

吴江华衍水务有限公司水质月分析报告

采样日期	2023.11.9	样品类别	管网末梢水	采样地点	莘塔中学
序号	指标名称	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2022 限值	检测结果	
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出	
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出	
3	菌落总数	CFU/mL	100	未检出	
4	砷	mg/L	0.01	0.0009	
5	镉	mg/L	0.005	<0.0001	
6	铬（六价）	mg/L	0.05	<0.004	
7	铅	mg/L	0.01	<0.0010	
8	汞	mg/L	0.001	<0.00005	
9	氰化物	mg/L	0.05	<0.005	
10	氟化物	mg/L	1.0	0.36	
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	0.06	
12	*三氯甲烷	mg/L	0.06	0.002527	
13	亚氯酸盐	mg/L	0.7	<0.001	
14	氯酸盐	mg/L	0.7	0.07	
15	溴酸盐（使用臭氧时）	mg/L	0.01	<0.001	
16	甲醛（使用臭氧时）	mg/L	0.9	<0.01	
17	色度（铂钴色度单位）	度	15	<5	
18	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	1	0.23	
19	臭和味	级	无异臭，异味	0 级（无）	
20	肉眼可见物	-	无	无	
21	pH	-	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.31	
22	铝	mg/L	0.2	0.012	
23	铁	mg/L	0.3	0.08	
24	锰	mg/L	0.1	<0.01	
25	铜	mg/L	1.0	<0.03	
26	锌	mg/L	1.0	<0.005	
27	氯化物	mg/L	250	50.0	
28	硫酸盐	mg/L	250	53.4	
29	溶解性总固体	mg/L	1000	180	

30	总硬度（以 CaCO3 计）	mg/L	450	117
31	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	3	1.21
32	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.012
33	总 β 放射性	Bq/L	1	0.133
34	氯气及游离氯制剂（游离氯）	mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水和末梢水限值≤2，出厂水中余量≥0.3，管网末梢水中余量≥0.05	0.30
35	臭氧	mg/L	与水接触时间≥120min，出厂水中限值 3，出厂水中余量≥0.5，管网末梢水中余量≥0.05	0.13
36	锑	mg/L	0.005	0.0010
37	*一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.001092
38	*二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	0.005240
39	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.001
40	*三卤甲烷	-	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	0.16
41	*三溴甲烷	mg/L	0.1	0.002131
42	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.001
43	三氯乙醛	mg/L	0.01	0.0017
44	亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	1	<0.001
45	氨（以 N 计）	mg/L	0.5	0.03
46	总有机碳	mg/L	5	2.31
检验结论		本次采样检测管网末梢水合格		
备注				
本报告由吴江华衍水务有限公司水质检测中心提供				

