

|  |                         |                                                                                                | Concessionária Águas de Niterói - Estado do Rio de Janeiro |                       |                      |                                           |                       |                      |                        |                       |                                                       |                        |                       |                      |                        |                       |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| F.CORP.CQ.0012.001                                                               |                         |                                                                                                | Rev.06                                                     |                       |                      | Controle de Qualidade da Água Distribuída |                       |                      |                        |                       |                                                       |                        |                       |                      |                        |                       |  |  |  |  |
| Referência<br>2023                                                               | Sistema de Distribuição | Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021 e Portaria GM/MS N° 2472 de 28 de setembro de 2021 |                                                            |                       |                      |                                           |                       |                      |                        |                       |                                                       |                        |                       |                      |                        |                       |  |  |  |  |
|                                                                                  |                         | Responsável Técnico: Andre Ribeiro Malhano                                                     |                                                            |                       |                      |                                           |                       |                      |                        |                       |                                                       | CRQ: 3252018           |                       |                      |                        |                       |  |  |  |  |
|                                                                                  |                         | Físico - Químico                                                                               |                                                            |                       |                      |                                           |                       |                      |                        |                       | Bacteriológico                                        |                        |                       |                      |                        |                       |  |  |  |  |
|                                                                                  |                         | Cloro Residual Livre                                                                           |                                                            |                       | Turbidez             |                                           |                       | Cor                  |                        |                       | Coliformes Totais                                     |                        |                       | Escherichia Coli     |                        |                       |  |  |  |  |
|                                                                                  |                         | 0,2 a 5,0 mg/L                                                                                 |                                                            |                       | VMP = 5,0 uT         |                                           |                       | VMP = 15 uH          |                        |                       | Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas/mês |                        |                       | Ausência em 100 mL   |                        |                       |  |  |  |  |
|                                                                                  |                         | Nº Amostras Exigidas                                                                           | Nº Amostras Realizadas                                     | Valor Médio Detectado | Nº Amostras Exigidas | Nº Amostras Realizadas                    | Valor Médio Detectado | Nº Amostras Exigidas | Nº Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº Amostras Exigidas                                  | Nº Amostras Realizadas | Nº Amostras Conformes | Nº Amostras Exigidas | Nº Amostras Realizadas | Nº Amostras Conformes |  |  |  |  |
| Janeiro                                                                          | Laranjal                | 230                                                                                            | 251                                                        | 1,64                  | 230                  | 251                                       | 0,67                  | 230                  | 251                    | 1                     | 230                                                   | 251                    | 251                   | 230                  | 251                    | 251                   |  |  |  |  |
| Fevereiro                                                                        | Laranjal                | 230                                                                                            | 253                                                        | 1,62                  | 230                  | 253                                       | 0,61                  | 230                  | 253                    | 0                     | 230                                                   | 253                    | 253                   | 230                  | 253                    | 253                   |  |  |  |  |
| Março                                                                            | Laranjal                | 230                                                                                            | 354                                                        | 1,64                  | 230                  | 354                                       | 0,46                  | 230                  | 354                    | 0                     | 230                                                   | 354                    | 354                   | 230                  | 354                    | 354                   |  |  |  |  |
| Abril                                                                            | Laranjal                | 230                                                                                            | 253                                                        | 1,64                  | 230                  | 253                                       | 0,33                  | 230                  | 253                    | 0                     | 230                                                   | 253                    | 253                   | 230                  | 253                    | 253                   |  |  |  |  |
| Maio                                                                             | Laranjal                | 230                                                                                            | 255                                                        | 1,75                  | 230                  | 255                                       | 0,24                  | 230                  | 255                    | 0                     | 230                                                   | 255                    | 255                   | 230                  | 255                    | 255                   |  |  |  |  |
| Junho                                                                            | Laranjal                | 230                                                                                            | 256                                                        | 1,74                  | 230                  | 256                                       | 0,30                  | 230                  | 256                    | 0                     | 230                                                   | 256                    | 256                   | 230                  | 256                    | 256                   |  |  |  |  |
| Julho                                                                            | Laranjal                | 230                                                                                            | 253                                                        | 1,65                  | 230                  | 253                                       | 0,23                  | 230                  | 253                    | 0                     | 230                                                   | 253                    | 253                   | 230                  | 253                    | 253                   |  |  |  |  |
| Agosto                                                                           | Laranjal                | 230                                                                                            | 255                                                        | 1,55                  | 230                  | 255                                       | 0,20                  | 230                  | 255                    | 0                     | 230                                                   | 255                    | 255                   | 230                  | 255                    | 255                   |  |  |  |  |
| Setembro                                                                         | Laranjal                | 230                                                                                            | 254                                                        | 1,53                  | 230                  | 254                                       | 0,27                  | 230                  | 254                    | 0                     | 230                                                   | 254                    | 254                   | 230                  | 254                    | 254                   |  |  |  |  |
| Outubro                                                                          | Laranjal                | 230                                                                                            | 252                                                        | 1,56                  | 230                  | 252                                       | 0,36                  | 230                  | 252                    | 0                     | 230                                                   | 252                    | 252                   | 230                  | 252                    | 252                   |  |  |  |  |
| Novembro                                                                         | Laranjal                | 230                                                                                            | 258                                                        | 1,55                  | 230                  | 258                                       | 0,29                  | 230                  | 258                    | 0                     | 230                                                   | 258                    | 258                   | 230                  | 258                    | 258                   |  |  |  |  |
| Dezembro                                                                         | Laranjal                | 230                                                                                            | 252                                                        | 1,47                  | 230                  | 252                                       | 0,26                  | 230                  | 252                    | 0                     | 230                                                   | 252                    | 252                   | 230                  | 252                    | 252                   |  |  |  |  |

| Parâmetros:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Legenda:                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fluoreto</b> - Produto químico adicionado a água para auxiliar na prevenção de cáries.<br><b>Cloro</b> - Produto químico adicionado a água para desinfecção e eliminação de bactérias.<br><b>Turbidez</b> - Característica que mede o grau de transparência da água.<br><b>Cor</b> - Característica que mede o grau de coloração natural da água.<br><b>Coliformes Totais</b> - Indicador de integridade do sistema de distribuição<br><b>pH</b> - Indicador do grau de neutralidade, acidez e alcalinidade da água.<br><b>Escherichia Coli</b> - Indicador de contaminação fecal. | <b>VMP</b> = Valor Máximo Permitido.<br><b>mg/L</b> = miligramas por litro.<br><b>uT</b> = Unidade de Turbidez.<br><b>uH</b> = Unidade Hazen. |

|                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Qualidade da água para consumo humano:</b><br>Os parâmetros encontram-se adequados à Norma de Potabilidade da Água. A água distribuída está própria para consumo humano. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observações:</b><br>Dispensada a análise de pH e fluoreto no sistema de distribuição (reservatório e rede), conforme Portaria GM/MS N° 2.472 de 28 de setembro de 2021 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|