



Superintendência de Água e Esgotos de Ituiutaba

Qualidade da Água Tratada



Superintendência de Água e Esgotos de Ituiutaba

Valores Encontrados no Mês Julho									
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	uT - Un. Turbidez	Máximo: 0,5	0.04	1.48	0.12	748	732	16
	ST		Máximo: 5,0	0.00	2.03	0.17	744	744	0
	RD		Máximo: 5,0	0.15	5.06	0.52	86	85	1
pH	AF	-	Máximo:8,00	6.90	7.63	7.22	372	372	0
	ST		Entre 6,0 e 9,5	6.80	7.30	7.04	744	744	0
	RD		Entre 6,0 e 9,5	6.90	7.53	7.21	86	86	0
Cor Aparente	ST	uH (Unid. Hazen)	Máximo: 15,00	0.00	21.00	0.69	744	741	3
	RD		Máximo: 15,00	0.00	37.00	2.79	86	85	1
Flúor	ST	mg/L	Máximo: 1,5	0.60	0.80	0.66	744	744	0
	RD		Máximo: 1,5	0.55	0.74	0.66	55	55	0
Cloro Residual	ST	mg/L	Máximo: 5,0	0.90	1.62	1.19	753	753	0
	RD		Entre 0,2 e 5,0	0.38	1.12	0.87	86	86	0
Coliformes Totais	ST	-	Ausentes	-	-	Ausentes	9	9	0
	RD		Ausentes	-	-	Ausentes	86	86	0
E Coli	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
- ♦ **NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez
- ♦ **mg/L:** Miligramas por litro
- ♦ **uH:** Unidade Hazen (PtCo)
- ♦ **PtCo:** Miligramas de Platina e Cobalto p/ litro
- ♦ **pH:** potencial Hidrogeniônico
- ♦ **M.S.:** Ministério da Saúde
- ♦ **Sem.:** Semestral

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.