

Maceió, Julho de 2023

RELATÓRIO DE OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DA ETE

Alma Viva - Maio de 2023

1. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

Razão Social: Almaviva do Brasil S.A

CNPJ: 08.174.089/0011-96

Endereço: R. Des. Carlos de Gusmão, 20 - Tabuleiro do Martins, Maceió/AL. CEP 57.081-366

2. INTRODUÇÃO

Este documento tem como finalidade apresentar o parecer técnico de desempenho da estação de tratamento de esgoto, referente ao mês de Maio de 2023, que recebe os efluentes líquidos gerados a partir da operação do(a) Alma Viva.

3. DESCRIÇÃO DO TIPO DE TRATAMENTO

O sistema de tratamento é constituído basicamente de pré-tratamento (gradeamento, caixa de areia e caixa de gordura), reator UASB, filtro biológico percolador e desinfecção.

4. ATIVIDADES REALIZADAS

Durante o periodo de referencia foram realizados: monitoramento diário do sistema e limpeza de equipamentos do pré-tratamento. Além disso, para avaliar o desempenho do sistema, foram realizadas coletas de amostras nos pontos de entrada e saída da ETE.

5. MONITORAMENTO

Os resultados dos ensaios analíticos obtidos a partir de ensaios realizados em amostras coletadas na entrada e saída do sistema de tratamento, no mês de Maio de 2023, encontram-se na Tabela 1.

Tabela 1 - Resultado das Análises. Fonte: Análise Ambiental, 2023.

Ponto	Parâmetro	Unidade	Data	Resultado
Entrada	DBO	mg/L	2022-01-15 00:00:00	178.2
Saída	DBO	mg/L	2022-01-15 00:00:00	96.53
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2022-01-15 00:00:00	1
Saída	ph	-	2022-01-15 00:00:00	3.7
Saída	Turbidez	NTU	2022-01-15 00:00:00	85.4
Saída	Temperatura	ōС	2022-01-15 00:00:00	30.2
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2022-01-15 00:00:00	22.4
Saída	Cloro Residual Livre	mg/L	2022-01-15 00:00:00	0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2022-01-15 00:00:00	18
Saída	Eficiência	%	2022-01-15 00:00:00	45.83
Entrada	DBO	mg/L	2022-02-15 00:00:00	475.2
Saída	DBO	mg/L	2022-02-15 00:00:00	44.55
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2022-02-15 00:00:00	1
Saída	ph	-	2022-02-15 00:00:00	7.69
Saída	Turbidez	NTU	2022-02-15 00:00:00	81.5
Saída	Temperatura	ōC	2022-02-15 00:00:00	28.9
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2022-02-15 00:00:00	16
Saída	Cloro Residual Livre	mg/L	2022-02-15 00:00:00	0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2022-02-15 00:00:00	840
Saída	Eficiência	%	2022-02-15 00:00:00	90.63
Entrada	DBO	mg/L	2022-03-15 00:00:00	193.05
Saída	DBO	mg/L	2022-03-15 00:00:00	19.31
Saída	Sólidos sedimentáveis ANALIS Rua R, nº 1	SE AMBIE NTAL,/S OLUÇÕES 4, Quadra 9 Lote 14, Cidade		1

CNPJ: 23.049.977/0001-07

Ponto	Parâmetro	Unidade	Data	Resultado
Saída	ph	-	2022-03-15 00:00:00	7.82
Saída	Turbidez	NTU	2022-03-15 00:00:00	102
Saída	Temperatura	ōС	2022-03-15 00:00:00	29.1
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2022-03-15 00:00:00	25.2
Saída	Cloro Residual Livre	mg/L	2022-03-15 00:00:00	0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2022-03-15 00:00:00	18
Saída	Eficiência	%	2022-03-15 00:00:00	90
Entrada	DBO	mg/L	2022-04-15 00:00:00	386.98
Saída	DBO	mg/L	2022-04-15 00:00:00	68.14
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2022-04-15 00:00:00	1
Saída	ph	-	2022-04-15 00:00:00	8.21
Saída	Turbidez	NTU	2022-04-15 00:00:00	71
Saída	Temperatura	ōC	2022-04-15 00:00:00	31.2
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2022-04-15 00:00:00	19
Saída	Cloro Residual Livre	mg/L	2022-04-15 00:00:00	0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2022-04-15 00:00:00	940
Saída	Eficiência	%	2022-04-15 00:00:00	82.39
Entrada	DBO	mg/L	2022-05-15 00:00:00	267.3
Saída	DBO	mg/L	2022-05-15 00:00:00	37.13
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2022-05-15 00:00:00	1
Saída	ph	-	2022-05-15 00:00:00	7.48
Saída	Turbidez	NTU	2022-05-15 00:00:00	60
Saída	Temperatura	<u>°</u> C	2022-05-15 00:00:00	31.3
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2022-05-15 00:00:00	26
Saída	Cloro Residual Livre	mg/L	2022-05-15 00:00:00	0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2022-05-15 00:00:00	630
Saída	Eficiência	%	2022-05-15 00:00:00	86.11
Entrada	DBO	mg/L	2022-06-15 00:00:00	564.3
Saída	DBO	mg/L	2022-06-15 00:00:00	88.36
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2022-06-15 00:00:00	1
Saída	ph	-	2022-06-15 00:00:00	8.24
Saída	Turbidez	NTU	2022-06-15 00:00:00	85.1
Saída	Temperatura	<u>°</u> C	2022-06-15 00:00:00	28.9
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2022-06-15 00:00:00	12.5
Saída	Cloro Residual Livre	mg/L	2022-06-15 00:00:00	2.5
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2022-06-15 00:00:00	18
Saída	Eficiência	%	2022-06-15 00:00:00	84.34166223639907
Entrada	DBO	mg/L	2022-07-15 00:00:00	193.05
Saída	DBO	mg/L		69.05
Jaiud		1116/ L	2022-07-15 00:00:00	07.03
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2022-07-15 00:00:00	1
Saída	ph	-	2022-07-15 00:00:00	7.08
Saída	Turbidez	NTU	2022-07-15 00:00:00	51.1
Saída	Temperatura	ōC	2022-07-15 00:00:00	31.7
Saída		SE AMBIE NTAG, S OLUÇÕES I 4, Quadra 9 Lote 14, Cidade U CNPJ: 23.049.977/00		27.2

Ponto	Parâmetro	Unidade	Data	Resultado
Saída	Cloro Residual Livre	mg/L	2022-07-15 00:00:00	0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2022-07-15 00:00:00	18
Saída	Eficiência	%	2022-07-15 00:00:00	64.23206423206423
Entrada	DBO	mg/L	2022-08-15 00:00:00	282.15
Saída	DBO	mg/L	2022-08-15 00:00:00	67.57
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2022-08-15 00:00:00	1
Saída	ph	-	2022-08-15 00:00:00	8
Saída	Turbidez	NTU	2022-08-15 00:00:00	33.8
Saída	Temperatura	ōC	2022-08-15 00:00:00	30.6
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2022-08-15 00:00:00	15.5
Saída	Cloro Residual Livre	mg/L	2022-08-15 00:00:00	0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2022-08-15 00:00:00	18
Saída	Eficiência	%	2022-08-15 00:00:00	76.05174552542974
Entrada	DBO	mg/L	2022-09-15 00:00:00	312.25
Saída	DBO	mg/L	2022-09-15 00:00:00	78.69
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2022-09-15 00:00:00	1
Saída	ph	-	2022-09-15 00:00:00	7.69
Saída	Turbidez	NTU	2022-09-15 00:00:00	52.2
Saída	Temperatura	ōС	2022-09-15 00:00:00	31.3
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2022-09-15 00:00:00	36.9
Saída	Cloro Residual Livre	mg/L	2022-09-15 00:00:00	2.01
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2022-09-15 00:00:00	540
Saída	Eficiência	%	2022-09-15 00:00:00	74.79903923138511
Entrada	DBO	mg/L	2022-10-11 00:00:00	347.52
Saída	DBO	mg/L	2022-10-11 00:00:00	48.69
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2022-10-11 00:00:00	1
Saída	ph	-	2022-10-11 00:00:00	6.78
Saída	Turbidez	NTU	2022-10-11 00:00:00	28.95
Saída	Temperatura	ōС	2022-10-11 00:00:00	29.3
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2022-10-11 00:00:00	14.2
Saída	Cloro Residual Livre	mg/L	2022-10-11 00:00:00	1.98
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2022-10-11 00:00:00	540
Saída	Eficiência	%	2022-10-11 00:00:00	85.9892955801105
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2022-11-23 00:00:00	18
Saída	Temperatura	ōC	2022-11-23 00:00:00	31.2
Saída	Cloro Residual Livre	mg/L	2022-11-23 00:00:00	2.13
Saída	Turbidez	NTU	2022-11-24 00:00:00	35.5
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2022-11-24 00:00:00	28.3
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2022-11-24 00:00:00	1
Entrada	DBO	mg/L	2022-11-25 00:00:00	297
Saída	DBO	mg/L	2022-11-25 00:00:00	62.37
Saída	ph	-	2022-11-25 00:00:00	7.44
Saída	Eficiência	%	2022-11-25 00:00:00	79
Entrada DBO ANALISE AMBIEN TAG, S OLUÇÕES EM M £02A412NT9 00:00:00 Rua R, nº 14, Quadra 9 Lote 14, Cidade Universitária, Maceió - AL CNP1: 23.049.977/0001-07			EM M EQZAMBIENTS 00:00:00 Jniversitária, Maceió - AL	311.85

CNPJ: 23.049.977/0001-07

Ssida ph - 2022-12-19 00:00:00 6.81 Saida Turbidez NTU 2022-12-19 00:00:00 33.4 Saida Óteos e Grazas mg/L 2022-12-19 00:00:00 21.3 Saida Solidos sedimentáveits mL/L 2022-12-19 00:00:00 470 Saida Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2022-12-19 00:00:00 28.9 Saida Clore Residual Livre mg/L 2022-12-19 00:00:00 28.9 Saida Eficiência % 2022-12-19 00:00:00 7.86 Entrada DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 37.125 Saida DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 36.38 Saida DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 7.45 Saida DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 7.45 Saida Olees e Graxas mg/L 2023-01-03 00:00:00 118 Saida Oliers e Graxas mg/L 2023-01-03 00:00:00 11 Saida Temperatura	Ponto	Parâmetro	Unidade	Data	Resultado
Saida Óleos e Graxas mg/l. 2022-12-19 00:00:00 21.3 Saida Sólidos sedimentáveis mL/L 2022-12-19 00:00:00 1 Saida Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2022-12-19 00:00:00 470 Saida Cloro Residual Livre mg/L 2022-12-19 00:00:00 77.86 Saida Eficiência % 2022-12-19 00:00:00 77.86 Entrada DBO mg/L 2023-01:03 00:00:00 37.125 Saida DBO mg/L 2023-01:03 00:00:00 36.38 Saida DBO mg/L 2023-01:03 00:00:00 36.38 Saida DBO mg/L 2023-01:03 00:00:00 156 Saida Oleos e Graxas mg/L 2023-01:03 00:00:00 156 Saida Óleos e Graxas mg/L 2023-01:03 00:00:00 1 Saida Oliformes termotolerantes MF/100mL 2023-01:03 00:00:00 18 Saida Cloro Residual Livre mg/L 2023-01:03 00:00:00 32.3 Saida	Saída	ph	-	2022-12-19 00:00:00	6.81
Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2022-12-19 00-00-00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2022-12-19 00-00-00 289 Saída Temperatura °C 2022-12-19 00-00-00 289 Saída Efricância % 2022-12-19 00-00-00 2.13 Saída Bficância % 2022-12-19 00-00-00 77.86 Entrada DBO mg/L 2023-01-03 00-00-00 371.25 Saída DBO mg/L 2023-01-03 00-00-00 36.38 Saída ph - 2023-01-03 00-00-00 7.45 Saída Oleos e Graxas mg/L 2023-01-03 00-00-00 156 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-01-03 00-00-00 1 Saída Oliformes termotolerantes mL/L 2023-01-03 00-00-00 1 Saída Coliformes termotolerantes mL/L 2023-01-03 00-00-00 1 Saída Cloro Residual Livre mg/L 2023-01-03 00-00-00 9.2 Entrada <	Saída	Turbidez	NTU	2022-12-19 00:00:00	33.4
Salda Coliformes remotolerantes NMP/100mL 2022-12-19 00:00:00 470 Saida Temperatura °C 2022-12-19 00:00:00 28.9 Saida Cloro Residual Livre mg/L 2022-12-19 00:00:00 2.13 Saida Eficiência % 2022-12-19 00:00:00 371.25 Entrada DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 36.38 Saida DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 7.45 Saida ph - 2023-01-03 00:00:00 156 Saida Turbidez NTU 2023-01-03 00:00:00 156 Saida Oleos e Graxas mg/L 2023-01-03 00:00:00 16 Saida Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-01-03 00:00:00 1 Saida Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-01-03 00:00:00 18 Saida Cloro Residual Livre mg/L 2023-01-03 00:00:00 18 Saida Eficiência % 2023-01-03 00:00:00 90.2 Entrada D	Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2022-12-19 00:00:00	21.3
Saida Temperatura 9C 2022-12-19 00:00:00 28.9 Saida Cloro Residual Livre mg/L 2022-12-19 00:00:00 2.13 Saida Eficiência % 2022-12-19 00:00:00 77.86 Entrada DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 36.38 Saida DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 7.45 Saida ph - 2023-01-03 00:00:00 156 Saida Turbidez NTU 2023-01-03 00:00:00 156 Saida Ölcos e Graxas mg/L 2023-01-03 00:00:00 16 Saida Sólidos sedimentáveis ML/L 2023-01-03 00:00:00 1 Saida Temperatura °C 2023-01-03 00:00:00 18 Saida Temperatura °C 2023-01-03 00:00:00 32.3 Saida Temperatura °C 2023-01-03 00:00:00 32.3 Saida Eliconecia % 2023-01-03 00:00:00 90.2 Entrada DBO mg/L 2023-02-20	Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2022-12-19 00:00:00	1
Saida Cloro Residual Livre mg/L 2022-12-19 00:00:00 2.13 Saida Eficiência % 2022-12-19 00:00:00 77.86 Entrada DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 371.25 Saida DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 36.38 Saida ph - 2023-01-03 00:00:00 7.45 Saida Turbidez NTU 2023-01-03 00:00:00 156 Saida Óleos e Graxas mg/L 2023-01-03 00:00:00 11.87 Saida Coliformes termotolerantes MMP/10mL 2023-01-03 00:00:00 1 Saida Temperatura 9 2023-01-03 00:00:00 32.3 Saida Cloro Residual Livre mg/L 2023-01-03 00:00:00 5.1 Saida DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 90.2 Entrada DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 85 Saida DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 85 Saida Turbidez NTU	Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2022-12-19 00:00:00	470
Saida Eficiência % 2022-12-19 00:00:00 77.86 Entrada DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 371.25 Saida DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 36.38 Saida ph - 2023-01-03 00:00:00 7.45 Saida Turbidez NTU 2023-01-03 00:00:00 11.66 Saida Óleos e Graxas mg/L 2023-01-03 00:00:00 11.87 Saida Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-01-03 00:00:00 1 Saida Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-01-03 00:00:00 18 Saida Temperatura °C 2023-01-03 00:00:00 32.3 Saida Eficiência % 2023-01-03 00:00:00 5.1 Saida DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 90.2 Entrada DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 83.16 Saida DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 85. Saida DBO mg/L 2023-02-20	Saída	Temperatura	ōC	2022-12-19 00:00:00	28.9
Entrada DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 371.25 Saída DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 36.38 Saída ph - 2023-01-03 00:00:00 7.45 Saída Turbidez NTU 2023-01-03 00:00:00 11.67 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-01-03 00:00:00 1 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-01-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-01-03 00:00:00 32.3 Saída Temperatura °C 2023-01-03 00:00:00 32.3 Saída Cloro Residual Livre mg/L 2023-01-03 00:00:00 5.1 Saída Efficiência % 2023-01-03 00:00:00 5.1 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 267.3 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 83.16 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 125 Saída Turbidez NTU <	Saída	Cloro Residual Livre	mg/L	2022-12-19 00:00:00	2.13
Saída DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 36.38 Saída ph - 2023-01-03 00:00:00 7.45 Saída Turbidez NTU 2023-01-03 00:00:00 156 Saída Óleose Graxas mg/L 2023-01-03 00:00:00 11.87 Saída Ólidos sedimentáveis mL/L 2023-01-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-01-03 00:00:00 18 Saída Temperatura °C 2023-01-03 00:00:00 32.3 Saída Eficiência % 2023-01-03 00:00:00 5.1 Saída Eficiência % 2023-01-03 00:00:00 5.1 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 5.1 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 33.16 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 38.5 Saída Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Ölidos sedimentáveis mL/L 2	Saída	Eficiência	%	2022-12-19 00:00:00	77.86
Saída ph - 2023-01-03 00:00:00 7.45 Saída Turbidez NTU 2023-01-03 00:00:00 156 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-01-03 00:00:00 11.87 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-01-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-01-03 00:00:00 32.3 Saída Cloro Residual Livre mg/L 2023-01-03 00:00:00 5.1 Saída Eficiência % 2023-01-03 00:00:00 5.1 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 267.3 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 83.16 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 85.5 Saída Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 125 Saída Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Oleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Eficiência MMP/100	Entrada	DBO	mg/L	2023-01-03 00:00:00	371.25
Saída Turbidez NTU 2023-01-03 00:00:00 156 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-01-03 00:00:00 11.87 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-01-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-01-03 00:00:00 32.3 Saída Temperatura °C 2023-01-03 00:00:00 5.1 Saída Eficiência % 2023-01-03 00:00:00 90.2 Entrada DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 90.2 Entrada DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 267.3 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 83.16 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 85. Saída Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 125 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-28 00:00:00 68.89 Entrada DBO	Saída	DBO	mg/L	2023-01-03 00:00:00	36.38
Saida Óleos e Graxas mg/L 2023-01-03 00:00:00 11.87 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-01-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-01-03 00:00:00 18 Saída Temperatura °C 2023-01-03 00:00:00 32.3 Saída Cloro Residual Livre mg/L 2023-01-03 00:00:00 90.2 Entrada DBO mg/L 2023-01-03 00:00:00 90.2 Entrada DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 267.3 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 83.16 Saída ph - 2023-02-20 00:00:00 85. Saída Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 125 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-20 00:00:00 66.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 0.6386 Saída PBO<	Saída	ph	-	2023-01-03 00:00:00	7.45
Saída Sólidos sedimentáveis ml/L 2023-01-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-01-03 00:00:00 18 Saída Temperatura °C 2023-01-03 00:00:00 32.3 Saída Cloro Residual Livre mg/L 2023-01-03 00:00:00 5.1 Saída Eficiência % 2023-01-03 00:00:00 90.2 Entrada DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 267.3 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 83.16 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 85. Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 8.5 Saída Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-20 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 68.89 Entrada DBO	Saída	Turbidez	NTU	2023-01-03 00:00:00	156
Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-01-03 00:00:00 18 Saída Temperatura °C 2023-01-03 00:00:00 32.3 Saída Cloro Residual Livre mg/L 2023-01-03 00:00:00 5.1 Saída Eficiência % 2023-02-20 00:00:00 90.2 Entrada DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 83.16 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 83.16 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 85. Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 85. Saída Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 125 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-20 00:00:00 1 Saída Eficiência % 2023-02-28 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída Turbidez N	Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2023-01-03 00:00:00	11.87
Saida Temperatura °C 2023-01-03 00:00:00 32.3 Saida Cloro Residual Livre mg/L 2023-01-03 00:00:00 5.1 Saida Eficiência % 2023-01-03 00:00:00 90.2 Entrada DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 267.3 Saida DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 83.16 Saida ph - 2023-02-20 00:00:00 85. Saida Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 125 Saida Óleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saida Óleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saida Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saida Eficiência % 2023-02-20 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saida Turbidez NTU	Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2023-01-03 00:00:00	1
Saída Cloro Residual Livre mg/L 2023-01-03 00:00:00 5.1 Saída Eficiência % 2023-01-03 00:00:00 90.2 Entrada DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 267.3 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 83.16 Saída ph - 2023-02-20 00:00:00 85. Saída Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 125 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-20 00:00:00 1 Saída Eficiência % 2023-02-20 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 207.9 Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída Turbidez mL/L	Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2023-01-03 00:00:00	18
Saida Efficiência % 2023-01-03 00:00:00 90.2 Entrada DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 267.3 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 83.16 Saída ph - 2023-02-20 00:00:00 8.5 Saída Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 125 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-20 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-20 00:00:00 840 Saída Efficiência % 2023-02-20 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Oliformes termotolerantes mM/L <td>Saída</td> <td>Temperatura</td> <td>ōC</td> <td>2023-01-03 00:00:00</td> <td>32.3</td>	Saída	Temperatura	ōC	2023-01-03 00:00:00	32.3
Entrada DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 267.3 Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 83.16 Saída ph - 2023-02-20 00:00:00 8.5 Saída Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 125 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-20 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-20 00:00:00 840 Saída Eficiência % 2023-02-20 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 207.9 Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 0.6386 Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 0.6386 Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Coliformes termotolerantes N	Saída	Cloro Residual Livre	mg/L	2023-01-03 00:00:00	5.1
Saída DBO mg/L 2023-02-20 00:00:00 83.16 Saída ph - 2023-02-20 00:00:00 8.5 Saída Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 125 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-20 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-20 00:00:00 840 Saída Eficiência % 2023-02-20 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 207.9 Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 0.6386 Saída ph - 2023-02-28 00:00:00 0.6386 Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Temperatura	Saída	Eficiência	%	2023-01-03 00:00:00	90.2
Saída ph - 2023-02-20 00:00:00 8.5 Saída Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 125 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-20 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-20 00:00:00 840 Saída Eficiência % 2023-02-20 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 20.79 Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída ph - 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 8.11 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-28 00:00:00 1 Saída Eficiência % 2023-02-28 00:00:00 18 Saída Temperatura <th< td=""><td>Entrada</td><td>DBO</td><td>mg/L</td><td>2023-02-20 00:00:00</td><td>267.3</td></th<>	Entrada	DBO	mg/L	2023-02-20 00:00:00	267.3
Saída Turbidez NTU 2023-02-20 00:00:00 125 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00 19.7 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-20 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-20 00:00:00 840 Saída Eficiência % 2023-02-20 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 207.9 Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 0.6386 Saída ph - 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 8.11 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 19 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO <	Saída	DBO	mg/L	2023-02-20 00:00:00	83.16
Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-20 00:00:00:00 19.7 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-20 00:00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-20 00:00:00 840 Saída Eficiência % 2023-02-20 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 207.9 Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 0.6386 Saída ph - 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 8.11 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 18 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 18 Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO	Saída	ph	-	2023-02-20 00:00:00	8.5
Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-20 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-20 00:00:00 840 Saída Eficiência % 2023-02-20 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 207.9 Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 0.6386 Saída ph - 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 8.11 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-28 00:00:00 1 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 18 Saída Eficiência % 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 166.32 Saída DBO <td>Saída</td> <td>Turbidez</td> <td>NTU</td> <td>2023-02-20 00:00:00</td> <td>125</td>	Saída	Turbidez	NTU	2023-02-20 00:00:00	125
Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-20 00:00:00 840 Saída Eficiência % 2023-02-20 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 207.9 Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 0.6386 Saída ph - 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 8.11 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-28 00:00:00 1 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 18 Saída Eficiência % 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 166.32 Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 7.54 Saída Turbidez	Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2023-02-20 00:00:00	19.7
Saída Eficiência % 2023-02-20 00:00:00 68.89 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 207.9 Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 0.6386 Saída ph - 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 8.11 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-28 00:00:00 1 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 1 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 18 Saída Eficiência % 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 166.32 Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 19.31 Saída DBO mg/L 20	Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2023-02-20 00:00:00	1
Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 207.9 Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 0.6386 Saída ph - 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 8.11 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-28 00:00:00 1 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 18 Saída Eficiência % 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 166.32 Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 19.31 Saída Turbidez NTU 2023-04-03 00:00:00 7.54 Saída Óleos e Graxas mg/L	Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2023-02-20 00:00:00	840
Saída DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 0.6386 Saída ph - 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 8.11 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-28 00:00:00 1 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 166.32 Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 19.31 Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 7.54 Saída Turbidez NTU 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 18 Saída Temperatura	Saída	Eficiência	%	2023-02-20 00:00:00	68.89
Saída ph - 2023-02-28 00:00:00 63.86 Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 8.11 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-28 00:00:00 1 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 166.32 Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 7.54 Saída Turbidez NTU 2023-04-03 00:00:00 114 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-04-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes	Entrada	DBO	mg/L	2023-02-28 00:00:00	207.9
Saída Turbidez NTU 2023-02-28 00:00:00 8.11 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-28 00:00:00 1 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 18 Saída Eficiência % 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 166.32 Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 19.31 Saída ph - 2023-04-03 00:00:00 7.54 Saída Turbidez NTU 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-04-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 18 Saída Temperatura °C 2023-04-03 00:00:00 31.6	Saída	DBO	mg/L	2023-02-28 00:00:00	0.6386
Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-02-28 00:00:00 31.9 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-28 00:00:00 1 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 18 Saída Eficiência % 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 166.32 Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 19.31 Saída ph - 2023-04-03 00:00:00 7.54 Saída Turbidez NTU 2023-04-03 00:00:00 114 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-04-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 31.6	Saída	ph	-	2023-02-28 00:00:00	63.86
Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-02-28 00:00:00 19.52 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-28 00:00:00 1 Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 18 Saída Eficiência % 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 166.32 Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 19.31 Saída ph - 2023-04-03 00:00:00 7.54 Saída Turbidez NTU 2023-04-03 00:00:00 114 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-04-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 18 Saída Temperatura °C 2023-04-03 00:00:00 31.6	Saída	Turbidez	NTU	2023-02-28 00:00:00	8.11
Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-02-28 00:00:00 1 Saída Temperatura $^{\circ}$ C 2023-02-28 00:00:00 18 Saída Eficiência $^{\circ}$ C 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 166.32 Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 19.31 Saída ph - 2023-04-03 00:00:00 7.54 Saída Turbidez NTU 2023-04-03 00:00:00 114 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-04-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 18 Saída Temperatura $^{\circ}$ C 2023-04-03 00:00:00 31.6	Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2023-02-28 00:00:00	31.9
Saída Temperatura °C 2023-02-28 00:00:00 18 Saída Eficiência % 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 166.32 Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 19.31 Saída ph - 2023-04-03 00:00:00 7.54 Saída Turbidez NTU 2023-04-03 00:00:00 114 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-04-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 31.6	Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2023-02-28 00:00:00	19.52
Saída Eficiência % 2023-02-28 00:00:00 69.29 Entrada DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 166.32 Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 19.31 Saída ph - 2023-04-03 00:00:00 7.54 Saída Turbidez NTU 2023-04-03 00:00:00 114 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-04-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 18 Saída Temperatura °C 2023-04-03 00:00:00 31.6	Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2023-02-28 00:00:00	1
Entrada DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 166.32 Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 19.31 Saída ph - 2023-04-03 00:00:00 7.54 Saída Turbidez NTU 2023-04-03 00:00:00 114 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-04-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 18 Saída Temperatura °C 2023-04-03 00:00:00 31.6	Saída	Temperatura	ōС	2023-02-28 00:00:00	18
Saída DBO mg/L 2023-04-03 00:00:00 19.31 Saída ph - 2023-04-03 00:00:00 7.54 Saída Turbidez NTU 2023-04-03 00:00:00 114 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-04-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 18 Saída Temperatura °C 2023-04-03 00:00:00 31.6	Saída	Eficiência	%	2023-02-28 00:00:00	69.29
Saída ph - 2023-04-03 00:00:00 7.54 Saída Turbidez NTU 2023-04-03 00:00:00 114 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-04-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 18 Saída Temperatura °C 2023-04-03 00:00:00 31.6	Entrada	DBO	mg/L	2023-04-03 00:00:00	166.32
Saída Turbidez NTU 2023-04-03 00:00:00 114 Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-04-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 18 Saída Temperatura °C 2023-04-03 00:00:00 31.6	Saída	DBO	mg/L	2023-04-03 00:00:00	19.31
Saída Óleos e Graxas mg/L 2023-04-03 00:00:00 42.3 Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-04-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 18 Saída Temperatura ºC 2023-04-03 00:00:00 31.6	Saída	ph	-	2023-04-03 00:00:00	7.54
Saída Sólidos sedimentáveis mL/L 2023-04-03 00:00:00 1 Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 18 Saída Temperatura ºC 2023-04-03 00:00:00 31.6	Saída	Turbidez	NTU	2023-04-03 00:00:00	114
Saída Coliformes termotolerantes NMP/100mL 2023-04-03 00:00:00 18 Saída Temperatura $^{\circ}$ C 2023-04-03 00:00:00 31.6	Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2023-04-03 00:00:00	42.3
Saída Temperatura <u>°</u> C 2023-04-03 00:00:00 31.6	Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2023-04-03 00:00:00	1
•	Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2023-04-03 00:00:00	18
Saída Eficiência ANALISE AMBIENTAL, SOLUÇÕES EM MELO AND ENTIS 00:00:00 88.39 Rua R, nº 14, Ouadra 9 Lote 14, Cidade Universitaria, Maceió - AL	Saída	Temperatura	ōС	2023-04-03 00:00:00	31.6
	Saída	Eficiência ANALIS Rua R. nº 1	SE AMBIENTAL, SOLUÇÕES I 4, Quadra 9 Lote 14, Cidade I	EM MEJOAM BIENTS 00:00:00 Jniversitária, Maceió - AL	88.39

Ponto	Parâmetro	Unidade	Data	Resultado
Entrada	DBO	mg/L	2023-05-16 00:00:00	149.99
Saída	DBO	mg/L	2023-05-16 00:00:00	23.76
Saída	ph	-	2023-05-16 00:00:00	7.22
Saída	Turbidez	NTU	2023-05-16 00:00:00	0.62
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	2023-05-16 00:00:00	35.2
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	2023-05-16 00:00:00	1
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	2023-05-16 00:00:00	1.8
Saída	Temperatura	ōС	2023-05-16 00:00:00	30.5
Saída	Eficiência	%	2023-05-16 00:00:00	84.16
Saída	DBO	mg/L	2022-12-19 00:00:00	69.05

Legenda: S/E - Sem especificação

Os resultados de , ph não atenderam as especificações dispostas na Resolução CONAMA nº 430/2011. A eficiência de remoção de matéria orgânica apresentada no processo foi de 45,83%. Observa-se que, apesar da eficiência de remoção de matéria orgânica estando abaixo de 60%, a concentração de DBO na saída da ETE (96.53 mg/L) foi inferior a concentração máxima especificada na resolução (120 mg/L). Observa-se também que a DBO de entrada na ETE foi 178.2 mg/L, valor que pode ser considerado baixo para um efluente sanitário de acordo com a literatura e parâmetros do projeto da ETE do Alma Viva. Dessa forma, considera-se que a eficiência de remoção da matéria orgânica na ETE está subestimada.

6. CONCLUSÃO

Conforme o relatório de ensaios apresentado pelo laboratório da Análise Ambiental referente aos pontos de entrada e saída da ETE Alma Viva, a estação apresentou valores dentro dos limites determinados pela legislação ambiental vigente. Portanto, em decorrência do monitoramento e das manutenções realizadas, a eficiência do sistema foi considerada regular.

	масею	, Juino (ae 2023
Lucae M	A Hchôa l Fno	Amhiental	e Sanitarieta