

咸宁（市、州、直管市、林区）城市供水水质公报（42项）

填报人：陈静

核审（分管领导）：朱文儒

发布时间：2019 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	水厂1	供水公司	第一水厂	第二水厂	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	<2
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	3	未检出	6	4	6	<1
5	砷（mg/L）	0.01	0.002	0.003	0.002	0.003043	<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	<0.005
7	六价铬（mg/L）	0.05	<0.004	<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	<0.005
9	汞（mg/L）	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0000491	<0.001	/	<0.00005	<0.00005	<0.001
10	硒（mg/L）	0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.000295	<0.01	/	0.0004	0.0004	<0.001
11	氟化物（mg/L）	0.05	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	/	<0.002	<0.003	<0.002
12	氟化物（mg/L）	1.0	0.14	0.21	0.12	0.20	0.17	/	0.05	0.04	0.11
13	硝酸盐氮（mg/L）	10 地下水源限制时为20	0.24	1.23	0.34	<0.5	1.17	/	0.42	0.39	<0.5
14	三氯甲烷（mg/L）	0.06	0.0228	0.0295	0.0032	0.004627	/	/	0.001	0.001	/
15	四氯化碳（mg/L）	0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	/	/	0.0001	0.0001	/
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	亚硝酸盐（使用二氧化氯消毒时）（mg/L）	0.7	/	/	0.19	/	/	/	0.1	0.09	/
19	氯酸盐（使用二氧化氯消毒时）（mg/L）	0.7	/	/	0.5	/	/	/	0.46	0.51	/
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	0.27	0.44	0.18	0.35	0.46	0.34	0.92	0.63	<0.1
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	7.97	7.86	8.09	7.1	7.88	7.04	7.2	7.3	7.8
25	铝（mg/L）	0.2	0.08	0.149	0.022	0.024	<0.008	/	0.07	0.051	<0.008
26	铁（mg/L）	0.3	<0.05	<0.05	<0.05	0.032	<0.3	/	0.15	0.044	<0.10
27	锰（mg/L）	0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.025	<0.1	/	0.005	0.005	<0.05
28	铜（mg/L）	1.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0075	<0.2	/	0.008	0.013	<0.10
29	锌（mg/L）	1.0	<0.05	<0.05	<0.05	<0.0025	<0.05	/	0.027	0.029	<0.10
30	氯化物（mg/L）	250	3.3	15.2	5	7.6	11.9	/	0.1	0.1	<1.0
31	硫酸盐（mg/L）	250	11.6	29.4	10.9	/	22.4	/	6.1	5.35	<5.0
32	溶固体总量（mg/L）	1000	148	202	218	184	168	/	80	69	69
33	总硬度（以CaCO ₃ 计）（mg/L）	450	114	124	170	82.8	140	32	62	54	57.6
34	高锰酸盐指数（mg/L）	3 水源限制，原水耗氧量>6mg/L时为5	0.93	1.15	0.8	1.1	/	0.85	1	0.96	0.8
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	/	<0.05	<0.05	/
37	总 α 放射性（Bq/L）	0.5	0.017	0.045	0.015	/	/	/	<0.005	0.003	/
38	总 β 放射性（Bq/L）	1	0.04	0.07	0.042	/	/	/	0.04	0.05	/
39	余氯（mg/L）	水中限值 4 水中余量≥0.3	0.45	0.64	/	0.35	0.87	/	/	/	/
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	/	/	0.26	/	/	0.23	0.16	0.1	0.13
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。											