

宣城市或县（市）城市公共供水水质信息公告

公开单位	宣城市水务有限公司	公开项目	出厂水“43项”常规指标	采样地点	昭亭水厂	
				采样数量	3份	
采样时段	2023年4季度	检测单位	宣城市供水水质监测有限公司	执行标准	GB5749-2022	
水质监测结果：合格						
序号	指标	单位	《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2022) 限值	监测结果范围		
				最大值	最小值	平均值
1	总大肠菌群	MPN/100mL	不应检出	未检出	未检出	未检出
2	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	不应检出	未检出	未检出	未检出
3	菌落总数	CFU/mL	100	未检出	未检出	未检出
4	砷	mg/L	0.01	<0.001	<0.001	<0.001
5	镉	mg/L	0.005	0.0008	<0.0005	<0.0005
6	铬（六价）	mg/L	0.05	<0.004	<0.004	<0.004
7	铅	mg/L	0.01	<0.0025	<0.0025	<0.0025
8	汞	mg/L	0.001	<0.00005	<0.00005	<0.00005
9	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	<0.002	<0.002

水质监测结果						
序号	指标	单位	《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2022) 限值	监测结果范围		
				最大值	最小值	平均值
10	氟化物	mg/L	1.0	0.21	0.18	0.20
11	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10	4.59	2.67	3.67
12	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.0090	<0.0002	0.0045
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	<0.0001	<0.0001	<0.0001
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	<0.0005	<0.0005	<0.0005
15	三溴甲烷	mg/L	0.1	0.0024	<0.0001	0.0008
16	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	1	0.150	<0.014	0.084
17	二氯乙酸	mg/L	0.05	0.005	<0.002	0.003
18	三氯乙酸	mg/L	0.1	0.016	<0.001	0.008
19	氯酸盐	mg/L	0.7	0.531	0.117	0.334
20	色度	铂钴色度单位	15	4	1	2

水质监测结果

序号	指标	单位	《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2022) 限值	监测结果范围		
				最大值	最小值	平均值
21	浑浊度	(散射浑浊度 单位) NTU	1	0.30	0.18	0.23
22	臭和味	/	无异臭、异味, 级	0 级	0 级	0 级
23	肉眼可见物	/	无	无	无	无
24	pH	/	不小于 6.5 且不大于 8.5	7.62	7.60	7.61
25	铝	mg/L	0.2	0.093	0.078	0.087
26	铁	mg/L	0.3	0.066	0.022	0.050
27	锰	mg/L	0.1	0.040	<0.001	0.023
28	铜	mg/L	1.0	<0.001	<0.001	<0.001
29	锌	mg/L	1.0	0.022	<0.001	0.007
30	氯化物	mg/L	250	12.15	8.10	9.90
31	硫酸盐	mg/L	250	16.15	11.78	13.31
32	溶解性总固体	mg/L	1000	138	119	126
33	总硬度	mg/L	450	88.4	76.3	84.0

水质监测结果

序号	指标	单位	《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2022) 限值	监测结果范围		
				最大值	最小值	平均值
34	高锰酸盐指数	mg/L	3	0.96	0.80	0.87
35	氨 (以 N 计)	mg/L	0.5	0.03	<0.02	<0.02
36	总 α 放射性	Bq/L	0.5	0.016	0.003	0.011
37	总 β 放射性	Bq/L	1	0.043	0.039	0.041
38	游离氯	mg/L	0.3~2	0.60	0.36	0.46
39	硒	mg/L	0.01	<0.0004	<0.0004	<0.0004
40	四氯化碳	mg/L	0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001
41	钠	mg/L	200	9.28	5.47	7.32
42	挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
43	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	<0.050	<0.050	<0.050
44	硫化物	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
45	亚硝酸盐	mg/L	1	<0.001	<0.001	<0.001
46	硼	mg/L	1.0	<0.20	<0.20	<0.20

水质监测结果						
序号	指标	单位	《生活饮用水卫生标准》 (GB5749-2022) 限值	监测结果范围		
				最大值	最小值	平均值
47	四氯乙烯	mg/L	0.04	<0.0001	<0.0001	<0.0001