

3.1.2 Indicador de Qualidade do Efluente Final

Indicador de Qualidade do Efluente Final - ETE Mutum	Fevereiro/2024
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

➤ Demanda Bioquímica de Oxigênio

Estação de Tratamento de Esgoto Mutum

ETE Mutum Demanda Bioquímica de Oxigênio (mg/L)				
Data	23/jan	01/fev	04/fev	19/fev
Afluente	188,00	198,00	103,00	202,00
Efluente	18,00	14,00	9,00	12,00
Eficiência de Remoção	90,43%	92,93%	91,26%	94,06%

➤ Coliformes Termotolerantes

Estação de Tratamento de Esgoto Mutum

ETE Mutum Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL)			
Data	05/fev	12/fev	21/fev
Afluente	1,60E+08	7,90E+06	1,30E+07
Efluente	920,00	240,00	790,00