

洪江市供水有限公司水质检测站43项常规指标检测报告单

2024年1月

水样类型：梅子湾水厂出厂水

标准代号：GB / T5749-2022

序号	检测项目	检测限值	检验方法	检验结果
1	色度	15	色度仪	0
2	浑浊度	1NTU	浊度仪	0.05
3	臭和味	无异臭，异味	嗅气和尝味法	无
4	肉眼可见物	无	直接观察法	无
5	pH	不小于6.5且不大于8.5	玻璃电极法	7.8
6	高锰酸盐指数	3mg / L	酸性高锰酸盐滴定法	1.33
7	游离氯	≥0.3	3, 3' , 5, 5' -四甲基联苯胺比色法	0.3
8	菌落总数	100	平皿计数法	<1
9	总大肠菌群	不得检出	滤膜法	未检出
10	大肠埃氏菌群	不得检出	滤膜法	未检出
11	砷mg / L	0.01	原子荧光法	0.0013
12	汞mg / L	0.001	原子荧光法	<0.0001
13	铅mg / L	0.01	石墨炉原子分光光度法	<0.001
14	镉mg / L	0.005	石墨炉原子分光光度法	<0.0001
15	铜mg / L	1.0	原子吸收分光光度法	<0.05
16	锌mg / L	1.0	原子吸收分光光度法	<0.05
17	铁mg / L	0.3	原子吸收分光光度法	<0.05
18	铝mg / L	0.2	铬天青S分光光度法	<0.05
19	锰mg / L	0.1	原子吸收分光光度法	<0.05
20	铬（六价）mg / L	0.05	二苯碳酰二肼分光光度法	<0.01
21	氨（以N计）mg / L	0.5	纳氏试剂分光光度法	0.11
22	硝酸盐（以N计）mg / L	10，地下水源限制时为20	麝香草酚分光光度法	1.26
23	亚硝酸盐mg / L	0.7	重氮偶合分光光度法	未检测
24	氯化物mg / L	250	离子色谱仪	12.9
25	总硬度mg / L	450	离子色谱仪	137
26	氟化物mg / L	1.0	离子色谱仪	<0.01
27	氰化物mg / L	0.05	异烟酸-吡唑酮分光光度法	<0.001
28	硫酸盐mg / L	250	离子色谱仪	24
29	总氯mg / L	0.5	余氯仪	0.69
30	三氯甲烷mg / L	0.06	气相色谱仪	0.0032
31	一氯二溴甲烷mg / L	0.1	气相色谱仪	<0.001
32	二氯一溴甲烷mg / L	0.06	气相色谱仪	<0.001
33	三溴甲烷mg / L	0.1	气相色谱仪	<0.01
34	三卤甲烷mg / L	总和不得超过1.0	气相色谱仪	0.0032
35	二氯乙酸mg / L	0.05	离子色谱仪	0.029
36	三氯乙酸mg / L	0.1	离子色谱仪	0.068
37	氯酸盐mg / L	0.7	离子色谱仪	0.026
38	总 a 放射性Bq/L	0.5	厚源法	0.019
39	总 β 放射性Bq/L	1	薄样法	0.080
40	溶解性总固体mg / L	1000	称量法	276
41	二氧化氯	0.1	未使用此消毒方法	未使用
42	臭氧	0.3	未使用此消毒方法	未使用
43	溴酸盐	0.01	未采用臭氧消毒	未检测

检验员：陈芳伊、胡安策、付香桃

审核：张冬梅

报告日期：2024年 1月31日

洪江市供水有限公司水质检验报告单

水厂名称	梅子湾水厂	水质类别	二次加压管网末梢水		
采样地点	锦城明珠				
检验目的	水质分析		检验标准	GB5749-2022	
采样时间	2024年1月20日	收样时间	2024年1月20日	报告时间	2024年1月22日
检验项目		卫生标准			检验结果
1	色（度）	不得大于15度，不得呈现其他异色			0
2	浑浊度	一般情况不得大于1度，特殊情况不得大于3度			0.19
3	臭和味	不得有异臭、异味			无
4	肉眼可见物	不得含有			无
5	PH值	6.5-8.5			7.80
6	CODMn (mg/L)	3mg/L, 特殊情况不得大于5mg/L			1.29
7	菌落总数	100CFU/ml			<1
8	总大肠菌群	每100ml水样中不得检出			未检出
9	大肠埃希氏菌	每100ml水样中不得检出			未检出
10	氨（以N计） mg/L	管网末梢水不得低于0.05mg/L			0.13
11	游离性余氯	管网末梢水不得低于0.05mg/L			0.15

检验者： 张冬梅

审核者： 陈芳伊

洪江市供水有限公司2024年1月水质检测站（管网末梢水）月报表

水样类型：管网末梢水

序号	日期 结果 项目	供水公司 片区				双溪 片区（末梢水）				二医院 片区				老街 片区（末梢水）			
		1.5	1.15	1.22	1.27	1.1	1.14	1.21	1.29	1.7	1.15	1.21	1.3	1.4	1.13	1.19	1.28
1	色度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	浑浊度	0.08	0.12	0.22	0.11	0.95	0.11	0.09	0.16	0.24	0.17	0.14	0.24	0.22	0.18	0.06	0.11
3	臭和味	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
4	肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
5	PH值	7.5	7.3	7.6	7.5	7.80	7.50	7.40	7.70	7.90	7.83	7.77	7.80	7.30	7.50	7.40	7.50
6	高锰酸盐指数	1.37	1.82	1.87	1.51	1.69	1.59	1.52	1.45	1.37	1.44	1.41	1.39	1.55	1.48	1.50	1.68
7	菌落总数	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	大肠埃希氏菌群	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10	氨	0.28	0.31	0.22	0.06	0.29	0.21	0.21	0.11	0.19	0.17	0.14	0.09	0.21	0.12	0.12	0.18
11	游离余氯	0.16	0.18	0.11	0.16	0.20	0.10	0.13	0.12	0.24	0.22	0.15	0.13	0.09	0.06	0.08	0.05

评价：所检项目均符合GB5749-2022国家生活饮用水卫生标准。

检验员：胡安策、付香桃、陈芳伊

填报人：张冬梅