

中山市供水企业 2025 年上半年出厂水水质常规及扩展项目 97 项统计表

| 序号 | 检测项目                             | 水质标准<br>GB 5749-2022             | 计量<br>单位  | 小榄自来水厂 2025 年上半年 |      |
|----|----------------------------------|----------------------------------|-----------|------------------|------|
|    |                                  |                                  |           | 检测结果             | 结果判定 |
| 1  | 总大肠菌群                            | 不应检出                             | CFU/100mL | 未检出              | 合格   |
| 2  | 大肠埃希菌                            | 不应检出                             | CFU/100mL | 未检出              | 合格   |
| 3  | 菌落总数                             | $\leq 100$                       | CFU/mL    | 未检出              | 合格   |
| 4  | 砷                                | $\leq 0.01$                      | mg/L      | $< 0.0010$       | 合格   |
| 5  | 镉                                | $\leq 0.005$                     | mg/L      | $< 0.0005$       | 合格   |
| 6  | 铬（六价）                            | $\leq 0.05$                      | mg/L      | $< 0.004$        | 合格   |
| 7  | 铅                                | $\leq 0.01$                      | mg/L      | $< 0.0025$       | 合格   |
| 8  | 汞                                | $\leq 0.001$                     | mg/L      | $< 0.00005$      | 合格   |
| 9  | 氰化物                              | $\leq 0.05$                      | mg/L      | $< 0.002$        | 合格   |
| 10 | 氟化物                              | $\leq 1$                         | mg/L      | 0.14             | 合格   |
| 11 | 硝酸盐（以 N 计）                       | $\leq 10$                        | mg/L      | 1.81             | 合格   |
| 12 | 三氯甲烷                             | $\leq 0.06$                      | mg/L      | 0.0070           | 合格   |
| 13 | 一氯二溴甲烷                           | $\leq 0.1$                       | mg/L      | 0.0012           | 合格   |
| 14 | 二溴一氯甲烷                           | $\leq 0.06$                      | mg/L      | 0.0031           | 合格   |
| 15 | 三溴甲烷                             | $\leq 0.1$                       | mg/L      | $< 0.0025$       | 合格   |
| 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 | —         | 0.19             | 合格   |
| 17 | 二氯乙酸                             | $\leq 0.05$                      | mg/L      | $< 0.0100$       | 合格   |
| 18 | 三氯乙酸                             | $\leq 0.1$                       | mg/L      | $< 0.0100$       | 合格   |
| 19 | 氯酸盐                              | $\leq 0.7$                       | mg/L      | 0.05             | 合格   |
| 20 | 色度                               | $\leq 15$                        | 度         | $< 5$            | 合格   |
| 21 | 浑浊度                              | $\leq 1$                         | NTU       | 0.13             | 合格   |
| 22 | 臭和味                              | 无异臭、异味                           | —         | 0                | 合格   |
| 23 | 肉眼可见物                            | 无                                | —         | 无                | 合格   |

|    |                           |                    |       |                   |    |
|----|---------------------------|--------------------|-------|-------------------|----|
| 24 | pH                        | 6.5-8.5            | —     | 8.10              | 合格 |
| 25 | 铝                         | $\leq 0.2$         | mg/L  | 0.115             | 合格 |
| 26 | 铁                         | $\leq 0.3$         | mg/L  | $< 0.05$          | 合格 |
| 27 | 锰                         | $\leq 0.1$         | mg/L  | $< 0.03$          | 合格 |
| 28 | 铜                         | $\leq 1.0$         | mg/L  | $< 0.05$          | 合格 |
| 29 | 锌                         | $\leq 1.0$         | mg/L  | $< 0.03$          | 合格 |
| 30 | 氯化物                       | $\leq 250$         | mg/L  | 14.0              | 合格 |
| 31 | 硫酸盐                       | $\leq 250$         | mg/L  | 29.6              | 合格 |
| 32 | 溶解性总固体                    | $\leq 1000$        | mg/L  | 203               | 合格 |
| 33 | 总硬度(以 $\text{CaCO}_3$ 计)  | $\leq 450$         | mg/L  | 143               | 合格 |
| 34 | 高锰酸盐指数 (以 $\text{O}_2$ 计) | $\leq 3$           | mg/L  | 1.16              | 合格 |
| 35 | 氨 (以 N 计)                 | $\leq 0.5$         | mg/L  | $< 0.02$          | 合格 |
| 36 | 总 $\alpha$ 放射性            | $\leq 0.5$         | Bq/L  | $0.051 \pm 0.015$ | 合格 |
| 37 | 总 $\beta$ 放射性             | $\leq 1$           | Bq/L  | $0.140 \pm 0.019$ | 合格 |
| 38 | 游离氯                       | $\geq 0.3, \leq 2$ | mg/L  | 0.81              | 合格 |
| 39 | 贾第鞭毛虫                     | $< 1$              | 个/10L | $< 1$             | 合格 |
| 40 | 隐孢子虫                      | $< 1$              | 个/10L | $< 1$             | 合格 |
| 41 | 锑                         | $\leq 0.005$       | mg/L  | $< 0.0005$        | 合格 |
| 42 | 钡                         | $\leq 0.7$         | mg/L  | 0.036             | 合格 |
| 43 | 铍                         | $\leq 0.002$       | mg/L  | $< 0.0002$        | 合格 |
| 44 | 硼                         | $\leq 1.0$         | mg/L  | $< 0.20$          | 合格 |
| 45 | 钼                         | $\leq 0.07$        | mg/L  | $< 0.005$         | 合格 |
| 46 | 镍                         | $\leq 0.02$        | mg/L  | $< 0.005$         | 合格 |
| 47 | 银                         | $\leq 0.05$        | mg/L  | $< 0.0025$        | 合格 |
| 48 | 铊                         | $\leq 0.0001$      | mg/L  | $< 0.00005$       | 合格 |
| 49 | 硒                         | $\leq 0.01$        | mg/L  | $< 0.0002$        | 合格 |

|    |              |               |      |              |    |
|----|--------------|---------------|------|--------------|----|
| 50 | 高氯酸盐         | $\leq 0.07$   | mg/L | 0.010        | 合格 |
| 51 | 二氯甲烷         | $\leq 0.02$   | mg/L | $< 0.0050$   | 合格 |
| 52 | 1,2-二氯乙烷     | $\leq 0.03$   | mg/L | $< 0.0005$   | 合格 |
| 53 | 四氯乙烯         | $\leq 0.04$   | mg/L | $< 0.0001$   | 合格 |
| 54 | 氯乙烯          | $\leq 0.001$  | mg/L | $< 0.0005$   | 合格 |
| 55 | 1,1-二氯乙烯     | $\leq 0.03$   | mg/L | $< 0.0020$   | 合格 |
| 56 | 1,2-二氯乙烯(总量) | $\leq 0.05$   | mg/L | $< 0.0010$   | 合格 |
| 57 | 三氯乙烯         | $\leq 0.02$   | mg/L | $< 0.0002$   | 合格 |
| 58 | 四氯乙烯         | $\leq 0.04$   | mg/L | $< 0.0001$   | 合格 |
| 59 | 六氯丁二烯        | $\leq 0.0006$ | mg/L | $< 0.0005$   | 合格 |
| 60 | 苯            | $\leq 0.01$   | mg/L | $< 0.005$    | 合格 |
| 61 | 甲苯           | $\leq 0.7$    | mg/L | $< 0.005$    | 合格 |
| 62 | 二甲苯(总量)      | $\leq 0.5$    | mg/L | $< 0.015$    | 合格 |
| 63 | 苯乙烯          | $\leq 0.02$   | mg/L | $< 0.005$    | 合格 |
| 64 | 氯苯           | $\leq 0.3$    | mg/L | $< 0.005$    | 合格 |
| 65 | 1,4-二氯苯      | $\leq 0.3$    | mg/L | $< 0.0020$   | 合格 |
| 66 | 三氯苯(总量)      | $\leq 0.02$   | mg/L | $< 0.0010$   | 合格 |
| 67 | 六氯苯          | $\leq 0.001$  | mg/L | $< 0.0001$   | 合格 |
| 68 | 七氯           | $\leq 0.0004$ | mg/L | $< 0.0002$   | 合格 |
| 69 | 马拉硫磷         | $\leq 0.25$   | mg/L | $< 0.0001$   | 合格 |
| 70 | 乐果           | $\leq 0.006$  | mg/L | $< 0.0002$   | 合格 |
| 71 | 灭草松          | $\leq 0.3$    | mg/L | $< 0.0005$   | 合格 |
| 72 | 百菌清          | $\leq 0.01$   | mg/L | $< 0.0004$   | 合格 |
| 73 | 呋喃丹          | $\leq 0.007$  | mg/L | $< 0.000125$ | 合格 |
| 74 | 毒死蜱          | $\leq 0.03$   | mg/L | $< 0.0005$   | 合格 |
| 75 | 草甘膦          | $\leq 0.7$    | mg/L | $< 0.15$     | 合格 |

|    |                 |                      |      |               |     |
|----|-----------------|----------------------|------|---------------|-----|
| 76 | 敌敌畏             | $\leq 0.001$         | mg/L | $< 0.0001$    | 合格  |
| 77 | 莠去津             | $\leq 0.002$         | mg/L | $< 0.0005$    | 合格  |
| 78 | 溴氰菊酯            | $\leq 0.02$          | mg/L | $< 0.001$     | 合格  |
| 79 | 2, 4-滴          | $\leq 0.03$          | mg/L | $< 0.00015$   | 合格  |
| 80 | 乙草胺             | $\leq 0.02$          | mg/L | $< 0.00002$   | 合格  |
| 81 | 五氯酚             | $\leq 0.009$         | mg/L | $< 0.0010$    | 合格  |
| 82 | 2, 4, 6-三氯酚     | $\leq 0.2$           | mg/L | $< 0.0010$    | 合格  |
| 83 | 苯并(α)芘          | $\leq 0.00001$       | mg/L | $< 0.0000014$ | 合格  |
| 84 | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | $\leq 0.008$         | mg/L | $< 0.0004$    | 合格  |
| 85 | 丙烯酰胺            | $\leq 0.0005$        | mg/L | $< 0.0002$    | 合格  |
| 86 | 环氧氯丙烷           | $\leq 0.0004$        | mg/L | $< 0.0004$    | 合格  |
| 87 | 微囊藻毒素-LR        | $\leq 0.001$         | mg/L | $< 0.0001$    | 合格  |
| 88 | 钠               | $\leq 200$           | mg/L | 10.7          | 合格  |
| 89 | 挥发酚类(以苯酚计)      | $\leq 0.002$         | mg/L | $< 0.002$     | 合格  |
| 90 | 阴离子合成洗涤剂        | $\leq 0.03$          | mg/L | $< 0.050$     | 合格  |
| 91 | 2-甲基异莰醇         | $\leq 0.00001$       | mg/L | $< 0.000005$  | 合格  |
| 92 | 土臭素             | $\leq 0.00001$       | mg/L | $< 0.000005$  | 合格  |
| 93 | 总氯              | $\geq 0.5, \leq 3$   | mg/L | 0.89          | 合格  |
| 94 | 溴酸盐             | $\leq 0.01$          | mg/L | 未使用           | 未使用 |
| 95 | 亚氯酸盐            | $\leq 0.7$           | mg/L | 未使用           | 未使用 |
| 96 | 臭氧              | $\leq 0.3$           | mg/L | 未使用           | 未使用 |
| 97 | 二氧化氯            | $\geq 0.1, \leq 0.8$ | mg/L | 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。