



Superintendência de Água e Esgotos de Ituiutaba

Qualidade da Água Tratada



Superintendência de Água e Esgotos de Ituiutaba

Valores Encontrados no Mês Novembro									
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
Turbidez	AF		Máximo: 0,5	0.09	21.90	0.45	711	622	89
	ST	uT - Un. Turbidez	Máximo: 5,0	0.00	9.37	0.33	707	703	4
	RD		Máximo: 5,0	0.19	3.49	0.65	86	86	0
pH	AF		Máximo:8,00	5.10	7.20	6.43	355	355	0
	ST		Entre 6,0 e 9,5	5.70	8.40	6.62	707	701	6
	RD	-	Entre 6,0 e 9,5	6.36	7.37	6.85	86	86	0
Cor Aparente	ST	uH (Unid. Hazen)	Máximo: 15,00	0.00	46.00	1.59	701	701	0
	RD		Máximo: 15,00	0.00	23.00	3.79	86	85	1
Flúor	ST		Máximo: 1,5	0.06	0.82	0.67	707	690	0
	RD	mg/L	Máximo: 1,5	0.53	1.09	0.68	45	45	0
Cloro Residual	ST		Máximo: 5,0	0.52	1.77	1.04	715	715	0
	RD	mg/L	Entre 0,2 e 5,0	0.00	0.86	0.32	86	57	29
Coliformes Totais	ST		Ausentes	-	-	Ausentes	8	8	0
	RD	-	Ausentes	-	-	Ausentes	86	84	2
E Coli	ST		Ausentes	-	-	Ausentes	8	8	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.