

炎陵县供水中心水质检验报告单（自检）

样品名称	水厂出厂水	样品类型	生活饮用水	样品状态	无色透明	
样品编号	W251201	采样环境	晴 15℃	样品数量	5L	
采样地点/日期	炎陵县湘山水厂/2025.12.08			水 温	14℃	
采样人	陈娟 朱静 甘艳琼			检测日期	2025.12.08-12.12	
方法标准	《生活饮用水标准检验方法》(GB/T5750-2023)					
标准依据	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)					
序号	检测项目	检测方法	标准限值	检测结果	单位	最低检出限
1	臭和味	嗅气和尝味法	无	0	级	/
2	色 度	色度仪直接检测法	≤15	<5	度	0
3	浑浊度	浊度仪直接检测法	≤1	0.23	NTU	0.01
4	肉眼可见物	直接观察法	无	无	/	/
5	PH 值	仪器直接测试法	6.5-8.5	6.94	/	/
6	高锰酸盐指数（以 O2 计）	酸性高锰酸钾滴定法	≤3	0.32	mg/L	0.05
7	二氧化氯	现场 N, N-乙基对苯二胺（DPD）法	≥0.1	0.25	mg/L	0.01
8	亚硝酸盐	仪器直接测试法	≤0.7	0.048	mg/L	0.00
9	硝酸盐（以 N 计）	离子色谱法	≤10	0.32	mg/L	0.5
10	氟化物	锆盐茜素比色法	≤1.0	0.005	mg/L	0.1
11	氯化物	硝酸盐氮容量法	≤250	10	mg/L	1.0
12	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法	≤0.05	<0.002	mg/L	0.002
13	砷	氢化物原子荧光法	≤0.01	0.00024	mg/L	0.001
14	硒	氢化物原子荧光法	≤0.01	<0.00002	mg/L	0.0004
15	汞	氢化物原子荧光法	≤0.001	0.000109	mg/L	0.0001
16	铊	氢化物原子荧光法	≤0.005	<0.000004	mg/L	0.0005
17	铬（六价）	二苯碳酰二肼分光光度法	≤0.05	<0.002	mg/L	0.004
18	铅	无火焰原子吸收分光光度法	≤0.01	<0.00001	mg/L	0.0025
19	镉	无火焰原子吸收分光光度法	≤0.005	<0.0002	mg/L	0.0005
20	铝	铬天青 S 分光光度法	≤0.2	<0.044	mg/L	0.008
21	铁	火焰原子吸收分光光度法	≤0.3	<0.0005	mg/L	0.3
22	锰	火焰原子吸收分光光度法	≤0.1	<0.00003	mg/L	0.1
23	铜	火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	<0.005	mg/L	0.2
24	锌	火焰原子吸收分光光度法	≤1.0	<0.0006	mg/L	0.05
25	钼	无火焰原子吸收分光光度法	≤0.07	<0.000007	mg/L	0.005
26	镍	无火焰原子吸收分光光度法	≤0.02	<0.00002	mg/L	0.005
27	银	无火焰原子吸收分光光度法	≤0.05	<0.00004	mg/L	0.0025

炎陵县供水中心水质检验报告单（自检）

样品名称	水厂出厂水	样品类型	生活饮用水	样品状态	无色透明	
样品编号	W251201	采样环境	晴 15℃	样品数量	5L	
采样地点/日期	炎陵县湘山水厂/2025.12.08			水 温	14℃	
采样人	陈娟 朱静 甘艳琼			检测日期	2025.12.08-12.12	
方法标准	《生活饮用水标准检验方法》(GB/T5750-2023)					
标准依据	《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)					
序号	检测项目	检测方法	标准限值	检测结果	单位	最低检出限
28	钠	火焰原子吸收分光光度法	≤200	1.18	mg/L	0.01
29	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	≤250	8.24	mg/L	5
30	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	≤450	26.02	mg/L	1.0
31	挥发酚类（以苯酚计）	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取 分光光度法	≤0.002	<0.002	mg/L	0.002
32	阴离子合成洗涤剂	亚甲蓝分光光度法	≤0.3	<0.05	mg/L	0.050
33	溶解性总固体	称量法	≤1000	37	mg/L	/
34	菌落总数	平皿计数法	≤100	未检出	CFU/mL	/
35	总大肠菌群	滤膜法	不得检出	未检出	CFU/100mL	/
36	大肠埃希氏菌	滤膜法	不得检出	未检出	CFU/100mL	/
37	磷酸盐	磷钼蓝分光光度法	/	<0.1	mg/L	0.1
38	氨（以 N 计）	纳氏试剂分光光度法	≤0.5	<0.02	mg/L	0.02
39	氯化氰	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	≤0.07	<0.01	mg/L	0.01
40	硼	甲亚胺-H 分光光度法	≤0.5	<0.003	mg/L	0.20
41	亚硝酸盐氮	重氮偶合分光光度法	/	<0.001	mg/L	0.001
42	三氯甲烷	毛细管柱气相色谱法	≤0.06	0.00022	mg/L	0.0006
43	三溴甲烷	毛细管柱气相色谱法	≤0.1	0.00018	mg/L	0.006
44	一氯二溴甲烷	毛细管柱气相色谱法	≤0.1	0.00166	mg/L	0.0003
45	二氯一溴甲烷	毛细管柱气相色谱法	≤0.06	0.00218	mg/L	0.001
46	三卤甲烷（总量）	毛细管柱气相色谱法	≤1	0.00006	/	0.06
47	三氯乙酸	离子色谱法	≤0.1	<0.003	mg/L	0.001
48	二氯乙酸	离子色谱法	≤0.05	<0.003	mg/L	0.002
49	总 α 放射性	低本底 α 检测法	≤0.5	<0.016	Bq/L	/
50	总 β 放射性	低本底 β 检测法	≤1	0.110±0.016	Bq/L	/

检测人 陈娟 朱静 甘艳琼 复核人： 甘艳琼
 签发人：

检验机构（业务章）
 签发时间：