

SAAE

O Serviço Autônomo de Saneamento Básico de Itabirito (SAAE) apresenta nesta publicação os cuidados com a qualidade que se tem com a água - precioso recurso natural que você 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 Residencial Villa Bella é proveniente de uma captação de superfície localizada no Ribeirão do Silva (formador do Rio Itabirito) sendo bombeada, através de adutora (tubulação) de 150 mm à Estação de Tratamento de Água (ETA).

A vazão captada é de 6,5 litros por segundo. Assim, que a água chega a ETA e passa pelo processo convencional de tratamento (coagulação, floculação, decantação e desinfecção). Após, todas essas etapas, a água é direcionada para o reservatório (com capacidade para armazenar 175.000 litros de água) e distribuída para a população.

Wagner Meillo
Diretor do SAAE
CREA-MG - 86082D

Rogério Alves Barbosa
Chefe do Setor da ETA
CRQ 02409831

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA 2019



ANÁLISES MENS AIS DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA NO UTA- VILLA BELLA - ANO 2018															
MÊS	ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS					ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS									
	Nº DE AMOSTRAS ANALISADAS	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	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
FEV	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
MAR	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
ABR	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
MAI	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
JUN	4	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0
JUL	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
AGO	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
SET	4	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0
OUT	4	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0
NOV	4	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0
DEZ	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
TOTAL ANUAL	39	39	0	39	0	39	0	39	0	39	0	39	0	39	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.