武汉（市州、直管市、林区）供水水质公报（43项）

填报人：叶婷　　核审（分管领导）：祝杰　　发布时间：2023 年 11 月

序号	监测指标	指标限值	监测结果																		
			汉口地区			汉阳地区	武昌地区			经开区	阳逻开发区	青山区		蔡甸区	东西湖		江夏	汉南		黄陂	新洲
			宗关	白鹤嘴	堤角	琴断口	白沙洲	余家头	金口	沌口	阳逻	港东一厂	港东二厂	城关	余氏墩	走马岭	龙床矶	军山水厂	纱帽水厂	前川水厂	汪家套
1	总大肠菌群（MPN/100mL或CFU/100mL）	不应检出	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	未检出	未检出	未检出	未检出
2	大肠埃希氏菌（MPN/100mL或CFU/100mL）	不应检出	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	未检出	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	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
4	砷（mg/L）	0.01	0.0015	0.0014	0.0016	0.0017	0.0014	0.0016	0.0013	0.0013	0.0018	<0.0005	<0.0005	0.0015	0.0010	<0.0010	0.001	0.0014	0.0015	0.00048	0.00033
5	镉（mg/L）	0.005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.0001	<0.00006	<0.00006
6	铬（六价）（mg/L）	0.05	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
7	铅（mg/L）	0.01	0.0001	<0.0001	0.0004	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.005	<0.005	<0.0001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0001	<0.00007	<0.00007
8	汞（mg/L）	0.001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001	<0.00005	0.00008	0.0001
9	氰化物（mg/L）	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
10	氟化物（mg/L）	1.0	0.20	0.19	0.16	0.18	0.17	0.12	0.13	0.15	0.14	0.17	0.13	0.19	0.20	0.20	0.17	0.18	0.12	0.1	0.2
11	硝酸盐（以N计）（mg/L）	10	1.42	1.48	1.51	1.45	1.60	1.68	1.60	1.61	1.67	1.60	1.60	1.42	1.33	1.30	1.51	1.68	1.68	0.74	1.55
12	三氯甲烷（mg/L）	0.06	0.013	0.005	0.030	0.011	0.011	0.011	0.015	0.017	0.015	0.018	0.014	0.029	0.002	0.012	0.01	0.039	0.018	0.0180	0.0133
13	一氯二溴甲烷（mg/L）	0.1	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.0010	0.002	<0.000016	<0.000016
14	二氯一溴甲烷（mg/L）	0.06	0.004	0.003	0.008	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.002	0.004	0.005	0.0061	0.005	<0.000015	<0.000015
15	三溴甲烷（mg/L）	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.000012	<0.000012	<0.000012	<0.0001	<0.001	<0.000041	<0.000041
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	0.285	0.137	0.654	0.264	0.281	0.264	0.335	0.378	0.331	0.406	0.336	0.605	0.09	0.28	0.26	0.763	0.422	0.300	0.222
17	二氯乙酸（mg/L）	0.05	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	<0.005	0.007	0.008	0.007	0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.008	0.005	0.0088	0.0058
18	三氯乙酸（mg/L）	0.1	0.011	0.009	0.016	0.012	0.012	0.015	0.012	0.015	0.012	0.018	0.016	0.021	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	0.011	0.0032	0.0026
19	溴酸盐（mg/L）	0.01	/	<0.005	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	<0.005	<0.005	/	/			
20	亚氯酸盐（mg/L）	0.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	<0.02	<0.02	/	/	/	/	/	<0.02		
21	氯酸盐（mg/L）	0.7	0.07	0.06	0.14	0.07	0.09	0.13	0.13	0.10	0.12	0.26	0.14	0.13	0.12	<0.05	/	0.054	0.12	<0.23	<0.23
22	色度（铂钴色度单位）(度）	15	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
23	浑浊度（散射浑浊度单位）（NTU）	1	0.15	0.14	0.11	0.16	0.15	0.17	0.13	0.15	0.11	0.14	0.15	0.22	0.12	0.20	0.38	<0.5	0.23	<0.5	<0.5
24	臭和味	无异臭、异味	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
25	肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.86	7.60	7.86	7.57	7.88	7.96	7.85	7.87	7.92	7.85	7.68	7.93	7.87	7.90	7.87	7.91	7.79	7.56	7.24
27	铝（mg/L）	0.2	0.105	0.062	0.096	0.083	0.105	0.135	0.106	0.145	0.080	0.09	0.088	0.084	0.042	0.035	0.134	0.134	0.165	0.0154	0.005
28	铁（mg/L）	0.3	0.027	0.027	0.034	0.050	0.033	0.073	0.026	0.029	0.037	<0.05	<0.05	0.026	<0.10	<0.10	<0.10	<0.005	0.018	<0.0009	<0.0009
29	锰（mg/L）	0.1	0.0005	<0.0001	0.0012	0.0007	0.0007	0.0005	0.0001	0.0005	0.0003	0.0002	0.0005	0.0005	<0.05	<0.05	<0.05	<0.005	0.0004	0.00044	0.0006
30	铜（mg/L）	1.0	0.0010	0.0007	0.0010	0.0005	0.0009	0.0008	0.0015	0.0006	0.0008	<0.005	<0.005	0.0008	<0.25	<0.25	<0.25	0.0016	0.0012	0.00117	0.00089
31	锌（mg/L）	1.0	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.05	<0.05	<0.001	<0.05	<0.05	<0.05	0.002	0.0008	<0.0009	<0.0009
32	氯化物（mg/L）	250	16.3	16.8	18.0	16.0	22.7	24.5	22.9	23.9	22.5	25.0	26.0	17.5	14.92	21.51	23.74	22.8	30.6	14.6	17.2
33	硫酸盐（mg/L）	250	28.6	28.8	29.6	28.5	33.1	34.1	33.0	33.3	32.9	32.0	32.0	29.0	28.4	28.6	34.6	35.7	38.2	14.9	13
34	溶解性总固体（mg/L）	1000	217	197	232	220	214	228	221	219	233	252	246	220	172	182	192	174	275	129	126
35	总硬度（以$CaCO_3$计）（mg/L）	450	141	143	149	146	140	143	147	147	147	144	144	146	141	148	152	124.4	140	74.6	63.8
36	高锰酸盐指数（以O_2计）（mg/L）	3	1.66	1.33	1.54	1.41	1.19	1.07	1.07	1.07	1.23	0.88	0.88	1.38	1.53	1.70	1.63	1.3	1.02	1.50	1.1
37	氨（以N计）（mg/L）	0.5	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.025	0.02	0.03	0.02
38	总 α 放射性(Bq/L)	0.5（指导值）	0.025±0.009	0.017±0.008	0.009±0.005	0.019±0.008	0.005±0.004	0.012±0.006	0.022±0.008	0.022±0.009	0.013±0.006	0.010±0.009	0.011±0.009	0.021±0.008	0.006	0.050	0.009	<0.03	/	<0.02	<0.02
39	总 β 放射性(Bq/L)	1（指导值）	0.098±0.013	0.119±0.014	0.112±0.016	0.158±0.019	0.095±0.015	0.135±0.016	0.093±0.013	0.123±0.014	0.072±0.010	0.084±0.018	0.074±0.017	0.147±0.019	0.229	0.257	0.106	<0.05	0.09	0.07	0.08
40	游离氯（mg/L）	水中限值 2　水中余量≥0.3	0.98	0.98	0.82	1.14	1.05	1.00	1.13	0.94	0.99	1	1	0.94	0.90	0.90	0.80	0.45	0.7	0.52	0.44
41	总氯（mg/L）	水中限值 3　水中余量≥0.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
42	臭氧(mg/L)	水中限值 0.3	/	<0.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	<0.01	/	/	/	/	/	/
43	二氧化氯(mg/L)	水中限值 0.8　水中余量≥0.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
备注																					

说明：1、以上指标及指标限值均执行GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。
2、填写数据均为湖北省各地区供水企业出厂水所检测指标监测结果。
3、以上信息由各市州、直管市、林区供水主管部门汇总审核上报，并对其真实性负责，本平台仅依据建设部《城市供水水质管理规定》发布。
4、采用液氯、次氯酸钠、次氯酸钙消毒方式时，应测定游离氯。采用氯胺消毒方式时，应测定总氯。采用臭氧消毒方式时，应测定臭氧。采用二氧化氯消毒方式时，应测定二氧化氯。采用二氧化氯和氯混合消毒剂发生器消毒方式时，应测定二氧化氯和游离氯；两项指标均应满足限制要求，至少一项指标应满足余量要求。