吴江华衍水务有限公司水质月分析检测报告

采样日期	2024.1.11	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		<0.0005
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		0.49
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10		0.68
12	三氯甲烷	mg/L	0.06		0.006023
13	亚氯酸盐	mg/L	0.7		<0.05
14	氯酸盐	mg/L	0.7		0.037
15	溴酸盐（使用臭氧时）	mg/L	0.01		<0.005
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		0.28
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		7.35
22	铝	mg/L	0.2		0.026
23	铁	mg/L	0.3		0.04
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		62.4
28	硫酸盐	mg/L	250		66.4
29	溶解性总固体	mg/L	1000		206

30	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	mg/L	450	122
31	高锰酸盐指数（以 O_2 计）	mg/L	3	1.60
32	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.010
33	总 β 放射性	Bq/L	1	0.134
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	0.35
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	0.12
36	锑	mg/L	0.005	0.0007
37	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.005982
38	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	0.007249
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	0.30
41	三溴甲烷	mg/L	0.1	0.002093
42	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.001
43	三氯乙醛	mg/L	0.01	＜0.0010
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	2.08
检验结论		本次采样检测管网末梢水符合《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022 标准要求。		
备注		/		
本报告由吴江华衍水务有限公司水质检测中心提供				

吴江华衍水务有限公司
水质检测中心
（专用章）