

# 张家界市武陵源区卫生健康局

## 张家界市武陵源区 2025 年 1 季度涉旅饮用水 卫生监测结果的公示

根据《全国城乡饮用水水质监测工作方案》（2017 版）精神，我局于 2025 年 1 季度对我区索溪水厂、森林公园水厂等涉旅出厂水、管网末梢水进行了水质监测，管网末梢水水样 17 件，检测项目：色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、游离余氯、二氧化氯、PH 值、总硬度、溶解性总固体、阴离子合成洗涤剂、氟化物、氯化物、硫酸盐、硝酸盐氮、耗氧量、挥发性酚类、氰化物、镉、铅、铁、锰、锌、铝、铜、硒、汞、砷、铬（六价）、三氯甲烷、四氯化碳、菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌等 38 项内容，依据《国家生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022），现将监测结果予以公示。

附件：张家界市武陵源区 2025 年 1 季度涉旅饮用水卫生监测  
结果表

张家界市武陵源区卫生健康局

2025 年 3 月 28 日



附件：

## 武陵源水质检测（2025年第1季度）38项检测结果统计表（6点位）

序号	检测项目	单位	检出限	采样点位						限值标准
				1	2	3	4	5	6	
				G2501-111	G2501-112	G2501-117	G2501-118	G2501-119	G2501-120	
				森林公园水厂（湖南新琵琶溪宾馆有限公司）末梢水检测	森林公园水厂（森林公园学校）末梢水检测	董家峪水厂（释迦乐幼儿园）末梢水检测	董家峪水厂（江鹏客栈）末梢水检测	索溪水厂（索溪中心学校）末梢水检测	索溪水厂（张家界君宜酒店管理有限公司）末梢水检测	
1	总硬度	mg/L	< 1.0	9.0	15.2	13.0	9.0	19.0	19.2	<b>450</b>
2	溶解性总固体	mg/L	整数	24	23	34	29	38	39	<b>1000</b>
3	氟化物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	<b>1.0</b>
4	氯化物	mg/L	< 0.15	2.09	1.54	2.29	2.26	2.31	2.34	<b>250</b>
5	硫酸盐	mg/L	< 0.75	3.05	3.30	5.68	5.86	5.59	5.55	<b>250</b>
6	硝酸盐氮	mg/L	< 0.15	0.81	0.80	1.48	1.46	1.52	1.51	<b>10</b>
7	高锰酸盐指数	mg/L	< 0.05	0.87	0.94	0.88	1.57	1.17	1.82	<b>3</b>
8	氰化物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	<b>0.05</b>
9	氨（以N计）	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<b>0.5</b>
10	铬（六价）	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	<b>0.05</b>
11	镉	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	<b>0.005</b>
12	铅	mg/L	< 0.00007	< 0.00007	0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	<b>0.01</b>
13	铁	mg/L	< 0.0009	0.0287	0.0726	0.0020	0.0047	0.0013	0.0090	<b>0.3</b>

序号	检测项目	单位	检出限	采样点位						限值标准
				1	2	3	4	5	6	
				G2501-111	G2501-112	G2501-117	G2501-118	G2501-119	G2501-120	
				森林公园水厂（湖南新琵琶溪宾馆有限公司）末梢水检测	森林公园水厂（森林公园学校）末梢水检测	董家峪水厂（释迦乐幼儿园）末梢水检测	董家峪水厂（江鹏客棧）末梢水检测	索溪水厂（索溪中心学校）末梢水检测	索溪水厂（张家界君宜酒店管理有限公司）末梢水检测	
14	锰	mg/L	< 0.00006	0.00262	0.00830	0.00009	0.00030	0.00076	0.00037	<b>0.1</b>
15	锌	mg/L	< 0.0009	0.0041	0.0054	0.0018	< 0.0009	< 0.0009	0.0069	<b>1.0</b>
16	铝	mg/L	< 0.0012	0.0170	0.0219	0.0046	0.0028	0.0039	0.0062	<b>0.2</b>
17	铜	mg/L	< 0.00009	0.00096	0.00162	0.00036	0.00026	0.00066	0.00381	<b>1.0</b>
18	汞	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	<b>0.001</b>
19	砷	mg/L	< 0.00009	0.00022	0.00018	0.00028	0.00029	0.00029	0.00031	<b>0.01</b>
20	亚氯酸盐	mg/L	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	<b>0.7</b>
21	氯酸盐	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<b>0.7</b>
22	三氯甲烷	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	<b>0.06</b>
23	三氯乙酸	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	<b>0.1</b>
24	二氯乙酸	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	<b>0.05</b>
25	一氯二溴甲烷	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	<b>0.1</b>
26	二氯一溴甲烷	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	<b>0.06</b>
27	三溴甲烷	mg/L	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	<b>0.1</b>
28	三卤甲烷	mg/L	0.00177	0.00177	0.00177	0.00177	0.00177	0.00177	0.00177	<b>1</b>

序号	检测项目	单位	检出限	采样点位						限值标准
				1	2	3	4	5	6	
				G2501-111	G2501-112	G2501-117	G2501-118	G2501-119	G2501-120	
				森林公园水厂（湖南新琵琶溪宾馆有限公司）末梢水检测	森林公园水厂（森林公园学校）末梢水检测	董家峪水厂（释迦乐幼儿园）末梢水检测	董家峪水厂（江鹏客栈）末梢水检测	索溪水厂（索溪中心学校）末梢水检测	索溪水厂（张家界君宜酒店管理有限公司）末梢水检测	
29	菌落总数	CFU/mL	—	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	100
30	总大肠菌群	MPN/100mL	—	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	不应检出
31	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	—	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	不应检出
32	色度	度	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	15
33	浑浊度	NTU	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1
34	臭和味	—	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
35	肉眼可见物	—	无	无	无	无	无	无	无	无
36	pH 值	—	—	6.70	6.78	6.80	6.85	7.18	6.98	6.5~8.5
37	游离氯	mg/L	<0.01	0.11	0.06	0.11	0.43	0.40	0.31	出厂水 0.3~2；末梢水 0.05~2
38	二氧化氯	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	出厂水 0.1~0.8；末梢水 0.02~0.8

# 武陵源水质检测（2025年第1季度）38项检测结果统计表（11点位）

序号	检测项目	单位	采样点位											限值标准
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			G2501-106	G2501-107	G2501-122	G2501-108	G2501-109	G2501-110	G2501-113	G2501-114	G2501-115	G2501-116	G2501-121	
			七眼泉自来水厂(龙门壹号客栈)末梢水检测	天子山水厂(伴山云水精品酒店)末梢水检测	天子山水厂(天子山镇中心学校)末梢水检测	中湖黑峪水厂(爱之家客栈)末梢水检测	中湖水厂(建华山水酒店)末梢水检测	中湖水厂(武陵源第二中学)末梢水检测	协合龙尾巴水池(武陵源区止舍梓里度假民宿)末梢水检测	协合水厂(协合乡幼儿园)末梢水检测	高云村水池(武陵源区爱车世家汽车养护中心)末梢水检测	袁家界水池(阿凡达餐厅)末梢水检测	大米山水池(武陵源区漫驿舍客栈)末梢水检测	
1	总硬度	mg/L	24.8	21.0	23.6	11.0	27.3	28.1	14.8	36.9	13.2	5.2	6.4	<b>450</b>
2	溶解性总固体	mg/L	56	45	47	27	51	44	49	60	29	18	12	<b>1000</b>
3	氟化物	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	<b>1.2</b>
4	氯化物	mg/L	3.20	1.50	1.48	2.71	4.88	4.32	6.56	6.50	0.55	1.92	0.38	<b>250</b>
5	硫酸盐	mg/L	9.00	9.03	9.50	3.35	7.29	6.02	3.69	8.13	3.20	1.55	1.49	<b>250</b>
6	硝酸盐氮	mg/L	1.80	0.71	0.75	0.63	0.53	0.53	1.82	0.42	2.76	0.32	0.90	<b>20</b>
7	高锰酸盐指数	mg/L	1.13	0.86	1.58	1.19	1.31	0.97	1.70	1.63	1.27	1.33	1.72	<b>3</b>
8	氰化物	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	<b>0.05</b>
9	氨(以N计)	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	<b>0.5</b>
10	铬(六价)	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	<b>0.05</b>
11	镉	mg/L	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	<b>0.005</b>
12	铅	mg/L	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	0.00009	< 0.00007	< 0.00007	< 0.00007	<b>0.01</b>

序号	检测项目	单位	采样点位											限值标准
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			G2501-106	G2501-107	G2501-122	G2501-108	G2501-109	G2501-110	G2501-113	G2501-114	G2501-115	G2501-116	G2501-121	
			七眼泉自来水厂(龙门壹号客栈)末梢水检测	天子山水厂(伴山云水精品酒店)末梢水检测	天子山水厂(天子山镇中心学校)末梢水检测	中湖黑峪水厂(爱之家客栈)末梢水检测	中湖水厂(建华山水酒店)末梢水检测	中湖水厂(武陵源第二中学)末梢水检测	协合龙尾巴水池(武陵源区止舍梓里度假民宿)末梢水检测	协合水厂(协合乡幼儿园)末梢水检测	高云村水池(武陵源区爱车世家汽车养护中心)末梢水检测	袁家界水池(阿凡达餐厅)末梢水检测	大米山水池(武陵源区漫驿舍客栈)末梢水检测	
13	铁	mg/L	0.0194	0.0019	0.0014	0.0267	0.0044	0.0036	0.0170	0.0195	0.0019	0.0353	0.0042	0.3
14	锰	mg/L	0.00030	0.00008	< 0.00006	0.00051	0.00008	0.00012	0.00174	0.00276	0.00080	0.00186	0.00034	0.1
15	锌	mg/L	0.0014	0.0015	< 0.0009	0.0129	0.0016	0.0017	0.0025	< 0.0009	0.0017	< 0.0009	0.0125	1.0
16	铝	mg/L	0.0435	0.0034	0.0022	0.0481	0.0095	0.0099	0.0135	0.122	0.0078	0.0225	0.0095	0.2
17	铜	mg/L	0.00095	0.00018	< 0.00009	0.00036	0.00038	0.00035	0.00062	0.00175	0.00014	0.00096	0.00322	1.0
18	汞	mg/L	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.001
19	砷	mg/L	0.00038	< 0.00009	< 0.00009	0.00012	0.00023	0.00023	0.00009	0.00046	< 0.00009	0.00047	< 0.00009	0.01
20	亚氯酸盐	mg/L	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	< 0.0024	0.7
21	氯酸盐	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.7
22	三氯甲烷	mg/L	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	0.06
23	三氯乙酸	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	0.1
24	二氯乙酸	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.05
25	一氯二溴甲烷	mg/L	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	0.1

序号	检测项目	单位	采样点位											限值标准
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			G2501-106	G2501-107	G2501-122	G2501-108	G2501-109	G2501-110	G2501-113	G2501-114	G2501-115	G2501-116	G2501-121	
			七眼泉自来水厂(龙门壹号客栈)末梢水检测	天子山水厂(伴山云水精品酒店)末梢水检测	天子山水厂(天子山镇中心学校)末梢水检测	中湖黑峪水厂(爱之家客栈)末梢水检测	中湖水厂(建华山水酒店)末梢水检测	中湖水厂(武陵源第二中学)末梢水检测	协合龙尾巴水池(武陵源区止舍梓里度假民宿)末梢水检测	协合水厂(协合乡幼儿园)末梢水检测	高云村水池(武陵源区爱车世家汽车养护中心)末梢水检测	袁家界水池(阿凡达餐厅)末梢水检测	大米山水池(武陵源区漫驿舍客栈)末梢水检测	
26	二氯一溴甲烷	mg/L	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	0.06
27	三溴甲烷	mg/L	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	< 0.00012	0.1
28	三卤甲烷	mg/L	0.00177	0.00177	0.00177	0.00177	0.00177	0.00177	0.00177	0.00177	0.00177	0.00177	0.00177	1
29	菌落总数	CFU/mL	1.2 × 10 <sup>2</sup>	未检出	59	未检出	未检出	未检出	42	未检出	27	1.4 × 10 <sup>2</sup>	82	500
30	总大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	不应检出
31	大肠埃希氏菌	MPN/100 mL	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	不应检出
32	色度	度	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	15
33	浑浊度	NTU	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	3
34	臭和味	—	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
35	肉眼可见物	—	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无

序号	检测项目	单位	采样点位											限值标准
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			G2501-106	G2501-107	G2501-122	G2501-108	G2501-109	G2501-110	G2501-113	G2501-114	G2501-115	G2501-116	G2501-121	
			七眼泉自来水厂(龙门壹号客栈)末梢水检测	天子山水厂(伴山云水精品酒店)末梢水检测	天子山水厂(天子山镇中心学校)末梢水检测	中湖黑峪水厂(爱之家客栈)末梢水检测	中湖水厂(建华山水酒店)末梢水检测	中湖水厂(武陵源第二中学)末梢水检测	协合龙尾巴水池(武陵源区止舍梓里度假民宿)末梢水检测	协合水厂(协合乡幼儿园)末梢水检测	高云村水池(武陵源区爱车世家汽车养护中心)末梢水检测	袁家界水池(阿凡达餐厅)末梢水检测	大米山水池(武陵源区漫驿舍客栈)末梢水检测	
36	pH 值	— —	7.48	6.70	6.78	6.70	7.50	6.90	6.90	6.85	6.80	7.19	6.88	6.5~8.5
37	游离氯	mg/L	0.04	0.31	0.05	0.31	1.25	1.31	0.06	0.23	0.10	0.04	0.06	出厂水 0.3~2; 末梢水 0.05~2
38	二氧化氯	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	出厂水 0.1~0.8; 末梢水 0.02~0.8