吴江华衍水务有限公司水质月分析检测报告

采样日期	2022.10.12	样品类别	出厂水	采样地点	第一水厂二泵房
序号	指标名称	单位	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 限值		检测结果
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出		未检出
2	耐热大肠菌群	MPN/100mL	不得检出		未检出
3	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不得检出		未检出
4	菌落总数	CFU/mL	100		未检出
5	砷	mg/L	0.01		<0.0010
6	镉	mg/L	0.005		<0.0002
7	铬(六价)	mg/L	0.05		<0.004
8	铅	mg/L	0.01		<0.0020
9	汞	mg/L	0.001		<0.00005
10	硒	mg/L	0.01		<0.0010
11	氰化物	mg/L	0.05		<0.010
12	氟化物	mg/L	1.0		0.36
13	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10,地下水源限制时为 20		0.11
14	三氯甲烷	mg/L	0.06		0.0070
15	四氯化碳	mg/L	0.002		0.0003
16	溴酸盐（使用臭氧时）	mg/L	0.01		<0.005
17	甲醛（使用臭氧时）	mg/L	0.9		<0.05
18	亚氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）	mg/L	0.7		/
19	氯酸盐（使用复合二氧化氯消毒时）	mg/L	0.7		/
20	色度（铂钴色度单位）	度	15		<5
21	浑浊度（散射浊度单位）	NTU	1，水源与净水技术条件限制时为 3		0.14
22	臭和味	级	无异臭，异味		0
23	肉眼可见物	-	无		无
24	pH	-	不小于 6.5 且不大于 8.5		7.39
25	铝	mg/L	0.2		0.020
26	铁	mg/L	0.3		<0.10

序号	指标名称	单位	《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006 限值	检测结果
27	锰	mg/L	0.1	<0.05
28	铜	mg/L	1.0	<0.10
29	锌	mg/L	1.0	<0.020
30	氯化物	mg/L	250	44.3
31	硫酸盐	mg/L	250	59.2
32	溶解性总固体	mg/L	1000	185
33	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	mg/L	450	120
34	耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计)	mg/L	3,水源限制，原水耗氧量大于 6 mg/L 时为 5	1.22
35	挥发酚类（以苯酚计）	mg/L	0.002	<0.002
36	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	<0.025
37	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.012
38	总 β 放射性	Bq/L	1	0.138
39	氯气及游离氯制剂（游离氯）	mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水中限值 4，出厂水中余量≥0.3，管网末梢水中余量≥0.05	0.70
40	一氯胺（总氯）	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	0.80
41	臭氧	mg/L	与水接触时间≥12min，出厂水中限值 0.3，管网末梢水中余量 0.02，如加氯，总氯≥0.05	/
42	二氧化氯	mg/L	与水接触时间≥30min，出厂水中限值 0.8，出厂水中余量≥0.1，管网末梢水中余量≥0.02	/
43	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.0052
44	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	0.0069
45	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	0.31
46	三溴甲烷	mg/L	0.1	<0.0040
47	三氯乙醛	mg/L	0.01	<0.001
检验结论		本次采样检测出厂水合格		

备注	
本报告由吴江华衍水务有限公司水质检测中心提供	

吴江华衍水务有限公司
水质检测中心
（专用章）