



## Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída Mês: Janeiro 2023

### ÁGUA DOS CANYONS – PRAIA GRANDE SC

#### Análises físico-químicas

Parâmetro	Unid	Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17 E portaria 888 05/21		Total das Análises Estabelecidas <sup>1</sup>		Total das Análises Realizadas		Valor Encontrado					
								ETA			REDE		
								MÁX	MÍN	MÉDIA	MÁX	MÍN	MÉDIA
Cloro Residual	mg/l	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	321	10	321	10	1,76	0,52	1,26	1,38	0,9	1,38
Cor	µC	< 15	< 15	321	10	321	10	15	0	2,42	<10	<10	<10
Flúor <sup>2</sup>	mg/l	< 1,5	< 1,5	321	dispensada	321	dispensada	1	0,63	0,8	dispensada		
pH		6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	321	10	321	10	7,02	6,0	6,27	6,36	6,14	6,22
Turbidez	NTU	<5	< 5	321	10	321	10	2,12	0,16	0,60	<1	<1	<1

#### 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	9	10	9	10	0	0	ETA: ausência em todas as amostras Rede: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	9	10	9	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 e Portaria 888 05/21 do Ministério da Saúde para uma população menor ou igual a 5.000 habitantes.

<sup>2</sup> dispensada a análise na rede segundo portaria MS 888 de maio de 2021.