



240412050876
有效期至2030年03月17日

报告编号: JSH2024085

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: 曲沃县水利局家属院

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: 2024年03月29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: JSH2024085

第 1 页 共 2 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	南楼西单元 201 室		
受检单位	曲沃县水利局家属院	受检单位地址	曲沃县晋都北路 8 号		
委托单位	曲沃县疾病预防控制中心	采样日期	2024.03.22		
检验类别	委托检验	接样日期	2024.03.22		
样品数量	500mL×6、5L×1、1L×2、 250mL×1、200mL×1、100mL×2	采样人员	袁云刚、高茹彬		
检验日期	2024.03.22-2024.03.29	执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		
测试温度	20℃-24℃	测试湿度	33%RH-55%RH		
样品描述	液体清澈透明, 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 4.5 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				
检验依据	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 氨 (以 N 计) GB/T5750.5-2023 11.1 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.1 一氯二溴甲烷 GB/T 5750.8-2023 4.3 二氯一溴甲烷 GB/T 5750.8-2023 4.3 三溴甲烷 GB/T 5750.8-2023 4.3 三卤甲烷 (一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三氯甲烷的总和) GB/T 5750.8-2023 4.3 二氯乙酸 GB/T 5750.10-2023 14.2 三氯乙酸 GB/T 5750.10-2023 14.2 氯酸盐 GB/T 5750.10-2023 20.2 游离氯 GB/T 5750.11-2023 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) 8860 气相色谱仪 (YQ-41-3)			
检验结论	样品 JSH2024085-1 检验项目检验结果见下表。				
批准人	范倩楠 2024年3月29日	审核人	杨轶凡 2024年3月29日		
主检人	王冲阳 2024年3月29日	2024年3月29日			
备注	该样品中铝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-2024294。				
录入	赵润域	校对	张莹	打印日期	2024年03月29日

检验报告

报告编号: JSH2024085

第 2 页 共 2 页

序号	检验项目	单位	JSH2024085-1 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	7.24	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	52	≤250	合格
12	氯化物	mg/L	18.4	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	463	≤1000	合格
14	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	0.42	≤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	0.009	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	0.0060	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	12.9	≤10	不合格
24	菌落总数	CFU/mL	24	≤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	0.05	≤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	--	<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	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	≤0.05	合格
34	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	≤0.1	合格
35	氯酸盐	mg/L	0.0147	≤0.7	合格
36	游离氯	--	0.05	0.05≤末梢水≤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: JSH2024097

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: 曲沃县东北街社区

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: 2024年03月29日



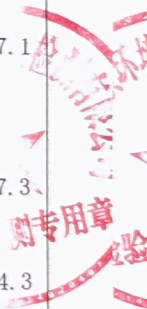
山西晋科斯顿环境安全检测有限公司

检验报告

报告编号: JSH2024097

第 1 页 共 2 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	文公大街祥和八巷 1 号		
受检单位	曲沃县东北街社区	受检单位地址	曲沃县文公大街		
委托单位	曲沃县疾病预防控制中心	采样日期	2024.03.22		
检验类别	委托检验	接样日期	2024.03.22		
样品数量	500mL×6、5L×1、1L×2、 200mL×1、250mL×1、100mL×2	采样人员	袁云刚、高茹彬		
检验日期	2024.03.22-2024.03.29	执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		
测试温度	20℃-24℃	测试湿度	33%RH-55%RH		
样品描述	液体清澈透明, 样品封装完好。				
检验项目	色度 GB/T5750.4-2023 4.1 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 4.5 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				
检验依据	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、 氨(以 N 计) GB/T5750.5-2023 11.1 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.1 一氯二溴甲烷 GB/T 5750.8-2023 4.3 二氯一溴甲烷 GB/T 5750.8-2023 4.3 三溴甲烷 GB/T 5750.8-2023 4.3 三卤甲烷(一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三氯甲烷的总和) GB/T 5750.8-2023 4.3 二氯乙酸 GB/T 5750.10-2023 14.2 三氯乙酸 GB/T 5750.10-2023 14.2 氯酸盐 GB/T 5750.10-2023 20.2 游离氯 GB/T 5750.11-2023 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) 8860 气相色谱仪(YQ-41-3)			
检验结论	样品 JSH2024097-1 检验项目检验结果见下表。				
批准人	范清梅 2024年3月29日	审核人	杨轶 2024年3月29日		
主检人	姜培培 2024年3月29日	检测人	2024年3月29日		
备注	该样品中铝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-2024294。				
录入	赵润域	校对	张莹	打印日期	2024年03月29日



检验报告

报告编号: JSH2024097

第 2 页 共 2 页

序号	检验项目	单位	JSH2024097-1 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	7.18	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	253	≤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	14.4	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	395	≤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	0.006	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	0.0072	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	8.9	≤10	合格
24	菌落总数	CFU/mL	32	≤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	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	--	<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	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	≤0.05	合格
34	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	≤0.1	合格
35	氯酸盐	mg/L	0.005L	≤0.7	合格
36	游离氯	--	0.08	0.05≤末梢水≤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: JSH2024089

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: 曲沃县晋韵华府小区

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: 2024年03月29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: JSH2024089

第 1 页 共 2 页

样品名称	生活饮用水	采样地点	晋韵华府 1 号楼 3 单元 301 室		
受检单位	曲沃县晋韵华府小区	受检单位地址	曲沃县吉祥路西		
委托单位	曲沃县疾病预防控制中心	采样日期	2024.03.22		
检验类别	委托检验	接样日期	2024.03.22		
样品数量	500mL×6、5L×1、1L×2、 200mL×1、250mL×1、100mL×2	采样人员	袁云刚、高茹彬		
检验日期	2024.03.22-2024.03.29	执行标准	GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》		
测试温度	20℃-24℃	测试湿度	33%RH-55%RH		
样品描述	液体清澈透明, 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 4.5 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				
检验依据	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 氨(以 N 计) GB/T5750.5-2023 11.1 三氯甲烷 GB/T5750.8-2023 4.1 一氯二溴甲烷 GB/T 5750.8-2023 4.3 二氯一溴甲烷 GB/T 5750.8-2023 4.3 三溴甲烷 GB/T 5750.8-2023 4.3 三卤甲烷(一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷、三氯甲烷的总和) GB/T 5750.8-2023 4.3 二氯乙酸 GB/T 5750.10-2023 14.2 三氯乙酸 GB/T 5750.10-2023 14.2 氯酸盐 GB/T 5750.10-2023 20.2 游离氯 GB/T 5750.11-2023 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) 8860 气相色谱仪(YQ-41-3)			
检验结论	样品 JSH2024089-1 检验项目检验结果见下表。				
批准人	袁云刚 2024年3月29日	审核人	杨秋元 2024年3月29日		
主检人	高茹彬 袁云刚		2024年3月29日		
备注	该样品中铝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-2024294。				
录入	赵润域	校对	张莹	打印日期	2024年03月29日

检验报告

报告编号：JSH2024089

第 2 页 共 2 页

序号	检验项目	单位	JSH2024089-1 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	7.14	6.5~8.5	合格
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	282	≤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	19.6	≤250	合格
13	溶解性总固体	mg/L	454	≤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	0.009	≤0.05	合格
22	铝	mg/L	0.0025	≤0.2	合格
23	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	12.7	≤10	不合格
24	菌落总数	CFU/mL	33	≤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	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	--	<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	二氯乙酸	mg/L	<0.0037	≤0.05	合格
34	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	≤0.1	合格
35	氯酸盐	mg/L	0.0148	≤0.7	合格
36	游离氯	--	0.09	0.05≤末梢水≤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。