

中山市供水企业2017年1月出厂水水质常规项目42项统计表

序号	检测项目	水质标准 GB5749-2006	计量 单位	中法水厂		大丰水厂		长江水厂	
				检测 结果	结果 判定	检测 结果	结果 判定	检测 结果	结果 判定
1	色度	≤15	度	<5	合格	<5	合格	<5	合格
2	浑浊度	≤1	NTU	0.18	合格	0.19	合格	0.13	合格
3	臭和味	<1	级	0	合格	0	合格	0	合格
4	肉眼可见物	<1	—	无	合格	无	合格	无	合格
5	pH	6.5—8.5	—	7.15	合格	7.18	合格	6.72	合格
6	总硬度(碳酸钙计)	≤450	mg/L	121	合格	123	合格	11.2	合格
7	铁	≤0.3	mg/L	<0.010	合格	<0.010	合格	<0.010	合格
8	锰	≤0.1	mg/L	0.0035	合格	0.004	合格	0.0004	合格
9	铜	≤1.0	mg/L	0.005	合格	0.0018	合格	0.0017	合格
10	锌	≤1.0	mg/L	<0.003	合格	0.004	合格	0.005	合格
11	挥发酚类	≤0.002	mg/L	<0.002	合格	<0.002	合格	<0.002	合格
12	阴离子合成洗涤剂	≤0.3	mg/L	<0.050	合格	<0.050	合格	<0.050	合格
13	硫酸盐	≤250	mg/L	28.69	合格	29.28	合格	3.22	合格
14	氯化物	≤250	mg/L	14.51	合格	14.69	合格	4.43	合格
15	溶解性总固体	≤1000	mg/L	175	合格	174	合格	40	合格
16	氟化物	≤1.0	mg/L	0.21	合格	0.16	合格	0.1	合格
17	氰化物	≤0.05	mg/L	<0.002	合格	<0.002	合格	<0.002	合格
18	砷	≤0.01	mg/L	0.00127	合格	0.00111	合格	0.00026	合格
19	硒	≤0.01	mg/L	0.0007	合格	0.0006	合格	0.0003	合格
20	汞	≤0.001	mg/L	<0.00003	合格	<0.00003	合格	<0.00003	合格
21	镉	≤0.005	mg/L	<0.00006	合格	<0.00006	合格	<0.00006	合格
22	铬(六价)	≤0.05	mg/L	<0.004	合格	<0.004	合格	<0.004	合格
23	铅	≤0.01	mg/L	<0.00007	合格	<0.00007	合格	<0.00007	合格
24	硝酸盐(以N计)	≤10	mg/L	1.62	合格	1.72	合格	0.42	合格
25	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0078	合格	0.0073	合格	0.0061	合格
26	四氯化碳	≤0.002	mg/L	<0.0009	合格	<0.0009	合格	<0.0009	合格
27	铝	≤0.2	mg/L	0.02	合格	0.02	合格	<0.01	合格
28	耗氧量(以O ₂ 计)	≤3	mg/L	0.73	合格	1.04	合格	0.62	合格
29	细菌总数	≤100	CFU/ML	<1	合格	<1	合格	<1	合格
30	总大肠菌群	<1	MPN/100mL	未检出	合格	未检出	合格	未检出	合格
31	耐热大肠菌群	<1	CFU/100mL	未检出	合格	未检出	合格	未检出	合格
32	大肠埃希氏菌	<1	MPN/100mL	未检出	合格	未检出	合格	未检出	合格
33	总α放射性	≤0.5	Bq/L	0.0330± 0.0085	合格	0.0175±0.0078	合格	<0.016	合格
34	总β放射性	≤1	Bq/L	0.0944± 0.0101	合格	0.1123±0.0098	合格	<0.028	合格
35	甲醛	≤0.9	mg/L	—	—	—	—	—	—
36	亚硝酸盐	≤0.7	mg/L	—	—	—	—	—	—
37	氯酸盐	≤0.7	mg/L	—	—	—	—	—	—
38	溴酸盐	≤0.01	mg/L	—	—	—	—	—	—
39	游离余氯	≥0.30, ≤4	mg/L	0.6	合格	0.65	合格	0.6	合格
40	一氯胺(总氯)	≥0.5, ≤3	mg/L	—	—	—	—	—	—
41	臭氧	≤0.3	mg/L	—	—	—	—	—	—
42	二氧化氯	≥0.1, ≤0.8	mg/L	—	—	—	—	—	—
备注	余氯、臭氧、二氧化氯、总氯和溴酸盐、甲醛、亚硝酸盐、氯酸盐等指标, 根据所使用的消毒剂选择测定								

