

8. Participação em Programas de Ensaio de Proficiência e Interlaboratoriais nas Matrizes e Parâmetros reconhecidos;

9. Participação em Programas de Proficiência e Interlaboratoriais para Coleta de Amostras;

10. As coletas de amostras devem seguir as normas técnicas normatizadas e atualizadas específicas para amostragem;

11. O laboratório Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI, sito à Rua Harry Pofhal, 111, Blumenau, SC, é reconhecido, exclusivamente, nos parâmetros, matrizes e pelo prazo de validade abaixo especificado.

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Acidez	01/09/2021	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Bicarbonatos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Alcalinidade de carbonatos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Hidróxicos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Alcalinidade fenolftaleína	01/09/2021	Água	Não aplicável
Alcalinidade total (metirolange)	01/09/2021	Água	Não aplicável
Arsênio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Arsênio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Bário (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Bário (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Boro	01/09/2021	Água	INMETRO
Boro	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cádmio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Cádmio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Carbamatos	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Carbamatos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Chumbo (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cianetos	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cianetos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Clorados e fosforados (animais)	01/09/2021	Água	Não aplicável
Clorados e fosforados (animais)	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cloretos	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cloretos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Clorofila	01/09/2021	Água	Não aplicável
Clorofila	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cloro residual	01/09/2021	Água	Não aplicável
Cloro residual	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cobalto	01/09/2021	Água	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Cobalto	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cobre	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cobre	01/09/2021	Água	INMETRO
Coliforme fecal	01/09/2021	Água	Não aplicável
Coliforme fecal	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Condutividade	01/09/2021	Água	Não aplicável
Condutividade	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cor aparente	01/09/2021	Água	Não aplicável
Cor aparente	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cor real	01/09/2021	Água	Não aplicável
Cor real	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Cromo (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Cromo (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cromo hexavalente	01/09/2021	Água	INMETRO
Cromo hexavalente	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cromo total	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cromo total	01/09/2021	Água	INMETRO
Cromo Trivalente	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Cromo Trivalente	01/09/2021	Água	INMETRO
DBO5	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
DBO5	01/09/2021	Água	Não aplicável
Determinação de Coliformes totais e fecais	01/09/2021	Água	Não aplicável
Determinação de Coliformes totais e fecais	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
DQO	01/09/2021	Água	INMETRO
DQO	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Dureza Total	01/09/2021	Água	Não aplicável
Ecotoxicológicas Toxicidade para Daphnia por amostra	01/09/2021	Água	Não aplicável
Fenóis	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Fenóis	01/09/2021	Água	Não aplicável
Ferro (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Ferro (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Ferro Total	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Ferro Total	01/09/2021	Água	INMETRO
Fluoreto	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Fluoreto	01/09/2021	Água	Não aplicável
Fluoretos com destilação	01/09/2021	Água	Não aplicável
Fluoretos com destilação	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Fosfatos totais	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Fosfatos totais	01/09/2021	Água	INMETRO
Fósforo Total	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Fósforo Total	01/09/2021	Água	INMETRO
Magnésio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Manganês (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Manganês (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Mercúrio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Mercúrio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Níquel (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Níquel (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Nitratos	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Nitratos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Nitritos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Nitritos	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Nitrogênio amoniacal	01/09/2021	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	01/09/2021	Água	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Óleos e graxas	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Organoclorados	01/09/2021	Água	Não aplicável
Organoclorados	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Organo fosforados	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Organo fosforados	01/09/2021	Água	Não aplicável
Organo fosforados	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Oxigênio dissolvido	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Oxigênio dissolvido	01/09/2021	Água	Não aplicável
PH	01/09/2021	Água	INMETRO
PH	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Potássio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Potássio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Prata (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Prata (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Selênio (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Selênio (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Sílica	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sílica	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sódio	01/09/2021	Efluentes	INMETRO
Sódio	01/09/2021	Água	INMETRO
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos flutuantes ou flotáveis	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos flutuantes ou flotáveis	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão total	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão total	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão voláteis	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais a 105°C	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos totais a 105°C	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sulfato	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Sulfato	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sulfatos totais	01/09/2021	Água	Não aplicável
Sulfatos totais	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Surfactantes	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Surfactantes	01/09/2021	Água	Não aplicável
Temperatura da água	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Temperatura da água	01/09/2021	Água	Não aplicável
Temperatura do ar	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREENCIAMENT
Temperatura do ar	01/09/2021	Água	Não aplicável
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	01/09/2021	Água	Não aplicável
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Turbidez	01/09/2021	Efluentes	Não aplicável
Turbidez	01/09/2021	Água	Não aplicável
Zinco (AA)	01/09/2021	Água	INMETRO
Zinco (AA)	01/09/2021	Efluentes	INMETRO