



**Concessionária Saaetri - Três Rios - Estado do Rio de Janeiro**

**Controle de Qualidade da Saída do Tratamento**

Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021 / Portaria GM/MS nº 2472 de 28 de Setembro de 2021

Químicos: João Luiz de Oliveira dos Santos Matos / Angélica Castanheira da Silva

**Físico - Químico**

**Bacteriológico**

**Cloro Residual Livre**

**Turbidez**

**Cor**

**Fluoreto**

**pH**

**Coliformes Totais**

**Escherichia Coli**

0,2 a 5,0 mg/L

VMP: 1,0 uT

VMP: 15 uH

VMP = 1,5 mg/L

6,0 a 9,0

Ausência em 100 ml

Ausência em 100 mL

| Referência 2023 | Estação de Tratamento de Água de Cantagalo | Cloro Residual Livre |                           |                       | Turbidez             |                        |                       | Cor                     |                        |                       | Fluoreto                |                        |                       | pH                   |                        |                       | Coliformes Totais       |                        |                       | Escherichia Coli     |                        |                       |
|-----------------|--|----------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
|                 |  | Nº Amostras exigidas | Nº de Amostras realizadas | Valor Médio Detectado | Nº Amostras Exigidas | Nº Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | Nº Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | Nº Amostras realizadas | Valor Médio Detectado | Nº Amostras Exigidas | Nº Amostras Realizadas | Valor Médio Detectado | Nº de Amostras Exigidas | Nº Amostras realizadas | Nº Amostras Conformes | Nº Amostras Exigidas | Nº Amostras realizadas | Nº Amostras Conformes |
| Janeiro         | ETA Principal                              | 372                  | 372                       | 2,23                  | 371                  | 371                    | 0,8                   | 372                     | 372                    | 0,01                  | 372                     | 372                    | 0,47                  | 372                  | 372                    | 6,6                   | 8                       | 9                      | 9                     | 8                    | 9                      | 9                     |
| Fevereiro       | ETA Principal                              | 333                  | 333                       | 2,22                  | 333                  | 333                    | 0,82                  | 336                     | 336                    | 0,06                  | 336                     | 336                    | 0,47                  | 333                  | 333                    | 6,6                   | 8                       | 8                      | 8                     | 8                    | 8                      | 8                     |
| Março           | ETA Principal                              | 363                  | 363                       | 2,21                  | 364                  | 364                    | 0,89                  | 372                     | 372                    | 0                     | 363                     | 363                    | 0,36                  | 363                  | 363                    | 6,6                   | 8                       | 8                      | 8                     | 8                    | 8                      | 8                     |
| Abril           | ETA Principal                              | 360                  | 360                       | 2,25                  | 360                  | 360                    | 0,83                  | 372                     | 372                    | 0                     | 360                     | 360                    | 0,45                  | 360                  | 360                    | 6,7                   | 8                       | 8                      | 8                     | 8                    | 8                      | 8                     |
| Maio            | ETA Principal                              | 360                  | 360                       | 2,22                  | 359                  | 359                    | 0,33                  | 372                     | 371                    | 0                     | 300                     | 300                    | 0,59                  | 360                  | 360                    | 6,8                   | 8                       | 8                      | 8                     | 8                    | 8                      | 8                     |
| Junho           | ETA Principal                              | 360                  | 360                       | 2,22                  | 358                  | 358                    | 0,51                  | 372                     | 372                    | 0                     | 360                     | 360                    | 0,42                  | 360                  | 360                    | 6,7                   | 8                       | 8                      | 8                     | 8                    | 8                      | 8                     |
| Julho           | ETA Principal                              | 360                  | 360                       | 2,2                   | 360                  | 360                    | 0,52                  | 372                     | 372                    | 0                     | 371                     | 371                    | 0,46                  | 360                  | 360                    | 6,8                   | 8                       | 8                      | 8                     | 8                    | 8                      | 8                     |
| Agosto          | ETA Principal                              | 360                  | 360                       | 2,2                   | 360                  | 360                    | 0,31                  | 360                     | 360                    | 0                     | 360                     | 360                    | 0,39                  | 360                  | 360                    | 6,8                   | 8                       | 8                      | 8                     | 8                    | 8                      | 8                     |
| Setembro        | ETA Principal                              | 360                  | 360                       | 2,2                   | 359                  | 359                    | 0,24                  | 360                     | 360                    | 0                     | 356                     | 356                    | 0,34                  | 360                  | 360                    | 6,8                   | 8                       | 8                      | 8                     | 8                    | 8                      | 8                     |
| Outubro         | ETA Principal                              | 372                  | 372                       | 2,23                  | 372                  | 372                    | 0,4                   | 372                     | 372                    | 0                     | 372                     | 372                    | 0,4                   | 372                  | 372                    | 6,7                   | 8                       | 8                      | 8                     | 8                    | 8                      | 8                     |
| Novembro        | ETA Principal                              | 359                  | 359                       | 2,23                  | 359                  | 359                    | 0,4                   | 372                     | 372                    | 0                     | 359                     | 359                    | 0,34                  | 359                  | 359                    | 6,8                   | 8                       | 8                      | 8                     | 8                    | 8                      | 8                     |
| Dezembro        | ETA Principal                              | 372                  | 372                       | 2,2                   | 372                  | 372                    | 0,47                  | 372                     | 372                    | 0                     | 372                     | 372                    | 0,37                  | 372                  | 372                    | 6,7                   | 8                       | 8                      | 8                     | 8                    | 8                      | 8                     |

**Parâmetros**

**Cloro** - Produto químico adicionado a água para desinfecção e eliminação de bactérias.  
**Turbidez** - Característica que mede o grau de transparência da água.  
**Cor** - Característica que mede o grau de coloração natural da água.  
**Coliformes Totais** - Indicador de integridade do sistema de distribuição.  
**E. Coli** - Indicador de contaminação fecal.

**Legenda**

**VMP** = Valor Máximo Permitido  
**mg/L** = miligramas por litro  
**uT** = Unidade de Turbidez  
**uH** = Unidade Hazen.

**Qualidade da água para consumo humano:**

Os parâmetros encontram-se adequados à Norma de Potabilidade da Água. A água distribuída está própria para consumo humano.

**Observações:**