

3.1.2 Indicador de Qualidade do Efluente Final

Indicador de Qualidade do Efluente Final - ETE Mutum	Agosto/2026
EEPA = Número de ETes Escolhidos com Parâmetros Atendidos em 100 %	1,00
NTEE = Número Total de ETes Escolhidas	1,00
IDF = EEPA/NTEE (Indicador de Qualidade do Efluente Final)	1,00
A eficiência de tratamento das ETes será avaliada através de: Coliformes Termotolerantes e DBO	
1 - COLIFORMES TERMOTOLERANTES (CT), a serem enquadrados conforme os limites a seguir:	
NOTA CRITÉRIO:	
1,0 CT menor ou igual a 1000 NMP/100ml em, no mínimo, 80 % das análises mensais, não podendo exceder a 2000 NMP/100ml nos 20% excedentes;	
0,7 CT menor ou igual a 1000 NMP/100ml em, no mínimo, 80 % das análises mensais, não podendo exceder a 5000 NMP/100ml nos 20% excedentes;	
0,0 CT menor ou igual a 1000 NMP/100ml em mais de 20 % das análises mensais, ou, pelo menos, 01 amostra no mês maior que 5000 NMP/100 ml	
2- DBO, a ser enquadrado conforme os limites e quadro a seguir:	
NOTA CRITÉRIO:	
1,0 Eficiência remoção DBO maior ou igual a 60% e DBO <120 mg/L em 100% das amostras mensais;	
0,7 Eficiência remoção DBO maior ou igual 60% em 100 % das amostras do mês e pelo menos uma análise de DBO > 120 mg/L;	
0,0 Pelo menos uma amostra do mês com eficiência remoção DBO < 60%.	

3.1.2.1 Resultados e Laudos Laboratoriais

ETE Mutum Demanda Bioquímica de Oxigênio (mg/L)			
Data	22/jul	30/jul	10/ago
Afluente	262,00	217,00	252,00
Efluente	3,40	2,09	2,31
Eficiência de Remoção	98,70%	99,04%	99,08%

► Coliformes Termotolerantes

Estação de Tratamento de Esgoto Mutum

ETE Mutum Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL)			
Data	03/ago	12/ago	13/ago
Afluente	4,70E+07	5,40E+08	1,70E+08
Efluente	45,00	130,00	45,00

NOTA¹: Considerando-se os valores de amostragem acima nota-se que o limite de Coliformes Termotolerantes está menor do que 1000 NMP/100ml em 100%. Portanto a nota é máxima conforme critério estabelecido. 1,0 CT menor ou igual a 1000NMP/100ml em, no mínimo, 80% das análises mensais, não podendo exceder a 2000 NMP/100ml nos 20% excedentes;