

韩江梅溪（赐茶水厂）6月监测结果

单位：mg/L（pH、电导率、水温、粪大肠菌群除外）

	采样位置 监测项目	梅溪左	梅溪中	梅溪右	GB 3838-2002 地表水 环境质量标准	
	I 类				II 类	
1	水温（℃）	30.6	30.5	30.4	--	--
2	pH	7.36	7.35	7.37	6-9	6-9
3	溶解氧	8.34	8.62	8.44	≥7.5	≥6
4	高锰酸盐指数	2.0	1.9	2.0	≤2	≤4
5	化学需氧量	12.0	12.7	12.7	≤15	≤15
6	五日生化需氧量	1.4	1.4	1.4	≤3	≤3
7	氨氮	0.268	0.248	0.251	≤0.15	≤0.5
8	总磷	0.055	0.052	0.051	≤0.02	≤0.1
9	总氮	1.54	1.45	1.47	--	--
10	铜	0.05（L）	0.05（L）	0.05（L）	≤0.01	≤1.0
11	锌	0.05（L）	0.05（L）	0.05（L）	≤0.05	≤1.0
12	氟化物	0.363	0.298	0.291	≤1.0	≤1.0
13	硒	0.0004（L）	0.0004（L）	0.0004（L）	≤0.01	≤0.01
14	砷	0.0003（L）	0.0003（L）	0.0003（L）	≤0.05	≤0.05
15	汞	0.00004（L）	0.00004（L）	0.00004（L）	≤0.00005	≤0.00005
16	镉	0.0001（L）	0.0001（L）	0.0001（L）	≤0.001	≤0.005
17	铬（六价）	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	≤0.01	≤0.05
18	铅	0.001（L）	0.001（L）	0.001（L）	≤0.01	≤0.01
19	氰化物	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）	≤0.005	≤0.05
20	挥发酚	0.0003（L）	0.0003（L）	0.0003（L）	≤0.002	≤0.002
21	石油类	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）	≤0.05	≤0.05

22	阴离子表面活性剂	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	≤ 0.2	≤ 0.2
23	硫化物	0.020 (L)	0.020 (L)	0.020 (L)	≤ 0.05	≤ 0.1
24	粪大肠菌群 (CFU/L)	1.8×10^2	1.6×10^2	2.0×10^2	≤ 200	≤ 2000
25	硫酸盐	26.3	26.4	26.5	≤ 250	≤ 250
26	氯化物	12.8	12.2	12.4	≤ 250	≤ 250
27	硝酸盐	1.69	1.62	1.60	≤ 10	≤ 10
28	铁	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	≤ 0.3	≤ 0.3
29	锰	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	≤ 0.1	≤ 0.1
30	电导率 (us/cm)	206	207	207	--	--

结论：韩江梅溪的水质类别为Ⅱ类。