

吴江华衍水务有限公司水质月分析检测报告

采样日期		2020.9.8	样品类别	管网末梢水	采样地点	芦墟办事处
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		0.30
13	硝酸盐(以 N 计)		mg/L	10,地下水源限制时为 20		0.76
14	三氯甲烷		mg/L	0.06		0.0089
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		/
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		0.30



序号	检测项目	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值	检测结果
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	7.18
25	铝	mg/L	0.2	0.042
26	铁	mg/L	0.3	<0.10
27	锰	mg/L	0.1	<0.10
28	铜	mg/L	1.0	<0.10
29	锌	mg/L	1.0	<0.050
30	氯化物	mg/L	250	52.4
31	硫酸盐	mg/L	250	49.7
32	溶解性总固体	mg/L	1000	182
33	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	450	124
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	1.45
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	0.142
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	0.10
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	/

序号	检测项目	单位	《生活饮用水卫生标准》 GB5749-2006 限值	检测结果
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	0.0107
44	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	0.0110
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	0.49
46	三溴甲烷	mg/L	0.1	0.0050
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				

