

## ADOTE HÁBITOS DE CONSUMO CONSCIENTE



Certifique-se de que suas torneiras não pingam



Reduza o tempo no banho e se ensaboe com o chuveiro desligado.



Use vassouras ou panos úmidos para limpar calçadas e varandas



Ao escovar os dentes, feche a torneira

**ÁGUA**  
ECONOMIZAR É  
MELHOR DO QUE  
FICAR SEM!



# RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

ANO BASE 2024

LEANDRA GUEDES FERREIRA  
Prefeita de Ituiutaba

MARCELO GONÇALVES DE MOURA  
Diretor da SAE

RELATÓRIO ANUAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

Órgão responsável pela vigilância da qualidade da água para consumo humano: **Secretária Municipal de Saúde**

Av. 7, nº 1039 | (34) 3271-8255



### SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTOS DE ITUIUTABA

Rua Trinta e Três, 474 - Setor Sul - Ituiutaba/MG - CEP: 38300-030

☎ 3268-0400 | 99695-7853

☎ 0800 341 8195

📍 facebook.com/SAE.Ituiutaba.MG

🌐 www.sae.com.br

📱 @saeituiutaba

📲 Aplicativo (mais Água)



## CONSUMO DE ÁGUA DA CIDADE DE ITUIUTABA EM 2024

DIA DE MAIOR CONSUMO	14/11/2024 - Quinta-feira - (41.886.000 litros)
DIA DE MENOR CONSUMO	27/03/2024 - Quarta-feira - (25.855.200 litros)
MÉDIA DE CONSUMO/DIA	35.131.683,73 litros
MÊS DE MAIOR CONSUMO	Agosto - (1.171.342,96 litros)
MÊS DE MENOR CONSUMO	Janeiro - (1.038.635,35 litros)
CONSUMO TOTAL/ANO	12.859.885,11 litros

A água das Estações de Tratamento de Água (ETAs) e da Rede de Distribuição passa por rigorosos padrões de qualidade, buscando atender aos parâmetros estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017, anexos XX e XXI com as alterações (Portaria nº 888/2021 e Portaria nº 2472/2021) e a Portaria 635/1975, proporcionando segurança, qualidade e potabilidade da água distribuída para a cidade de Ituiutaba.

Nas tabelas a seguir, você poderá conferir os resultados dos testes de controle de qualidade da água das ETAs no período de janeiro/2024 a dezembro/2024.

## PARÂMETROS MEDIDOS PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA

PARÂMETROS MEDIDOS PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUA												
PARÂMETRO - Turbidez (NTU)												
Período - 2024	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Mínimo Exigido	372	336	372	360	372	360	372	372	360	372	360	372
Realizadas	742	687	738	718	715	720	746	743	720	738	707	736
Fora dos Padrões	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Dentro dos Padrões	742	687	729	718	715	720	746	743	720	738	703	736
Valor médio Mensal	0,13	0,13	0,40	0,17	0,11	0,11	0,08	0,15	0,12	0,10	0,33	0,18
Valor permitido	5,00 NTU											
PARÂMETRO - Cloro Residual Livre (mg/L)												
Período - 2024	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Mínimo Exigido	372	336	372	360	372	360	372	372	360	372	360	372
Realizadas	752	693	744	727	724	728	754	751	729	747	715	743
Fora dos Padrões	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dentro dos Padrões	752	693	744	727	724	728	754	751	729	747	715	743
Valor médio Mensal	1,03	1,03	1,05	1,09	1,12	1,08	1,03	1,00	0,96	1,02	1,04	1,10
Valor permitido	0,2 a 5 mg/L											
PARÂMETRO - Cor uH (PtCo)												
Período - 2024	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Mínimo Exigido	372	336	372	360	372	360	372	372	360	372	360	372
Realizadas	371	408	700	665	678	717	744	743	720	738	695	736
Fora dos Padrões	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	9	0
Dentro dos Padrões	371	408	695	665	678	717	744	742	720	738	686	736
Valor médio Mensal	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1
Valor permitido	YMP: 15 uH (PtCo)											
PARÂMETRO - pH												
Período - 2024	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Mínimo Exigido	372	336	372	360	372	360	372	372	360	372	360	372
Realizadas	742	687	742	718	716	720	744	743	720	739	707	736
Fora dos Padrões	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	6	2
Dentro dos Padrões	740	687	732	718	716	720	744	743	720	739	701	734
Valor médio Mensal	6,71	6,75	6,61	6,65	6,84	6,79	6,80	6,99	6,86	6,94	6,62	6,58
Valor permitido	6 a 9,5											
PARÂMETRO - Flúor (mg/L)												
Período - 2024	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Mínimo Exigido	372	336	372	360	372	360	372	372	360	372	360	372
Realizadas	742	687	742	718	713	720	744	743	720	738	707	736
Fora dos Padrões	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dentro dos Padrões	742	687	742	718	713	720	744	743	720	738	707	736
Valor médio Mensal	0,65	0,66	0,67	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,65	0,67	0,69
Valor permitido	Dosagem ótima: 0,6 a 0,8 mg/L (YMP: 1,5mg/L)											
PARÂMETRO - Coliformes Totais (Ausência/Presença)												
Período - 2024	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Mínimo Exigido	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Realizadas	10	8	8	9	9	8	10	8	9	9	8	8
Fora dos Padrões	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dentro dos Padrões	10	8	8	9	9	8	10	8	9	9	8	8
Valor médio Mensal	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Valor permitido	A (Ausência)											
PARÂMETRO - Escherichia coli (Ausência/Presença)												
Período - 2024	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Mínimo Exigido	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Realizadas	10	8	8	9	9	8	10	8	9	9	8	8
Fora dos Padrões	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dentro dos Padrões	10	8	8	9	9	8	10	8	9	9	8	8
Valor médio Mensal	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Valor permitido	A (Ausência)											

“Observação: A quantidade de análises exigidas pela portaria se altera de acordo com o funcionamento da Estação de Tratamento de Água (ETA) ao longo de um período de 24 horas sem interrupções no processo de tratamento da água. Em caso de interrupções, o número de análises realizadas poderá sofrer alterações para atender ao mínimo exigido.”

## O QUE É ANALISADO?



TURBIDEZ

Indica partículas em suspensão, as quais podem deixar a água turva, alterando a sua transparência.



CLORO RESIDUAL LIVRE (CRL)

Quantidade de cloro presente na água, sendo responsável por eliminar os micro-organismo e garantir a potabilidade da água.



COR

Resultado das partículas dissolvidas na água, as quais podem alterar a sua cor.



COLIFORMES TOTAIS

Indicador de possibilidade da existência de micro-organismos patogênicos.



ESCHERICHIA COLI (E. COLI)

É considerado o mais específico indicador de contaminação fecal recente e de eventual presença de organismos patogênicos.



pH

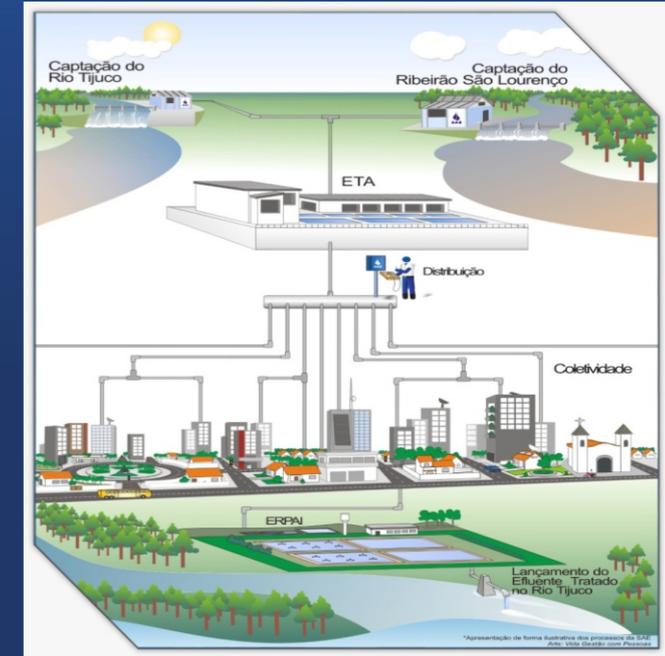
Indica se a água é ácida (entre 0 e 6,99), neutra (igual a 7,00) ou alcalina (acima de 7,00).



FLÚOR

Adicionado à água para auxiliar na prevenção da cárie.

Os demais resultados das análises e informações complementares sobre a qualidade da água estão disponíveis na Estação de Tratamento de Água (ETA) e podem ser consultados mediante solicitação.



### Abastecimento de Água em Ituiutaba/MG

O abastecimento de água em Ituiutaba/MG é realizado a partir de dois mananciais: o Ribeirão São Lourenço e o Rio Tijuco. A principal fonte de captação é o Ribeirão São Lourenço, responsável pelo fornecimento regular de água para a cidade. Já a captação no Rio Tijuco funciona como uma reserva estratégica, sendo utilizada principalmente em períodos de estiagem para complementar o abastecimento.