

# 中山市供水企业（小榄自来水厂）

2023年7-9月出厂水水质常规项目43项统计表



| 序号 | 指 标                              | 《生活饮用水卫生标准》GB5749-2022<br>限值    | 计量单位      | 小榄自来水<br>厂7月份 | 小榄自来水<br>厂8月份 | 小榄自来水<br>厂9月份 |
|----|----------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| 1  | 总大肠菌群                            | 不应检出                            | CFU/100mL | 未检出           | 未检出           | 未检出           |
| 2  | 大肠埃希菌                            | 不应检出                            | CFU/100mL | 未检出           | 未检出           | 未检出           |
| 3  | 菌落总数                             | ≤100                            | CFU/mL    | 未检出           | 未检出           | 未检出           |
| 4  | 砷                                | ≤0.01                           | mg/L      | 0.0010        | 0.0008        | 0.0013        |
| 5  | 镉                                | ≤0.005                          | mg/L      | <0.0005       | <0.0005       | <0.0005       |
| 6  | 铬（六价）                            | ≤0.05                           | mg/L      | <0.004        | <0.004        | <0.004        |
| 7  | 铅                                | ≤0.01                           | mg/L      | <0.0025       | <0.0025       | <0.0025       |
| 8  | 汞                                | ≤0.001                          | mg/L      | <0.00005      | <0.00005      | <0.00005      |
| 9  | 氰化物                              | ≤0.05                           | mg/L      | <0.002        | <0.002        | <0.002        |
| 10 | 氟化物                              | ≤1                              | mg/L      | 0.14          | 0.16          | 0.11          |
| 11 | 硝酸盐（以N计）                         | ≤10                             | mg/L      | 1.62          | 1.74          | 2.06          |
| 12 | 三氯甲烷                             | ≤0.06                           | mg/L      | 0.0208        | 0.0176        | 0.0200        |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | ≤0.1                            | mg/L      | 0.00096       | 0.00190       | 0.00092       |
| 14 | 二溴一氯甲烷                           | ≤0.06                           | mg/L      | 0.00480       | 0.00604       | 0.00506       |
| 15 | 三溴甲烷                             | ≤0.1                            | mg/L      | <0.002        | <0.002        | <0.002        |
| 16 | 三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和) | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1 | —         | 0.44          | 0.42          | 0.44          |
| 17 | 二氯乙酸                             | ≤0.05                           | mg/L      | <0.01         | <0.01         | <0.01         |
| 18 | 三氯乙酸                             | ≤0.1                            | mg/L      | <0.09         | <0.09         | <0.09         |
| 19 | 氯酸盐                              | ≤0.7                            | mg/L      | <0.04         | <0.04         | <0.04         |
| 20 | 色度                               | ≤15                             | 度         | <5            | <5            | <5            |
| 21 | 浑浊度                              | ≤1                              | NTU       | 0.20          | 0.20          | 0.19          |
| 22 | 臭和味                              | 无异臭、异味                          | —         | 0             | 0             | 0             |
| 23 | 肉眼可见物                            | 无                               | —         | 无             | 无             | 无             |

|    |                                       |                                                                       |      |             |             |             |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|
| 24 | pH                                    | 6.5-8.5                                                               | —    | 7.98        | 7.98        | 7.86        |
| 25 | 铝                                     | ≤0.2                                                                  | mg/L | 0.134       | 0.135       | 0.089       |
| 26 | 铁                                     | ≤0.3                                                                  | mg/L | <0.05       | <0.05       | <0.05       |
| 27 | 锰                                     | ≤0.1                                                                  | mg/L | <0.03       | <0.03       | <0.03       |
| 28 | 铜                                     | ≤1.0                                                                  | mg/L | <0.05       | <0.05       | <0.05       |
| 29 | 锌                                     | ≤1.0                                                                  | mg/L | <0.01       | <0.01       | <0.01       |
| 30 | 氯化物                                   | ≤250                                                                  | mg/L | 10.9        | 12.2        | 11.0        |
| 31 | 硫酸盐                                   | ≤250                                                                  | mg/L | 16.2        | 16.4        | 15.8        |
| 32 | 溶解性总固体                                | ≤1000                                                                 | mg/L | 167         | 144         | 181         |
| 33 | 总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)             | ≤450                                                                  | mg/L | 98.1        | 127         | 121         |
| 34 | 高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)             | ≤3                                                                    | mg/L | 1.12        | 0.93        | 1.53        |
| 35 | 氨(以N计)                                | ≤0.5                                                                  | mg/L | <0.02       | <0.02       | <0.02       |
| 36 | 总α放射性                                 | ≤0.5                                                                  | Bq/L | 0.017±0.007 | 0.020±0.009 | 0.030±0.011 |
| 37 | 总β放射性                                 | ≤1                                                                    | Bq/L | 0.089±0.011 | 0.094±0.013 | 0.111±0.015 |
| 38 | 游离氯                                   | 与水接触时间≥30min, 出厂水和末梢水限值≤2, 出厂水余量≥0.3, 末梢水余量≥0.05                      | mg/L | 0.77        | 0.72        | 0.85        |
| 39 | 总氯                                    | 与水接触时间≥120min, 出厂水和末梢水限值≤3, 出厂水余量≥0.5, 末梢水余量≥0.05                     | mg/L | 0.86        | 0.86        | 0.97        |
| 40 | 溴酸盐                                   | 采用臭氧时≤0.01                                                            | mg/L | 未使用         | 未使用         | 未使用         |
| 41 | 亚氯酸盐                                  | 采用二氧化氯时≤0.7                                                           | mg/L | 未使用         | 未使用         | 未使用         |
| 42 | 臭氧                                    | 与水接触时间≥12min, 出厂水和末梢水限值≤0.3, 末梢水余量≥0.02, 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余氯应满足相应要求 | mg/L | 未使用         | 未使用         | 未使用         |
| 43 | 二氧化氯                                  | 与水接触时间≥30min, 出厂水和末梢水限值≤0.8, 出厂水余量≥0.1, 末梢水中余量≥0.02                   | mg/L | 未使用         | 未使用         | 未使用         |
| 备注 | 溴酸盐、亚氯酸盐、臭氧和二氧化氯共4项指标, 根据所使用的消毒剂选择测定。 |                                                                       |      |             |             |             |