

随州市（市、州、直管市、林区）城市供水水质公报（常规指标43项）

填报单位：随州市城乡和住房建设局

填报人：付荣荣

发布时间：2023年8月

序号	监测指标	指标限值	监测结果		
			随州市		
			先觉庙水厂	封江水厂	飞沙河水厂
1	总大肠菌群（MPN/100mL或CFU/100mL）	不应检出	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
3	菌落总数（CFU/mL）	100	3	1	未检出
4	砷（mg/L）	0.01	<0.001	<0.001	0.0005
5	镉（mg/L）	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0001
6	铬（六价）（mg/L）	0.05	<0.004	<0.004	<0.004
7	铅（mg/L）	0.01	<0.0025	<0.0025	<0.0001
8	汞（mg/L）	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.00005
9	氰化物（mg/L）	0.05	<0.002	<0.002	<0.002
10	氟化物（mg/L）	1.0	0.37	0.24	0.1
11	硝酸盐（以N计）（mg/L）	10	0.1	0.4	0.87
12	三氯甲烷（mg/L）	0.06	0.0040	0.0299	0.043
13	一氯二溴甲烷（mg/L）	0.1	<0.0003	<0.0003	0.002
14	二氯一溴甲烷（mg/L）	0.06	0.0035	0.0076	0.005
15	三溴甲烷（mg/L）	0.1	<0.0010	<0.0010	<0.001
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	0.1315	0.6315	0.82
17	二氯乙酸（mg/L）	0.05	<0.001	0.005	0.01
18	三氯乙酸（mg/L）	0.1	0.003	0.005	0.01
19	溴酸盐（mg/L）	0.01	/	/	/
20	亚氯酸盐（mg/L）	0.7	0.43	/	/
21	氯酸盐（mg/L）	0.7	0.39	/	/
22	色度（铂钴色度单位）（度）	15	<5	<5	<5
23	浑浊度（散射浑浊度单位）（NTU）	1	0.30	0.08	0.76
24	臭和味	无异臭、异味	无	无	无
25	肉眼可见物	无	无	无	无
26	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.87	7.70	7.38
27	铝（mg/L）	0.2	0.091	0.039	0.152
28	铁（mg/L）	0.3	<0.10	<0.10	0.008
29	锰（mg/L）	0.1	<0.05	<0.05	0.0057
30	铜（mg/L）	1.0	<0.10	<0.10	0.0013
31	锌（mg/L）	1.0	<0.050	<0.050	0.003
32	氯化物（mg/L）	250	13.8	13.7	5.5
33	硫酸盐（mg/L）	250	17.1	20.8	11.7
34	溶解性总固体（mg/L）	1000	135	174	71
35	总硬度（以CaCO ₃ 计）（mg/L）	450	89.1	111.9	41.3
36	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）（mg/L）	3	2.46	1.76	2.13
37	氨（以N计）（mg/L）	0.5	<0.10	<0.10	0.02
38	总α放射性（Bq/L）	0.5（指导值）	0.038	0.016	0.012
39	总β放射性（Bq/L）	1（指导值）	0.412	0.547	0.082
40	游离氯（mg/L）	水中限值 2；水中余量 ≥ 0.3	/	0.98	0.81
41	一氯胺（总氯）（mg/L）	水中限值 3；水中余量 ≥ 0.5	/	/	/
42	臭氧（O ₃ ）（mg/L）	水中限值 0.3	/	/	/
43	二氧化氯（ClO ₂ ）（mg/L）	水中限值 0.8；水中余量 ≥ 0.1	0.18	/	/
消毒方式说明		/			
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》，检测结果在限值范围内即为合格。 2、所检测指标均是供水企业出厂水。 3、以上信息由各市州、直管市、林区住建委审核上报，并对其真实性负责，本平台只是依据建设部《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。					