



## Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída Mês: Fevereiro 2022

### ÁGUA DOS CANYONS – PRAIA GRANDE SC

#### Análises físico-químicas

| Parâmetro      | Unid. | Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17 E portaria 888 de 05/21 |           | Total das Análises Estabelecidas <sup>1</sup> |      | Total das Análises Realizadas |      | Valor Encontrado |      |       |      |      |       |
|----------------|-------|--|-----------|---|------|-------------------------------|------|------------------|------|-------|------|------|-------|
|                |       | ETA  | REDE      | ETA   | REDE | ETA                           | REDE | ETA              |      |       | REDE |      |       |
|                |       |  |           |   |      |                               |      | MÁX              | MÍN  | MÉDIA | MÁX  | MÍN  | MÉDIA |
| Cloro Residual | mg/l  | 0,5 a 5,0  | 0,2 a 5,0 | 268   | 10   | 268                           | 10   | 1,77             | 0,49 | 1,3   | 0,82 | 1,23 | 1,03  |
| Cor            | µC    | < 15   | < 15      | 268   | 10   | 268                           | 10   | 7                | 0    | 0,07  | 8    | 1,5  | 3,5   |
| Flúor          | mg/l  | < 1,5  | < 1,5     | 268   | 10   | 268                           | 10   | 1,01             | 0,68 | 0,85  | 1    | 0,88 | 0,97  |
| pH             |       | 6,0 a 9,5  | 6,0 a 9,5 | 268   | 10   | 268                           | 10   | 6,79             | 6,05 | 6,46  | 6,6  | 6,4  | 6,48  |
| Turbidez       | NTU   | <5   | < 5       | 268   | 10   | 268                           | 10   | 0,92             | 0,15 | 0,37  | 0,53 | 0,3  | 0,32  |

#### Análises Bacteriológicas

| Parâmetro         | Total das Análises Estabelecidas <sup>1</sup> |      | Total das Análises Realizadas |      | Quantidade de Amostra com Presença |      | Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17 ANEXO XX e portaria 888 05/21    |
|-------------------|---|------|-------------------------------|------|------------------------------------|------|---|
|                   | ETA   | REDE | ETA                           | REDE | ETA                                | REDE |   |
| Coliformes totais | 10  | 10   | 10                            | 10   | 0                                  | 0    | ETA: ausência em todas as amostras<br>Rede: Apenas uma amostra com presença |
| Escherichia coli  | 10  | 10   | 10                            | 10   | 0                                  | 0    |   |

#### Observações:

Em Sistemas de Abastecimento de água que analisam menos que 40 amostras por mês é permitido uma presença de Coliformes (Art. 11, Tabela 1 da Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX).

**Cloro Residual:** O cloro ao ser adicionado à água, reage com várias substâncias, além de eliminar os microrganismos. Dosa-se, então, uma quantidade acima daquela consumida pela demanda e a esta quantidade que resta dá-se o nome de *Cloro Residual*.

**Cor aparente:** A água pura é virtualmente ausente de cor. A presença de cor refere-se às substâncias dissolvidas ou em suspensão. A *cor aparente* é aquela medida sem a remoção de partículas suspensas da água.

**Flúor:** Teor de concentração de íon fluoreto presente na água destinada ao consumo humano, apto a produzir os efeitos desejados à prevenção da cárie bucal.

**pH:** O termo é usado universalmente para expressar a intensidade de uma condição ácida ou alcalina de uma solução.

**Turbidez:** É uma característica física, refere-se à presença de partículas suspensas na água com tamanho variando desde suspensões grosseiras aos colóides.

**Coliformes Totais:** Bactérias do grupo dos coliformes - Bacilos gram-negativos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, fermentam a lactose com produção de ácido, gás e aldeído a 35,0 +/- 0,5°C em 24-48 horas. Alguns desses microrganismos causam males a saúde.

#### Legenda:

ETA: Estação de Tratamento de Água.

REDE: Sistema de Distribuição

mg/L: Miligramas por litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

pH: Potencial Hidrogeniônico

µC: Unidade Hazen (mg de Pt e Co/L) – Miligramas de Platina e Cobalto por Litro

<sup>1</sup> O número de Análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX do Ministério da Saúde para uma população menor ou igual a 5.000 habitantes.