

**嘉定区出厂水常规42项水质指标**  
(2021年4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    | 7        | 0        | 2        |    |
| 5  | 砷                | mg/L      | ≤0.01   | 0.00163  | 0.00131  | 0.00152  |    |
| 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  | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 |    |
| 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    | 0.14     | 0.14     | 0.14     |    |
| 13 | 硝酸盐(以N计)         | mg/L      | ≤10     | 1.18     | 1.14     | 1.16     |    |
| 14 | 三氯甲烷             | mg/L      | ≤0.06   | 0.01050  | 0.00153  | 0.00626  |    |
| 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      | 0.12     | 0.06     | 0.08     |    |
| 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 | 7.31     | 7.23     | 7.27     |    |
| 25 | 铝                | mg/L      | ≤0.2    | 0.0718   | 0.0487   | 0.0590   |    |
| 26 | 铁                | mg/L      | ≤0.3    | 0.0192   | 0.0186   | 0.0188   |    |
| 27 | 锰                | mg/L      | ≤0.1    | 0.00043  | 0.00012  | 0.00023  |    |
| 28 | 铜                | mg/L      | ≤1      | 0.00159  | 0.00063  | 0.00129  |    |

|    |                                             |      |         |        |        |        |  |
|----|---------------------------------------------|------|---------|--------|--------|--------|--|
| 29 | 锌                                           | mg/L | ≤1.0    | 0.0038 | 0.0026 | 0.0032 |  |
| 30 | 氯化物                                         | mg/L | ≤250    | 28.0   | 27.2   | 27.6   |  |
| 31 | 硫酸盐                                         | mg/L | ≤250    | 36.9   | 34.2   | 35.4   |  |
| 32 | 溶解性总固体                                      | mg/L | ≤1000   | 231    | 210    | 225    |  |
| 33 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)                   | mg/L | ≤450    | 148    | 129    | 141    |  |
| 34 | 耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计) | mg/L | ≤3      | 1.26   | 0.88   | 1.13   |  |
| 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    | 0.020  | 0.020  | 0.020  |  |
| 38 | 总β放射性                                       | Bq/L | ≤1      | 0.199  | 0.193  | 0.196  |  |
| 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   | 1.05   | 1.00   | 1.02   |  |
| 41 | 臭氧(O <sub>3</sub> )                         | mg/L | ≤0.3    | —      | —      | —      |  |
| 42 | 二氧化氯(ClO <sub>2</sub> )                     | 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<sub>Mn</sub>法, 以O<sub>2</sub>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。