

中山市供水企业2018年8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	0.19	合格	0.17	合格	0.21	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	——	7.23	合格	7.42	合格	7.00	合格
6	总硬度 (碳酸钙计)	≤450	mg/L	110	合格	124	合格	9.1	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	0.0074	合格	0.0019	合格	0.0022	合格
9	铜	≤1.0	mg/L	0.0018	合格	0.0012	合格	0.0004	合格
10	锌	≤1.0	mg/L	0.004	合格	<0.003	合格	<0.003	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	24.62	合格	23.99	合格	3.76	合格
14	氯化物	≤250	mg/L	12.94	合格	8.75	合格	4.88	合格
15	溶解性总固体	≤1000	mg/L	177	合格	159	合格	48	合格
16	氟化物	≤1.0	mg/L	0.16	合格	0.12	合格	0.09	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	0.00147	合格	0.00146	合格	0.00018	合格
19	硒	≤0.01	mg/L	0.0006	合格	<0.0002	合格	<0.0002	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	0.00007	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

中山市供水企业2018年8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
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	1.72	合格	1.74	合格	0.50	合格
25	三氯甲烷	≤0.06	mg/L	0.0258	合格	0.0228	合格	0.0104	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	0.06	合格	0.07	合格	0.02	合格
28	耗氧量 (以O ₂ 计)	≤3	mg/L	0.7	合格	0.65	合格	0.45	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	不得检出	MPN/100mL	未检出	合格	未检出	合格	未检出	合格
31	耐热大肠菌群	不得检出	CFU/100mL	0	合格	0	合格	0	合格
32	大肠埃希氏菌	不得检出	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	0.0237±0.0037	合格	0.0211±0.0029	合格	<0.016	合格
34	总β放射性	≤1	Bq/L	0.0691±0.0038	合格	<0.028	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	0.70	合格	0.65	合格	0.60	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。