



Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída Mês: Outubro 2022

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 ¹		Total das Análises Realizadas		Valor Encontrado					
								ETA			REDE		
								MAX	MIN	MÉDIA	MAX	MIN	MÉDIA
Cloro Residual	mg/l	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	290	10	290	10	2	0,58	1,26	1,11	0,34	0,8
Cor	µC	< 15	< 15	290	10	290	10	15	0	3,89	15	6,1	9,19
Flúor	mg/l	< 1,5	< 1,5	290	10	290	10	1	0,66	0,84	0,89	0,7	0,85
pH		6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	290	10	290	10	7,02	6,01	6,32	6,19	6,01	6,14
Turbidez	NTU	<5	< 5	290	10	290	10	3,7	0,19	1,07	2,02	1,05	1,33

Análises Bacteriológicas

Parâmetro	Total das Análises Estabelecidas ¹		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 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

¹ 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.