

Indicador de Qualidade do Efluente Final - ETE Mutum	Junho/2025
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%.	

3.1.1.1 Resultados e Laudos Laboratoriais

ETE Mutum Demanda Bioquímica de Oxigênio (mg/L)				
Data	29/mai	01/jun	09/jun	17/jun
Afluente	161,00	152,00	133,00	168,00
Efluente	7,40	9,50	6,50	8,30
Eficiência de Remoção	95,40%	93,75%	95,11%	95,06%

➤ Coliformes Termotolerantes

Estação de Tratamento de Esgoto Mutum

ETE Mutum Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL)			
Data	26/mai	02/jun	05/jun
Afluente	4,90E+06	1,40E+07	9,40E+06
Efluente	130,00	49,00	240,00

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;