

# 水源水检测报告

样品来源： 水库

收样日期： 2019年04月09日

检测方法： 《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750-2006

| 检测项目                             | 采样点测定结果                             | 限值    | 检测项目            | 采样点测定结果 | 限值      |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------------|---------|---------|
|                                  | 赤沙水库                                |       |                 | 赤沙水库    |         |
| 菌落总数, CFU/mL                     | 140                                 |       | 阴离子合成洗涤剂, mg/l  | <0.025  | 0.2     |
| 总大肠菌群, CFU/100mL                 | 49                                  |       | 溶解性总固体, mg/L    | 37      | 1000    |
| 耐热大肠菌群, CFU/100mL                | 2                                   | 2000  | 硝酸盐 (以N计), mg/L | <0.50   | 10      |
| 大肠埃希氏菌, CFU/100ml                | 检出                                  |       | 银, mg/l         | <0.01   | 0.05    |
| 砷, mg/l                          | <0.01                               | 0.05  | 锰, mg/L         | <0.04   | 0.1     |
| 镉, mg/l                          | <0.0004                             | 0.005 | 铜, mg/L         | <0.004  | 1.0     |
| 铬 (六价), mg/L                     | <0.004                              | 0.05  | 挥发酚, mg/L       | <0.002  | 0.002   |
| 铅, mg/L                          | <0.004                              | 0.01  | 三氯甲烷, mg/l      | <0.0010 | 0.06    |
| 硒, mg/L                          | <0.005                              | 0.01  | 四氯化碳, mg/l      | <0.0005 | 0.002   |
| 氰化物, mg/L                        | <0.002                              | 0.05  | 硫酸盐, mg/L       | 5.3     | 250     |
| 氟化物, mg/L                        | 0.20                                | 1.0   | 氯化物, mg/L       | 7.42    | 250     |
| 锌, mg/L                          | <0.10                               | 1.0   | 铁, mg/L         | <0.04   | 0.3     |
| 总硬度 (以CaCO <sub>3</sub> 计), mg/L | 21.00                               | 450   | 高锰酸钾指数, mg/L    | 1.90    | 4       |
| 浑浊度, NTU                         | 3.10                                |       | pH              | 6.8     | 6.0-9.0 |
| 总碱, mg/L                         | 16.15                               |       | 总磷, mg/L        | 0.02    | 0.1     |
| 总α放射性, Bq/l                      | 0.061                               | 0.5   | 总β放射性, Bq/l     | <0.045  | 1       |
| 氨氮, mg/L                         | 0.04                                | 0.5   | 亚硝酸盐氮, mg/L     | 0.002   | 1.00    |
| 汞, mg/L                          | <0.0002                             | 0.001 | 硫化物, mg/L       | <0.02   | 0.1     |
| 水温, °C                           | 27.0                                |       | 铝, mg/l         | <0.04   |         |
| 备注                               | 限值依据《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) II类标准 |       |                 |         |         |

# 汕尾市供水总公司生活饮用水水质检测报告（一）

检验报告（样品）编号：SWGSH20190409

样品名称：生活饮用水

样品来源：出厂水、管网末梢水

收样日期：2019年04月09日

检测方法：《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750-2006

| 检测项目                               | 采样点测定结果 |         |         |         |         | 限值      |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                    | 出厂水     | 管网末梢水   |         |         |         |         |
|                                    | 新地水厂    | 老海洋站    | 大街      | 御景园     | 计育计生中心  |         |
| 菌落总数,<br>CFU/ml                    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 100     |
| 总大肠菌群,<br>CFU/100ml                | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 不得检出    |
| 耐热大肠菌群,<br>CFU/100ml               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 不得检出    |
| 大肠埃希氏菌,<br>CFU/100ml               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 不得检出    |
| 砷, mg/l                            | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 0.01    |
| 镉, mg/l                            | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.005   |
| 铬（六价）,<br>mg/l                     | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | 0.05    |
| 铅, mg/l                            | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | <0.004  | 0.01    |
| 汞, mg/l                            | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.001   |
| 硒, mg/l                            | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.01    |
| 氰化物, mg/l                          | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.05    |
| 氟化物, mg/l                          | 0.30    | <0.10   | 0.20    | 0.15    | <0.10   | 1.0     |
| 硝酸盐（以N<br>计）, mg/l                 | <0.50   | <0.50   | <0.50   | <0.50   | <0.50   | 10      |
| 亚硝酸盐, mg/l                         | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   | 0.7     |
| 氯酸盐, mg/l                          | <0.23   | <0.23   | <0.23   | <0.23   | <0.23   | 0.7     |
| 四氯化碳, mg/l                         | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.002   |
| 三氯甲烷, mg/l                         | 0.0027  | <0.0010 | <0.0010 | <0.0010 | 0.0041  | 0.06    |
| 色度, 度                              | <5      | <5      | <5      | <5      | <5      | 15      |
| 浑浊度, NTU                           | 0.01    | 0.09    | 0.01    | 0.10    | 0.07    | 1.0     |
| 臭和味                                | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 肉眼可见物                              | 无       | 无       | 无       | 无       | 无       | 无       |
| pH                                 | 6.8     | 6.9     | 7.0     | 6.9     | 6.9     | 6.5~8.5 |
| 总硬度（以CaCO <sub>3</sub><br>计）, mg/l | 21.10   | 21.90   | 24.00   | 27.00   | 20.20   | 450     |
| 铝, mg/l                            | 0.08    | 0.17    | 0.15    | 0.16    | 0.18    | 0.2     |
| 铁, mg/l                            | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   | 0.3     |
| 锰, mg/l                            | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   | <0.04   | 0.1     |

## 汕尾市供水总公司生活饮用水水质检测报告（二）

| 检测项目  | 采样点测定结果                     |        |        |        |        | 限值                   |
|---|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
|   | 出厂水                         | 管网末梢水  |        |        |        |                      |
|   | 新地水厂                        | 老海洋站   | 大街     | 御景园    | 计育计生中心 |                      |
| 铜, mg/l                                     | <0.004                      | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 1.0                  |
| 锌, mg/l                                     | <0.10                       | <0.10  | <0.10  | <0.10  | <0.10  | 1.0                  |
| 挥发性酚, mg/l                                  | <0.002                      | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.002                |
| 阴离子合成洗涤剂, mg/l                              | <0.025                      | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | 0.3                  |
| 硫酸盐, mg/l                                   | <5.0                        | <5.0   | <5.0   | <5.0   | <5.0   | 250                  |
| 氯化物, mg/l                                   | 12.06                       | 11.37  | 10.44  | 10.21  | 10.44  | 250                  |
| 溶解性总固体, mg/l                                | 26                          | 22     | 22     | 26     | 21     | 1000                 |
| 耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以O <sub>2</sub> 计) | 1.50                        | 1.98   | 1.50   | 2.13   | 1.90   | 3                    |
| 游离余氯, mg/l                                  | 0.30                        | 0.10   | 0.07   | 0.07   | 0.07   | 出厂水≥0.3,<br>管网水≥0.05 |
| 总氯, mg/l                                    | 0.35                        | 0.15   | 0.10   | 0.10   | 0.10   | 出厂水≥0.5,<br>管网水≥0.05 |
| 二氧化氯, mg/l                                  | \                           | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 出厂水≥0.1,<br>管网水≥0.02 |
| 总α放射性, Bq/l                                 | <0.025                      | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | 0.5                  |
| 总β放射性, Bq/l                                 | <0.045                      | <0.045 | <0.045 | <0.045 | <0.045 | 1                    |
| 银, mg/l                                     | <0.01                       | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 0.05                 |
| 氨氮, mg/l                                    | <0.02                       | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | 0.5                  |
| 亚硝酸盐氮, mg/l                                 | <0.001                      | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 1.00                 |
| 硫化物, mg/L                                   | <0.02                       | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | 0.02                 |
| 总碱, mg/L                                    | 12.75                       | 13.60  | 12.75  | 14.45  | 11.90  |                      |
| 水温, °C                                      | 27.0                        | 26.0   | 27.0   | 27.0   | 28.0   |                      |
| 备注  | 限值依据《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2006 |        |        |        |        |                      |

制表:

杨红新

审核:



日期:

2019年4月24日