吴江华衍水务有限公司出厂水水质全分析报告

采样日期	2021.9.10	样品类别	出厂水	采样地点	第二水厂二泵房

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	0.28
13	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10,地下水源限制时为 20	0.24
14	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.0020
15	四氯化碳	mg/L	0.002	<0.0002
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	<0.050
19	氯酸盐（使用复合二氧化氯消毒时）	mg/L	0.7	<0.050
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	0.18
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	7.51
25	铝	mg/L	0.2	0.013
26	铁	mg/L	0.3	<0.10
27	锰	mg/L	0.1	<0.05
28	铜	mg/L	1.0	<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
29	锌	mg/L	1.0	<0.020
30	氯化物	mg/L	250	30.3
31	硫酸盐	mg/L	250	33.9
32	溶解性总固体	mg/L	1000	196
33	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）	mg/L	450	132
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	1.11
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	0.016
38	总 β 放射性	Bq/L	1	0.146
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	0.65
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	/
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	贾第鞭毛虫	个/10L	<1	0
44	隐孢子虫	个/10L	<1	0
45	锑	mg/L	0.0020	<0.0010
46	钡	mg/L	0.072	0.050
47	铍	mg/L	<0.0002	<0.0010
48	硼	mg/L	<0.2	<0.20
49	钼	mg/L	0.0030	0.0034
50	镍	mg/L	0.0006	<0.0020
51	银	mg/L	<0.0001	<0.0010
52	铊	mg/L	<0.00005	<0.00005

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
53	氯化氰（以 CN^-计）	mg/L	<0.01	<0.010
54	一氯二溴甲烷	mg/L	0.0065	0.0047
55	二氯一溴甲烷	mg/L	0.0058	0.0040
56	二氯乙酸	mg/L	0.0006	<0.0125
57	1,2-二氯乙烷	mg/L	0.03	<0.001
58	二氯甲烷	mg/L	0.02	<0.001
59	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	-	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	0.17
60	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	2	<0.001
61	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.0125
62	三氯乙醛	mg/L	0.01	0.001
63	2,4,6-三氯酚	mg/L	0.2	<0.0002
64	三溴甲烷	mg/L	0.1	<0.0040
65	七氯	mg/L	0.0004	<0.0002
66	马拉硫磷	mg/L	0.25	<0.0008
67	五氯酚	mg/L	0.009	<0.001
68	六六六（总量）	mg/L	0.005	<0.0008
69	六氯苯	mg/L	0.001	<0.0002
70	乐果	mg/L	0.08	<0.0008
71	对硫磷	mg/L	0.003	<0.0008
72	灭草松	mg/L	0.3	<0.0025
73	甲基对硫磷	mg/L	0.02	<0.0008
74	百菌清	mg/L	0.01	<0.001
75	呋喃丹	mg/L	0.007	<0.0005
76	林丹	mg/L	0.002	<0.0002
77	毒死蜱	mg/L	0.03	<0.001
78	草甘膦	mg/L	0.7	<0.10
79	敌敌畏	mg/L	0.001	<0.0008
80	莠去津	mg/L	0.002	<0.0005
81	溴氰菊酯	mg/L	0.02	<0.002
82	2,4-滴	mg/L	0.03	<0.0025
83	滴滴涕	mg/L	0.001	<0.0008
84	乙苯	mg/L	0.3	<0.001
85	二甲苯	mg/L	0.5	<0.002

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
86	1,1-二氯乙烯	mg/L	0.03	<0.001
87	1,2-二氯乙烯	mg/L	0.05	<0.001
88	1,2-二氯苯	mg/L	1	<0.001
89	1,4-二氯苯	mg/L	0.3	<0.001
90	三氯乙烯	mg/L	0.07	<0.001
91	三氯苯（总量）	mg/L	0.02	<0.0006
92	六氯丁二烯	mg/L	0.0006	<0.0004
93	丙烯酰胺	mg/L	0.0005	<0.00005
94	四氯乙烯	mg/L	0.04	<0.001
95	甲苯	mg/L	0.7	<0.001
96	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）脂	mg/L	0.008	<0.001
97	环氧氯丙烷	mg/L	0.0004	<0.0004
98	苯	mg/L	0.01	<0.001
99	苯乙烯	mg/L	0.02	<0.001
100	苯并芘	mg/L	0.00001	<0.00001
101	氯乙烯	mg/L	0.005	<0.001
102	氯苯	mg/L	0.3	<0.001
103	微囊藻毒素-LR	mg/L	0.001	<0.0001
104	氨氮	mg/L	0.5	<0.20
105	硫化物（以 N 计）	mg/L	0.02	<0.02
106	钠	mg/L	200	23.5
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）