

SAAE

O Serviço Autônomo de Saneamento Básico (SAAE) apresenta nesta publicação os cuidados com a qualidade que se tem com a água - precioso recurso natural que se recebe. Através de dados de análises da água realizadas, o SAAE assegura a qualidade da água que chega à sua residência, e cumpre a PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05/17, ANEXO XX, do Ministério da Saúde.

A água que é distribuída à população do distrito do São Gonçalo do Monte é proveniente de um poço artesiano, com vazão total de 1 L/s. Esta água chega através de tubulações ao reservatório, onde recebe o cloro, que elimina os microorganismos causadores de doenças, e o flúor para a prevenção de cáries. Este processo se completa ao realizar análises quinzenais da água fornecida. Após, todas essas etapas, a água é direcionada para os reservatórios e distribuída para a população.

Wagner Melillo
Diretor do SAAE
CREA-MG - 86082D

Rogério Alves Barbosa
Chefe do Setor da ETA
CRQ 02409831

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA 2019



saae
Itabirito-MG



ANÁLISES MENS AIS DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA NO SÃO GONÇALO DO MONTE - ANO 2018

MÊS	ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS					ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS									
	COLIFORMES TOTAIS		COLIFORMES TERMOTOLERANTES		COR APARENTE		TURBIDEZ		FLÚOR		PH		CRL - CLORO		
	DENTRO DO PADRÃO	FORA DO PADRÃO	DENTRO DO PADRÃO	FORA DO PADRÃO	Nº DE AMOSTRAS ANALISADAS	FORA DO PADRÃO	Nº DE AMOSTRAS ANALISADAS	FORA DO PADRÃO	Nº DE AMOSTRAS ANALISADAS	FORA DO PADRÃO	Nº DE AMOSTRAS ANALISADAS	FORA DO PADRÃO	Nº DE AMOSTRAS ANALISADAS	FORA DO PADRÃO	
JAN	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
FEV	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
MAR	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
ABR	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
MAI	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
JUN	2	2	0	2	0	2	0	2	0	1	0	2	0	2	0
JUL	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
AGO	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
SET	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
OUT	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
NOV	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
DEZ	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
TOTAL ANUAL	24	24	0	24	0	24	0	24	0	23	0	24	0	24	0

COLIFORMES TOTAIS

Indicam a presença de bactérias na água e não necessariamente representam problemas para a saúde. As análises devem apresentar ausência de contaminação em 95% das amostras analisadas.

COLIFORMES TERMOTOLERANTES

Indicam a possibilidade da presença de microorganismos causadores de doença na água e sua análise é realizada quando constatada a presença de Coliformes Totais. Não é permitido em hipótese alguma a presença de Coliformes Termotolerantes na água para consumo humano.

COR APARENTE

Característica que mede o grau de coloração da água. A legislação exige que todas as análises atendam ao padrão. Limite mínimo e máximo de 15 UH (Unidade de Hanzen)

TURBIDEZ

Característica que reflete o grau de transparência da água. A legislação exige que todas as análises atendam ao padrão. Limite máximo de 5 UT (Unidade de Turbidez)

FLÚOR

Adicionado à água para prevenção de cárie. A legislação exige que todas as análises atendam ao padrão. Teores de mínimo e máximo de flúor são definidos em função da temperatura atmosférica.

pH

Indica o quanto a água é ácida (pH baixo) ou alcalina (pH alto). É um importante parâmetro para o tratamento da água e a manutenção das boas condições das canalizações. O limite mínimo e máximo permitido é de 6,0 à 9,5.

CRL- CLORO

(Cloro Residual Livre). Indica a quantidade de cloro presente na água de distribuição, adicionado no processo de desinfecção. Limite mínimo e máximo permitido é de 0,2 à 2,0 mg/L.

Tabela1: Os dados apresentados são referentes ao resumo anual das análises de qualidade da água para abastecimento humano realizadas no ano de 2018. Os dados mensais encontra-se no site www.saaeita.mg.gov.br e os diários nos arquivos da ETA - Estação de Tratamento de Água de Itabirito.