



PROCESSO LICITATÓRIO N.º 028/2020
PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2020
EDITAL DE LICITAÇÃO 004/2020

RETIFICAÇÃO DE EDITAL

Com relação ao edital citado acima: no Anexo I – Termo de Referência; Item 02 – Descrição, Quantidades e Características Específicas, Tabelas 1 a 7:

Passam a ter a seguinte redação:

TABELA 1 – Parâmetros para análises bimestrais em efluente líquido (águas residuais) e efluente tratado.

Entrada e Saída da ETE.

Parâmetro	Frequência	Nº amostras ano	Total amostras
DBO*	Bimestral	12	12
DQO*	Bimestral	12	12

*O plano de amostragem deverá ser feito por meio de amostras compostas para os parâmetros DBO e DQO pelo período de no mínimo 8 horas, contemplando o horário de pico.

TABELA 2 – Parâmetros para análises bimestrais em efluente líquido (águas residuais) e efluente tratado.

Entrada e Saída da ETE.

Parâmetro	Frequência	Nº amostras ano	Total amostras
Sólidos sedimentáveis*	Bimestral	12	12

*O plano de amostragem deverá ser feito por meio de amostras compostas para o parâmetro Sólidos sedimentáveis pelo período de no mínimo 8 horas, contemplando o horário de pico.

TABELA 3 – Parâmetros para análises semestrais em efluente líquido tratado.

Saída da ETE

Parâmetro	Frequência	Nº amostras ano	Total amostras
Cádmio	Semestral	2	2
Chumbo	Semestral	2	2
Cloreto	Semestral	2	2



Cobre	Semestral	2	2
Fósforo total	Semestral	2	2
Nitrogênio amoniacal total	Semestral	2	2
Óleos minerais, óleos vegetais e gorduras animais	Semestral	2	2
Substâncias tensoativas	Semestral	2	2
Sulfetos	Semestral	2	2
Zinco	Semestral	2	2

TABELA 4 – Parâmetros para análises bimestrais em efluente líquido tratado.

Saída da ETE

Parâmetro	Frequência	Nº amostras ano	Total amostras
Condutividade Elétrica	Bimestral	6	6
E. Coli	Bimestral	6	6
pH	Bimestral	6	6
Turbidez	Bimestral	6	6

TABELA 5 – Parâmetros para análise anual em efluente líquido tratado.

Saída da ETE

Parâmetro	Frequência	Nº amostras ano	Total amostras
Teste de toxicidade aguda	Anual	1	1

TABELA 6 – Parâmetros para análises semestrais em águas superficiais (Corpo hídrico receptor do efluente tratado) - A montante e a jusante do ponto de lançamento do efluente tratado^{(1); (2)}.

Parâmetro	Frequência	Nº amostras ano	Total amostras
Cádmio	Semestral	4	4
Chumbo	Semestral	4	4
Cianobactérias	Semestral	4	4
Cloreto	Semestral	4	4
Clorofila a	Semestral	4	4
Cobre	Semestral	4	4
Fósforo total	Semestral	4	4
Nitrogênio amoniacal	Semestral	4	4
Óleos minerais, óleos	Semestral	4	4



vegetais e gorduras animais			
Substâncias tensoativas	Semestral	4	4
Sulfetos	Semestral	4	4
Zinco	Semestral	4	4

⁽¹⁾ Os relatórios deverão conter as coordenadas geográficas do ponto de coleta.

⁽²⁾ Apresentar justificativa da distância adotada para a coleta de amostras a montante e jusante do ponto de lançamento.

TABELA 7 – Parâmetros para análises bimestrais em águas superficiais (Corpo hídrico receptor do efluente tratado) - A montante e a jusante do ponto de lançamento do efluente tratado^{(1); (2)}.

Parâmetro	Frequência	Nº amostras ano	Total amostras
DBO	Bimestral	12	12
DQO	Bimestral	12	12

⁽¹⁾ Os relatórios deverão conter as coordenadas geográficas do ponto de coleta.

⁽²⁾ Apresentar justificativa da distância adotada para a coleta de amostras a montante e jusante do ponto de lançamento.

OLIVEIRA-MG, 16 de março de 2020.

Marcelo José Leão
Chefe da Seção de Tratamento