

# 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 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 a PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 05/17, ANEXO XX, do Ministério da Saúde.

A água que é distribuída à população da localidade Fazendinha 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



## ANÁLISES MENSAS DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA NO DISTRITO FAZENDINHA - ANO 2018

MÊS	ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS					ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS									
	COLIFORMES TOTAIS		COLIFORMES TERMOTOLERANTES		COR APARENTE		TURBIDEZ		FLÚOR		PH		CRL - CLORO		
	Nº DE AMOSTRAS ANALISADAS	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	5	0	2	0	2	0	2	0
JUN	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	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	3	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
NOV	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
DEZ	2	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
<b>TOTAL ANUAL</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>

### 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.