



**Superintendência de Água e Esgotos de Ituiutaba**

# Qualidade da Água Tratada



## Superintendência de Água e Esgotos de Ituiutaba

Valores Encontrados no Mês Abril									
Parâmetro Analisado	Local da Análise	Unidade	Valores Permitidos	Valor Mínimo Encontrado	Valor Máximo Encontrado	Valor Médio	Número de Análises Realizadas	Valores Encontrados	
								Dentro do Padrão	Fora dos Padrões
<b>Turbidez</b>	AF	uT - Un. Turbidez	Máximo: 0,5	0.06	1.70	0.18	721	698	23
	ST		Máximo: 5,0	0.00	3.45	0.40	717	717	0
	RD		Máximo: 5,0	0.20	2.86	0.65	86	86	0
<b>pH</b>	AF	-	Máximo:8,00	6.60	7.50	7.19	358	358	0
	ST		Entre 6,0 e 9,5	6.40	7.20	6.94	717	717	0
	RD		Entre 6,0 e 9,5	6.80	7.47	7.11	86	86	0
<b>Cor Aparente</b>	ST	uH ( Unid. Hazen )	Máximo: 15,00	0.00	14.00	0.68	717	717	0
	RD		Máximo: 15,00	0.00	15.00	3.93	86	86	0
<b>Flúor</b>	ST	mg/L	Máximo: 1,5	0.60	0.79	0.68	717	717	0
	RD		Máximo: 1,5	0.50	0.74	0.65	45	45	0
<b>Cloro Residual</b>	ST	mg/L	Máximo: 5,0	0.92	1.81	1.24	726	726	0
	RD		Entre 0,2 e 5,0	0.22	1.13	0.79	86	86	0
<b>Coliformes Totais</b>	ST	-	Ausentes	-	-	Ausentes	9	7	2
	RD		Ausentes	-	-	Ausentes	86	83	3
<b>E Coli</b>	ST	-	Ausentes	-	-	Ausentes	9	9	0
	RD		Ausentes	-	-	Ausentes	86	86	0

**AF** - Água Filtrada  
**ST** - Água na Saída do Tratamento  
**RD** - Água na Rede de Distribuição da Cidade



## Superintendência de Água e Esgotos de Ituiutaba

### Observações:

- ◆ Locais das Coletas: ETA (Estação de Tratamento de Água) e Redes de Distribuição (Residências).
- ◆ Demais parâmetros contidos na **Portaria de Consolidação nº 05/2017, Anexo XX, com as alterações (portaria nº 888/2021 e portaria 2472/2021) e anexo XXI (origem portaria MS/GM 635/1975)**.
- ◆ Encontram-se à disposição na Estação de Tratamento de Água, situada na Rua Dr. Saul de Carvalho n.º 1234 - Bairro Independência - Fone: (34) 3269-0094.
- ◆ Os gráficos referentes às análises de Cloro Residual Livre são obtidos com a somatória das análises da Saída do Sistema de Distribuição (ETA) e Reservatórios (ETA).
- ★ Parâmetros não obrigatório de serem realizados na Rede de Distribuição, de acordo com o anexo XX da Portaria de Consolidação nº 05/2017 - Anexos XX, com as alterações (portaria nº 888/2021 e portaria 2472/2021) e anexo XXI (origem portaria MS/GM 635/1975).

### Legenda:

- ◆ **VP:** Valor Permitido, conforme parâmetros estabelecidos pela Portaria de Consolidação nº 05/2017, Anexo XX e XXI - (MS/GS 635/1975).
- ◆ **Portaria de Consolidação nº 05/2017, Anexo XX e XXI – MS (MS/GS 635/1975):** Portaria do Ministério da Saúde que estabelece procedimentos e responsabilidades relativos ao controle e vigilância da qualidade da água, seu padrão de potabilidade, normas e padrões sobre Fluoretação da água dos Sistemas Públicos de Abastecimento, destinadas ao consumo humano.
- ◆ **A:** Ausência
- ◆ **uH:** Unidade Hazen (PtCo)
- ◆ **M.S.:** Ministério da Saúde
- ◆ **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez
- ◆ **PtCo:** Miligramas de Platina e Cobalto p/ litro
- ◆ **Sem.:** Semestral
- ◆ **mg/L:** Miligramas por litro
- ◆ **pH:** potencial Hidrogeniônico

### Significado dos parâmetros:

- ◆ **Turbidez:** Indica a presença de partículas em suspensão na água. Essas partículas podem tornar a água turva e fazer com que ela perca a transparência. É um parâmetro de aspecto estético.
- ◆ **Cor Aparente:** Proveniente de partículas dissolvidas na água, pode alterar a coloração, comprometendo o aspecto estético da mesma.
- ◆ **Cloro Residual Livre:** Agente químico adicionado à água para desinfecção, com o objetivo de eliminar todo microorganismo que ainda possa estar presente após o tratamento.
- ◆ **Flúor:** Agente químico adicionado à água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.
- ◆ **pH:** Parâmetro utilizado para indicar se a água é ácida, neutra ou alcalina, sendo que pH entre 0 e 6,99 (água com pH ácido), pH 7,00 (água com pH neutro) e pH acima de 7,00 (água com pH alcalino).
- ◆ **Coliformes Totais:** Parâmetro que indica a contaminação da água por bactérias provenientes da natureza, as quais podem ser encontradas no solo e nos vegetais. Desta forma, não é possível afirmar categoricamente que uma amostra de água com resultado positivo para coliformes totais tenha entrado em contato com fezes.
- ◆ **Escherichia coli:** Parâmetro que indica a contaminação da água por bactérias de origem animal, presentes em grande quantidade nas fezes.