



180412050876
有效期至2024年02月04日

报告编号: JSH20232287

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 曲沃县疾病预防控制中心

受检单位: /

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: 2023年10月12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: JSH20232287

第 1 页 共 3 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	曲沃县东北街社区工防路东 1 巷
受检单位	/	受检单位地址	/
委托单位	曲沃县疾病预防控制中心	采样日期	2023. 09. 21
检验类别	委托检验	接样日期	2023. 09. 21
样品数量	5L 聚乙烯壶×1 250mL 玻璃瓶×1 1L 聚乙烯壶×1 500mL 聚乙烯壶×1 500mL 玻璃瓶×2 1L 玻璃瓶×1 500mL 无菌袋×1 100mL 玻璃瓶×2	采样人员	乔沧煜 李峰峰
检验日期	2023. 09. 21-2023. 10. 12	执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》
测试温度	25℃	测试湿度	60%RH
样品描述	液体清澈, 聚乙烯瓶包装完好, 玻璃瓶包装完好, 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 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 铁 GB/T5750. 6-2023 7. 2 锰 GB/T5750. 6-2023 7. 2 铜 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. 3 氯化物 GB/T5750. 5-2023 7. 1 砷 GB/T5750. 6-2023 9. 1 汞 GB/T5750. 6-2023 11. 1 镉 GB/T5750. 6-2023 12. 1 铬 (六价) GB/T5750. 6-2023 13. 1 铅 GB/T5750. 6-2023 14. 1 铝 GB/T5750. 6-2023 4. 1 硝酸盐 (以 N 计) GB/T5750. 5-2023 8. 2 氨氮 (以 N 计) GB/T5750. 5-2023 11. 1 菌落总数 GB/T5750. 12-2023 4. 1 总大肠菌群 GB/T5750. 12-2023 5. 2 大肠埃希氏菌 GB/T5750. 12-2023 7. 3 三氯甲烷 GB/T5750. 8-2023 4. 1 一氯二溴甲烷 GB/T5750. 8-2023 4. 3 二氯一溴甲烷 GB/T5750. 8-2023 4. 3 三溴甲烷 GB/T5750. 8-2023 4. 3 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. 8-2023 4. 3 二氯乙酸 GB/T5750. 10-2023 14. 2 三氯乙酸 GB/T5750. 10-2023 14. 2 氯酸盐 GB/T5750. 10-2023 20. 3 游离氯 GB/T5750. 11-2023 4. 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) SP-3420A 气相色谱仪 (YQ-41-1)		
检验结论	样品 JSH20232287-1 检验结果均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。		
批准人	2023年10月12日	审核人	2023年10月12日
主检人	2023年10月12日		
备注	该样品检测项目中序号为 29-36 中的项目本公司不具备检测能力, 委托河南宏达检测技术有限公司, 检测资质证书号: 211612050514; 报告编号: HD-2023S-0923-02。		
录入	李怡	校 对	张莹
		打印日期	2023 年 10 月 12 日

检验报告

报告编号: JSH20232287

第 2 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20232287-1 检验结果 qw23013	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	266	≤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	48	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	30.0	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	432	≤1000	合格
14	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.48	≤3	合格
15	氟化物	mg/L	0.3	≤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	0.016	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	9.4	≤10	合格
24	菌落总数	CFU/mL	0	≤100	合格
25	总大肠菌群 ^a	CFU/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	游离氯	mg/L	0.05	末梢≥0.05	合格
29	三氯甲烷	mg/L	<3×10 ⁻⁵	≤0.06	合格
30	一氯二溴甲烷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	≤0.1	合格
31	二氯一溴甲烷	mg/L	<8×10 ⁻⁵	≤0.06	合格
32	三溴甲烷	mg/L	<1.2×10 ⁻⁴	≤0.1	合格
33	二氯乙酸	mg/L	<2.0×10 ⁻³	≤0.05	合格
34	三氯乙酸	mg/L	<1.0×10 ⁻³	≤0.1	合格

环境安全
专用章

检验报告

报告编号: JSH20232287

第 3 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20232287-1 检验结果 qw23013	标准规定 GB5749-2022	单项判定
35	氯酸盐	mg/L	<0.23	≤0.7	合格
36	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)	mg/L	未检出	该类化合物中各类 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

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。

“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。





180412050876
有效期至2024年02月04日

报告编号: JSH20232288

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 曲沃县疾病预防控制中心

受检单位: /

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: 2023年10月12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: JSH20232288

第 1 页 共 3 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	曲沃县北关社区北关正街 22 号
受检单位	/	受检单位地址	/
委托单位	曲沃县疾病预防控制中心	采样日期	2023. 09. 21
检验类别	委托检验	接样日期	2023. 09. 21
样品数量	5L 聚乙烯壶×1 250mL 玻璃瓶×1 1L 聚乙烯壶×1 500mL 聚乙烯壶×1 500mL 玻璃瓶×2 1L 玻璃瓶×1 500mL 无菌袋×1 100mL 玻璃瓶×2	采样人员	乔沧煜 李峰峰
检验日期	2023. 09. 21-2023. 10. 12	执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》
测试温度	25℃	测试湿度	60%RH
样品描述	液体清澈, 聚乙烯瓶包装完好, 玻璃瓶包装完好, 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 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 铁 GB/T5750. 6-2023 7. 2 锰 GB/T5750. 6-2023 7. 2 铜 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. 3 氯化物 GB/T5750. 5-2023 7. 1 砷 GB/T5750. 6-2023 9. 1 汞 GB/T5750. 6-2023 11. 1 镉 GB/T5750. 6-2023 12. 1 铬 (六价) GB/T5750. 6-2023 13. 1 铅 GB/T5750. 6-2023 14. 1 铝 GB/T5750. 6-2023 4. 1 硝酸盐 (以 N 计) GB/T5750. 5-2023 8. 2 氨氮 (以 N 计) GB/T5750. 5-2023 11. 1 菌落总数 GB/T5750. 12-2023 4. 1 总大肠菌群 GB/T5750. 12-2023 5. 2 大肠埃希氏菌 GB/T5750. 12-2023 7. 3 三氯甲烷 GB/T5750. 8-2023 4. 1 一氯二溴甲烷 GB/T5750. 8-2023 4. 3 三溴甲烷 GB/T5750. 8-2023 4. 3 二氯一溴甲烷 GB/T5750. 8-2023 4. 3 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. 8-2023 4. 3 三氯甲烷 (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. 8-2023 4. 3 二氯乙酸 GB/T5750. 10-2023 14. 2 三氯乙酸 GB/T5750. 10-2023 14. 2 氯酸盐 GB/T5750. 10-2023 20. 3 游离氯 GB/T5750. 11-2023 4. 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) SP-3420A 气相色谱仪 (YQ-41-1)		
检验结论	样品 JSH20232288-1 检验结果均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。		
批准人	周知非 2023 年 10 月 2 日	审核人	周知非 2023 年 10 月 2 日
主检人	李峰峰 2023 年 10 月 12 日		
备 注	该样品检测项目中序号为 29-36 中的项目本公司不具备检测能力, 委托河南宏达检测技术有限公司, 检测资质证书号: 211612050514; 报告编号: HD-2023S-0923-02。		
录 入	李怡	校 对	张莹
		打印日期	2023 年 10 月 12 日

检验报告

报告编号: JSH20232288

第 2 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20232288-1 检验结果 qw23014	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	7.90	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	289	≤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	47	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	33.4	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	459	≤1000	合格
14	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.45	≤3	合格
15	氟化物	mg/L	0.3	≤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	0.016	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	9.5	≤10	合格
24	菌落总数	CFU/mL	92	≤100	合格
25	总大肠菌群 ^a	CFU/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	游离氯	mg/L	0.09	末梢≥0.05	合格
29	三氯甲烷	mg/L	<3×10 ⁻⁵	≤0.06	合格
30	一氯二溴甲烷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	≤0.1	合格
31	二氯一溴甲烷	mg/L	<8×10 ⁻⁵	≤0.06	合格
32	三溴甲烷	mg/L	<1.2×10 ⁻⁴	≤0.1	合格
33	二氯乙酸	mg/L	<2.0×10 ⁻³	≤0.05	合格
34	三氯乙酸	mg/L	<1.0×10 ⁻³	≤0.1	合格

检验报告

报告编号: JSH20232288

第 3 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20232288-1 检验结果 qw23014	标准规定 GB5749-2022	单项判定
35	氯酸盐	mg/L	<0.23	≤0.7	合格
36	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)	mg/L	未检出	该类化合物中各类 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

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。
“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。





180412050876
有效期至2024年02月04日

报告编号: JSH20232289

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 曲沃县疾病预防控制中心

受检单位: /

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: 2023年10月12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: JSH20232289

第 1 页 共 3 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	曲沃县兴隆东街 63 号
受检单位	/	受检单位地址	/
委托单位	曲沃县疾病预防控制中心	采样日期	2023.09.21
检验类别	委托检验	接样日期	2023.09.21
样品数量	5L 聚乙烯壶×1 250mL 玻璃瓶×1 1L 聚乙烯壶×1 500mL 聚乙烯壶×1 500mL 玻璃瓶×2 1L 玻璃瓶×1 500mL 无菌袋×1 100mL 玻璃瓶×2	采样人员	乔沧煜 李峰峰
检验日期	2023.09.21-2023.10.12	执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》
测试温度	25℃	测试湿度	60%RH
样品描述	液体清澈, 聚乙烯瓶包装完好, 玻璃瓶包装完好, 无菌袋封口完好。		
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 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 铁 GB/T5750.6-2023 7.2 锰 GB/T5750.6-2023 7.2 铜 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 6.3 氰化物 GB/T5750.5-2023 7.1 砷 GB/T5750.6-2023 9.1 汞 GB/T5750.6-2023 11.1 镉 GB/T5750.6-2023 12.1 铬 (六价) GB/T5750.6-2023 13.1 铅 GB/T5750.6-2023 14.1 铝 GB/T5750.6-2023 4.1 硝酸盐 (以 N 计) GB/T5750.5-2023 8.2 氨氮 (以 N 计) GB/T5750.5-2023 11.1 菌落总数 GB/T5750.12-2023 4.1 总大肠菌群 GB/T5750.12-2023 5.2 大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2023 7.3 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.1 一氯二溴甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 三溴甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 二氯一溴甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和 GB/T5750.8-2023 4.3 三氯乙酸 GB/T5750.10-2023 14.2 三氯乙酸 GB/T5750.10-2023 14.2 氯酸盐 GB/T5750.10-2023 20.3 游离氯 GB/T5750.11-2023 4.2		
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) SP-3420A 气相色谱仪 (YQ-41-1)		
检验结论	样品 JSH20232289-1 检验结果均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。		
批准人	李怡 2023 年 10 月 12 日	审核人	张莹 2023 年 10 月 12 日
主检人	张莹 2023 年 10 月 12 日		
备注	该样品检测项目中序号为 29-36 中的项目本公司不具备检测能力, 委托河南宏达检测技术有限公司, 检测资质证书号: 211612050514; 报告编号: HD-2023S-0923-02。		
录入	李怡	校对	张莹
		打印日期	2023 年 10 月 12 日

检验报告

报告编号: JSH20232289

第 2 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20232289-1 检验结果 qw23015	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	7.90	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	277	≤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	51	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	32.4	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	453	≤1000	合格
14	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.40	≤3	合格
15	氟化物	mg/L	0.3	≤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	0.016	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	9.6	≤10	合格
24	菌落总数	CFU/mL	0	≤100	合格
25	总大肠菌群 ^a	CFU/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	游离氯	mg/L	0.09	末梢 ≥0.05	合格
29	三氯甲烷	mg/L	<3×10 ⁻⁵	≤0.06	合格
30	一氯二溴甲烷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	≤0.1	合格
31	二氯一溴甲烷	mg/L	<8×10 ⁻⁵	≤0.06	合格
32	三溴甲烷	mg/L	<1.2×10 ⁻⁴	≤0.1	合格
33	二氯乙酸	mg/L	<2.0×10 ⁻³	≤0.05	合格
34	三氯乙酸	mg/L	<1.0×10 ⁻³	≤0.1	合格

检验报告

报告编号: JSH20232289

第 3 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20232289-1 检验结果 qw23015	标准规定 GB5749-2022	单项判定
35	氯酸盐	mg/L	<0.23	≤0.7	合格
36	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)	mg/L	未检出	该类化合物中各类 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

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。





180412050876
有效期至2024年02月04日

报告编号: JSH20232290

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 曲沃县疾病预防控制中心

受检单位: /

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: 2023年10月12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: JSH20232290

第 1 页 共 3 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	曲沃县西南街社区新兴南路 547
受检单位	/	受检单位地址	/
委托单位	曲沃县疾病预防控制中心	采样日期	2023.09.21
检验类别	委托检验	接样日期	2023.09.21
样品数量	5L 聚乙烯壶×1 250mL 玻璃瓶×1 1L 聚乙烯壶×1 500mL 聚乙烯壶×1 500mL 玻璃瓶×2 1L 玻璃瓶×1 500mL 无菌袋×1 100mL 玻璃瓶×2	采样人员	乔沧煜 李峰峰
检验日期	2023.09.21-2023.10.12	执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》
测试温度	25℃	测试湿度	60%RH
样品描述	液体清澈, 聚乙烯瓶包装完好, 玻璃瓶包装完好, 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 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 铁 GB/T5750.6-2023 7.2 锰 GB/T5750.6-2023 7.2 铜 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 6.3 氯化物 GB/T5750.5-2023 7.1 砷 GB/T5750.6-2023 9.1 汞 GB/T5750.6-2023 11.1 镉 GB/T5750.6-2023 12.1 铬 (六价) GB/T5750.6-2023 13.1 铅 GB/T5750.6-2023 14.1 铝 GB/T5750.6-2023 4.1 硝酸盐 (以 N 计) GB/T5750.5-2023 8.2 氨氮 (以 N 计) GB/T5750.5-2023 11.1 菌落总数 GB/T5750.12-2023 4.1 总大肠菌群 GB/T5750.12-2023 5.2 大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2023 7.3 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.1 一氯二溴甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 三溴甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 二氯一溴甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 三溴甲烷、三溴甲烷的总和) GB/T5750.8-2023 4.3 三氯甲烷 (三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) GB/T5750.8-2023 4.3 二氯乙酸 GB/T5750.10-2023 14.2 三氯乙酸 GB/T5750.10-2023 14.2 氯酸盐 GB/T5750.10-2023 20.3 游离氯 GB/T5750.11-2023 4.2		
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) SP-3420A 气相色谱仪 (YQ-41-1)		
检验结论	样品 JSH20232290-1 检验结果均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。		
批准人	2023年10月12日	审核人	2023年10月12日
主检人	2023年10月12日		
备注	该样品检测项目中序号为 29-36 中的项目本公司不具备检测能力, 委托河南宏达检测技术有限公司, 检测资质证书号: 211612050514; 报告编号: HD-2023S-0923-02。		
录入	李怡	校 对	张莹
		打印日期	2023 年 10 月 12 日

检验报告

报告编号: JSH20232290

第 2 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20232290-1 检验结果 qw23016	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	275	≤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	59	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	32.4	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	468	≤1000	合格
14	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.46	≤3	合格
15	氟化物	mg/L	0.3	≤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	0.016	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	9.6	≤10	合格
24	菌落总数	CFU/mL	95	≤100	合格
25	总大肠菌群 ^a	CFU/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	游离氯	mg/L	0.08	末梢≥0.05	合格
29	三氯甲烷	mg/L	<3×10 ⁻⁵	≤0.06	合格
30	一氯二溴甲烷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	≤0.1	合格
31	二氯一溴甲烷	mg/L	<8×10 ⁻⁵	≤0.06	合格
32	三溴甲烷	mg/L	<1.2×10 ⁻⁴	≤0.1	合格
33	二氯乙酸	mg/L	<2.0×10 ⁻³	≤0.05	合格
34	三氯乙酸	mg/L	<1.0×10 ⁻³	≤0.1	合格

检验报告

报告编号: JSH20232290

第 3 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20232290-1 检验结果 qw23016	标准规定 GB5749-2022	单项判定
35	氯酸盐	mg/L	<0.23	≤0.7	合格
36	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）	mg/L	未检出	该类化合物中各类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

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。





180412050876
有效期至2024年02月04日

报告编号: JSH20232291

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 曲沃县疾病预防控制中心

受检单位: /

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: 2023年10月12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: JSH20232291

第 1 页 共 3 页

样品名称	生活饮用水		采样地点	曲沃县东北街浍滨南路 117 号	
受检单位	/		受检单位地址	/	
委托单位	曲沃县疾病预防控制中心		采样日期	2023.09.21	
检验类别	委托检验		接样日期	2023.09.21	
样品数量	5L 聚乙烯壶×1 250mL 玻璃瓶×1 1L 聚乙烯壶×1 500mL 聚乙烯壶×1 500mL 玻璃瓶×2 1L 玻璃瓶×1 500mL 无菌袋×1 100mL 玻璃瓶×2		采样人员	乔沧煜 李峰峰	
检验日期	2023.09.21-2023.10.12		执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》	
测试温度	25℃		测试湿度	60%RH	
样品描述	液体清澈, 聚乙烯瓶包装完好, 玻璃瓶包装完好, 无菌袋封口完好。				
检验项目	色度 GB/T5750.4-2023 4.1 臭和味 GB/T5750.4-2023 6.1 pH GB/T5750.4-2023 8.1 铁 GB/T5750.6-2023 7.2 铜 GB/T5750.6-2023 7.2 硫酸盐 GB/T5750.5-2023 4.3 溶解性总固体 GB/T5750.4-2023 11.1 氟化物 GB/T5750.5-2023 6.3 砷 GB/T5750.6-2023 9.1 镉 GB/T5750.6-2023 12.1 铅 GB/T5750.6-2023 14.1 硝酸盐(以 N 计) GB/T5750.5-2023 8.2 菌落总数 GB/T5750.12-2023 4.1 大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2023 7.3 一氯二溴甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 二氯一溴甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 三氯甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) GB/T5750.8-2023 4.3 二氯乙酸 GB/T5750.10-2023 14.2 氯酸盐 GB/T5750.10-2023 20.3				
检验依据	浑浊度 GB/T5750.4-2023 5.1 肉眼可见物 GB/T5750.4-2023 7.1 总硬度(以 CaCO ₃ 计) GB/T5750.4-2023 10.1 锰 GB/T5750.6-2023 7.2 锌 GB/T5750.6-2023 7.2 氯化物 GB/T5750.5-2023 5.1 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) GB/T5750.7-2023 4.1 氟化物 GB/T5750.5-2023 7.1 汞 GB/T5750.6-2023 11.1 铬(六价) GB/T5750.6-2023 13.1 铝 GB/T5750.6-2023 4.1 氨氮(以 N 计) GB/T5750.5-2023 11.1 总大肠菌群 GB/T5750.12-2023 5.2 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.1 三溴甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 三氯乙酸 GB/T5750.10-2023 14.2 游离氯 GB/T5750.11-2023 4.2				
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) SP-3420A 气相色谱仪(YQ-41-1)				
检验结论	样品 JSH20232291-1 检验结果均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。				
批准人	2023年10月12日		审核人	2023年10月12日	
主检人	2023年10月12日				
备注	该样品检测项目中序号为 29-36 中的项目本公司不具备检测能力, 委托河南宏达检测技术有限公司, 检测资质证书号: 211612050514; 报告编号: HD-2023S-0923-02。				
录入	李怡	校对	张莹	打印日期	2023 年 10 月 12 日

检验报告

报告编号: JSH20232291

第 2 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20232291-1 检验结果 qw23017	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	7.94	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	278	≤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	44	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	31.4	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	439	≤1000	合格
14	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.40	≤3	合格
15	氟化物	mg/L	0.3	≤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	0.016	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	9.5	≤10	合格
24	菌落总数	CFU/mL	4	≤100	合格
25	总大肠菌群 ^a	CFU/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	游离氯	mg/L	0.05	末梢 ≥0.05	合格
29	三氯甲烷	mg/L	<3×10 ⁻⁵	≤0.06	合格
30	一氯二溴甲烷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	≤0.1	合格
31	二氯一溴甲烷	mg/L	<8×10 ⁻⁵	≤0.06	合格
32	三溴甲烷	mg/L	<1.2×10 ⁻⁴	≤0.1	合格
33	二氯乙酸	mg/L	<2.0×10 ⁻³	≤0.05	合格
34	三氯乙酸	mg/L	<1.0×10 ⁻³	≤0.1	合格



检验报告

报告编号: JSH20232291

第 3 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20232291-1 检验结果 qw23017	标准规定 GB5749-2022	单项判定
35	氯酸盐	mg/L	<0.23	≤0.7	合格
36	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）	mg/L	未检出	该类化合物中各类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

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。





180412050876
有效期至2024年02月04日

报告编号: JSH20232292

检 验 报 告

样品名称: 生活饮用水

委托单位: 曲沃县疾病预防控制中心

受检单位: /

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: 2023年10月12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: JSH20232292

第 1 页 共 3 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	曲沃县东关正街海燕日杂店
受检单位	/	受检单位地址	/
委托单位	曲沃县疾病预防控制中心	采样日期	2023.09.21
检验类别	委托检验	接样日期	2023.09.21
样品数量	5L 聚乙烯壶×1 250mL 玻璃瓶×1 1L 聚乙烯壶×1 500mL 聚乙烯壶×1 500mL 玻璃瓶×2 1L 玻璃瓶×1 500mL 无菌袋×1 100mL 玻璃瓶×2	采样人员	乔沧煜 李峰峰
检验日期	2023.09.21-2023.10.12	执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》
测试温度	25℃	测试湿度	60%RH
样品描述	液体清澈, 聚乙烯瓶包装完好, 玻璃瓶包装完好, 无菌袋封口完好。		
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 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 铁 GB/T5750.6-2023 7.2 锰 GB/T5750.6-2023 7.2 铜 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 6.3 氰化物 GB/T5750.5-2023 7.1 砷 GB/T5750.6-2023 9.1 汞 GB/T5750.6-2023 11.1 镉 GB/T5750.6-2023 12.1 铬 (六价) GB/T5750.6-2023 13.1 铅 GB/T5750.6-2023 14.1 铝 GB/T5750.6-2023 4.1 硝酸盐 (以 N 计) GB/T5750.5-2023 8.2 氨氮 (以 N 计) GB/T5750.5-2023 11.1 菌落总数 GB/T5750.12-2023 4.1 总大肠菌群 GB/T5750.12-2023 5.2 大肠埃希氏菌 GB/T5750.12-2023 7.3 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.1 一氯二溴甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 三溴甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 二氯一溴甲烷 GB/T5750.8-2023 4.3 三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和 GB/T5750.8-2023 4.3 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/T5750.8-2023 4.3 二氯乙酸 GB/T5750.10-2023 14.2 三氯乙酸 GB/T5750.10-2023 14.2 氯酸盐 GB/T5750.10-2023 20.3 游离氯 GB/T5750.11-2023 4.2		
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) SP-3420A 气相色谱仪 (YQ-41-1)		
检验结论	样品 JSH20232292-1 检验结果均符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。		
批准人	2023年10月12日	审核人	2023年10月12日
主检人	2023年10月12日		
备注	该样品检测项目中序号为 29-36 中的项目本公司不具备检测能力, 委托河南宏达检测技术有限公司, 检测资质证书号: 211612050514; 报告编号: HD-2023S-0923-02。		
录入	李怡	校 对	张莹
		打印日期	2023 年 10 月 12 日

检验报告

报告编号: JSH20232292

第 2 页 共 3 页

序号	检验项目	单位	JSH20232292-1 检验结果 qw23018	标准规定 GB5749-2022	单项判定
1	色度	度	<5	≤15	合格
2	浑浊度	NTU	0.8	≤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	285	≤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	63	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	32.4	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	475	≤1000	合格
14	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.50	≤3	合格
15	氟化物	mg/L	0.3	≤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	0.014	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	<0.008	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	9.5	≤10	合格
24	菌落总数	CFU/mL	97	≤100	合格
25	总大肠菌群 ^a	CFU/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	游离氯	mg/L	0.06	末梢 ≥0.05	合格
29	三氯甲烷	mg/L	<3×10 ⁻⁵	≤0.06	合格
30	一氯二溴甲烷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	≤0.1	合格
31	二氯一溴甲烷	mg/L	<8×10 ⁻⁵	≤0.06	合格
32	三溴甲烷	mg/L	<1.2×10 ⁻⁴	≤0.1	合格
33	二氯乙酸	mg/L	<2.0×10 ⁻³	≤0.05	合格
34	三氯乙酸	mg/L	<1.0×10 ⁻³	≤0.1	合格

检验报告

编号: JSH20232292

第 3 页 共 3 页

号	检验项目	单位	JSH20232292-1 检验结果 qw23018	标准规定 GB5749-2022	单项判定
5	氯酸盐	mg/L	<0.23	≤0.7	合格
	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)	mg/L	未检出	该类化合物中各类 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

: 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。
° 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
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。

