

咸宁（市、州、直管市、林区）城市供水水质公报（42项）

发布时间：2019 年 9 月

序号	监测指标	指标限值	监测结果								
			咸宁市中心城区			赤壁	嘉鱼	通城	崇阳		通山
			王英水厂	潘湾水厂	温泉水厂	中心水厂	水厂1	供水公司	第一水厂	第二水厂	凤凰山水厂
1	总大肠菌群 (CFU/100mL)	不得检出	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	耐热大肠菌群 (CFU/100mL)	不得检出	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	大肠埃希氏菌 (CFU/100mL)	不得检出	未检出	未检出	未检出	未检出	/	/	未检出	未检出	未检出
4	菌落总数 (CFU/mL)	100	未检出	未检出	未检出	1	未检出	6	18	16	16
5	砷 (mg/L)	0.01	<0.001	0.002	<0.001	<0.000807	<0.002	/	<0.0005	<0.0005	未检出
6	镉 (mg/L)	0.005	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.0025	<0.005	/	<0.001	<0.001	未检出
7	六价铬 (mg/L)	0.05	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	/	<0.004	<0.004	未检出
8	铅 (mg/L)	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.01	<0.002	/	<0.005	<0.005	未检出
9	汞 (mg/L)	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0000236	<0.001	/	<0.00005	<0.00005	/
10	硒 (mg/L)	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.00009	<0.01	/	/	/	/
11	氟化物 (mg/L)	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	/	<0.002	<0.003	/
12	氟化物 (mg/L)	1.0	0.13	0.21	0.13	0.202	0.16	/	0.05	0.04	/
13	硝酸盐氮 (mg/L)	10 地下水源限制时为20	0.35	1.54	0.39	0.231	1.15	/	/	/	0.86
14	三氯甲烷 (mg/L)	0.06	0.0251	0.0470	0.0192	0.0225	/	/	/	/	/
15	四氯化碳 (mg/L)	0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.000217	/	/	/	/	/
16	溴酸盐 (使用臭氧消毒时) (mg/L)	0.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	甲醛 (使用臭氧消毒时) (mg/L)	0.9	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	亚氯酸盐 (使用二氧化氯消毒时) (mg/L)	0.7	/	/	0.12	/	/	/	/	/	/
19	氯酸盐 (使用二氧化氯消毒时) (mg/L)	0.7	/	/	<0.05	/	/	/	/	/	/
20	色度 (度)	15	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	5	4
21	浑浊度 (NTU)	1 水源与技术条件限制时为3	0.21	0.26	0.16	0.66	0.73	0.36	1.00	0.84	0.27
22	臭和味	无异臭味	无	无	无	无	无	无	无	无	无
23	肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
24	pH	不小于6.5且不大于8.5	7.94	7.86	7.96	7.29	7.89	7.03	7.20	7.10	7.43
25	铝 (mg/L)	0.2	0.108	0.106	0.031	0.043	<0.008	/	0.070	0.051	/
26	铁 (mg/L)	0.3	<0.05	<0.05	<0.05	0.034	<0.3	/	0.150	0.044	未检出
27	锰 (mg/L)	0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.025	<0.1	/	0.0050	0.0050	未检出
28	铜 (mg/L)	1.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0075	<0.2	/	0.0080	0.0130	未检出
29	锌 (mg/L)	1.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0025	<0.05	/	0.027	0.029	未检出
30	氯化物 (mg/L)	250	3.1	18.7	3.9	6.091	19.7	/	1.5	1.4	4.0
31	硫酸盐 (mg/L)	250	11.0	32.2	9.1	9.073	27.0	/	6.2	7.5	7.0
32	溶解性总氮 (mg/L)	1000	173	214	199	252	167	/	203	155	248
33	总硬度 (以CaCO ₃ 计) (mg/L)	450	124	130	156	125.5	138	33	59	46	82
34	高锰酸盐指数 (mg/L)	3 水源限制, 原水耗氧量>6mg/L时为5	0.78	1.74	1.04	2.0	/	0.85	/	/	1.12
35	挥发酚类 (mg/L)	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	/	<0.002	<0.002	/
36	阴离子洗涤剂 (mg/L)	0.3	<0.10	<0.10	<0.10	<0.05	<0.05	/	<0.05	<0.05	/
37	总 α 放射性 (Bq/L)	0.5	0.020	0.027	0.012	/	/	/	/	/	/
38	总 β 放射性 (Bq/L)	1	0.070	0.088	0.040	/	/	/	/	/	/
39	余氯 (mg/L)	水中限值 4 水中余量 ≥ 0.3	0.55	0.45	/	0.45	0.47	/	/	/	/
40	一胺氮 (总氮) (mg/L)	水中限值 3 水中余量 ≥ 0.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
41	臭氧(O ₃) (mg/L)	水中限值 0.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/
42	二氧化氯(ClO ₂) (mg/L)	水中限值 0.8 水中余量 ≥ 0.1	/	/	0.16	/	/	0.23	0.16	0.1	0.22
备注:											
说明: 1、以上指标及指标限值均执行GB5749-2006《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、以上信息由各州市、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、如水厂工艺采用氯气(液氯)消毒方式,则表格42项中序号为16、17、18、19、40、41、42的指标不涉及;如水厂工艺采用二氧化氯消毒方式,则表格42项中序号 为16、17、39、40、41的指标不涉及。											