

嘉定区出厂水常规42项水质指标
(2021年1季度)

序号	项目	单位	限值	监测值			备注
				最大值	最小值	平均值	
1	总大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	0	0	0	
2	耐热大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	0	0	0	
3	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	0	0	0	
4	菌落总数	CFU/mL	≤100	1	0	0.25	
5	砷	mg/L	≤0.01	0.00195	0.00118	0.00153	
6	镉	mg/L	≤0.005	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
7	铬(六价)	mg/L	≤0.05	<0.004	<0.004	<0.004	
8	铅	mg/L	≤0.01	<0.00007	<0.00007	<0.00007	
9	汞	mg/L	≤0.001	0.0000161	<0.00001	0.0000128	
10	硒	mg/L	≤0.01	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
11	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002	<0.002	<0.002	
12	氟化物	mg/L	≤1.0	0.17	0.16	0.17	
13	硝酸盐(以N计)	mg/L	≤10	1.54	1.50	1.52	
14	三氯甲烷	mg/L	≤0.06	0.00221	0.00048	0.00165	
15	四氯化碳	mg/L	≤0.002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	
16	溴酸盐(使用臭氧时)	mg/L	≤0.01	—	—	—	
17	甲醛(使用臭氧时)	mg/L	≤0.9	—	—	—	
18	亚氯酸盐(使用二氧化氯消毒时)	mg/L	≤0.7	—	—	—	
19	氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)	mg/L	≤0.7	—	—	—	
20	色度	铂钴色度单位	≤15	<5	<5	<5	
21	浑浊度	NTU	≤1	0.08	0.06	0.07	
22	臭和味	—	无异臭、异味	无	无	—	
23	肉眼可见物	—	无	无	无	—	
24	pH	—	6.5~8.5	7.30	7.20	7.26	
25	铝	mg/L	≤0.2	0.0691	0.0597	0.0658	
26	铁	mg/L	≤0.3	0.0169	0.0125	0.0143	
27	锰	mg/L	≤0.1	0.00012	<0.00006	0.00010	
28	铜	mg/L	≤1	0.00241	0.00021	0.00119	

29	锌	mg/L	≤1.0	0.0022	0.0009	0.0015	
30	氯化物	mg/L	≤250	77.6	68.5	75.2	
31	硫酸盐	mg/L	≤250	45.1	43.9	44.7	
32	溶解性总固体	mg/L	≤1000	359	320	342	
33	总硬度(以CaCO ₃ 计)	mg/L	≤450	170	102	123	
34	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	mg/L	≤3	1.34	1.29	1.32	
35	挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	≤0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
36	阴离子合成洗涤剂	mg/L	≤0.3	<0.05	<0.05	<0.05	
37	总α放射性	Bq/L	≤0.5	0.028	0.023	0.026	
38	总β放射性	Bq/L	≤1	0.273	0.233	0.257	
39	氯气及游离氯制剂(游离氯)	mg/L	0.3~4	—	—	—	
40	一氯胺(总氯)	mg/L	0.5~3	1.02	0.97	1.00	
41	臭氧(O ₃)	mg/L	≤0.3	—	—	—	
42	二氧化氯(ClO ₂)	mg/L	0.1~0.8	—	—	—	

说明:

(一) 供水水质监测执行《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)。

(二) 上述供水水质监测值系上海嘉定自来水有限公司出厂水常规42项指标监测结果, 公布频率为每季度一次。其中出厂水9项指标为总大肠菌群、耐热大肠菌群、菌落总数、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、耗氧量(COD_{Mn}法, 以O₂计)、一氯胺(总氯)。

(三) 上海嘉定自来水有限公司出厂水余氯采用化合氯形式, 未采用臭氧、二氧化氯等消毒方式, 因而监测指标采用一氯胺(总氯), 常规42项指标中第16~19、39、41、42项共7项不需要检测。