000032	≤0.06	合格
32	四氯化碳	mg/L	<0.0002	≤0.002	合格
33	硫化物	mg/L	<0.02	≤0.02	合格
34	总 α 放射性	Bq/L	0.17	≤0.5	合格
35	总 β 放射性	Bq/L	0.14	≤1	合格
36	亚硝酸盐	mg/L	<0.0024	≤0.7	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。

以下空白

检验报告

报告编号: JSH20251005

第 3 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20251005-1 检验结果	标准规定 GB5749-2022	单项判定
37	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.000016	≤0.1	合格
38	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.000015	≤0.06	合格
39	三溴甲烷	mg/L	<0.000041	≤0.1	合格
40	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
41	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	≤0.05	合格
42	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	≤0.1	合格
43	氯酸盐	mg/L	<0.005	≤0.7	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。
以下空白

