



Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída Mês: Maio 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	278	10	278	10	1,85	0,32	1,28	1,14	0,91	1,06
Cor	µC	< 15	< 15	278	10	278	10	15	0	3,06	6	2	3,3
Flúor	mg/l	< 1,5	< 1,5	278	10	278	10	1	0,63	0,83	1	0,92	0,97
pH		6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	278	10	278	10	6,97	6,0	6,16	6,3	6,5	6,33
Turbidez	NTU	<5	< 5	278	10	278	10	1,92	0,14	0,72	0,87	0,44	0,6

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.