

咸宁市（市、州、直管市、林区）城市供水水质公报（42项）

填报人：陈智

核审（分管领导）：

发布时间：2020年10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	第一水厂	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	10	未检出	24	10	8	5
5	砷（mg/L）	0.01	<0.001	0.001	<0.001	6.08E-05	<0.002	/	0.0005	0.0005	<0.001
6	镉（mg/L）	0.005	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0.0025	<0.005	/	<0.001	<0.001	<0.00025
7	六价铬（mg/L）	0.05	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	/	/	<0.004	<0.004	<0.004
8	铅（mg/L）	0.01	<0.002	<0.002	<0.002	<0.01	<0.002	/	<0.005	<0.005	<0.002
9	汞（mg/L）	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.000068	<0.001	/	<0.00005	<0.000053	<0.0001
10	硒（mg/L）	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.00009	<0.01	/	0.0002	0.0002	<0.001
11	氟化物（mg/L）	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	/	/	<0.002	<0.002	<0.002
12	氟化物（mg/L）	1.0	0.12	0.17	0.10	0.039	0.12	/	0.04	0.04	0.07
13	硝酸盐氮（mg/L）	10	0.57	1.40	1.08	0.215	1.48	/	0.62	0.54	0.84
		地下水源限制时为20									
14	三氯甲烷（mg/L）	0.06	0.0053	0.0057	0.0033	<0.0006	/	/	0.002	0.002	<0.0005
15	四氯化碳（mg/L）	0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0003	/	/	0.0001	0.0001	<0.0001
16	溴酸盐（使用臭氧消毒时）（mg/L）*	0.01	/	/	/	/	/	/	0.005	0.005	/
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	/	/	/	0.0024	0.0024	0.12
19	氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）（mg/L）*	0.7	/	/	0.52	/	/	/	0.005	0.005	0.25
20	色度(度)	15	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	5	<5
21	浑浊度（NTU）	1 水源与技术条件限制时为3	0.21	0.34	0.41	0.73	0.39	0.13	0.95	0.86	0.96
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	7.88	7.80	7.96	7.77	7.89	7.10	6.90	6.80	7.6
25	铝（mg/L）	0.2	0.101	0.120	0.039	0.0200	/	/	0.020	0.020	0.032
26	铁（mg/L）	0.3	<0.05	<0.05	<0.05	<0.025	<0.3	/	0.150	0.044	<0.05
27	锰（mg/L）	0.1	<0.05	<0.05	<0.05	0.0270	<0.1	/	0.0050	0.0050	<0.05
28	铜（mg/L）	1.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0075	<0.2	/	0.2000	0.0130	<0.05
29	锌（mg/L）	1.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0025	<0.05	/	0.050	0.029	<0.05
30	氯化物（mg/L）	250	3.5	17.1	4.6	5.467	16.1	/	3.3	3.2	3.6
31	硫酸盐（mg/L）	250	9.6	28.4	9.1	8.839	28.4	/	6.3	6.2	8.4
32	溶固体总量（mg/L）	1000	170	200	200	196	163	/	80	69	62
33	总硬度（以CaCO3计）（mg/L）	450	142	129	164	100.3	128	26	56	54	44
34	高锰酸盐指数（mg/L）	3，水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5	0.96	1.29	0.80	1.1	/	0.57	1.70	0.96	0.96
35	挥发酚类（mg/L）	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	/	/	<0.05	<0.05	<0.05
37	总 α 放射性(Bq/L)	0.5	0.01	0.034	0.029	/	/	/	<0.005	0.003	0.006
38	总 β 放射性(Bq/L)	1	0.04	0.084	0.053	/	/	/	0.040	0.050	0.032
39	余氯（mg/L）	水中限值 4	0.50	0.67	/	0.45	0.75	0.41	—	—	/
		水中余量≥0.3									
40	一氯胺（总氯）*（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	/	/	0.26	/	/	/	0.14	0.11	0.2
		水中余量≥0.1									

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。