

reconhecidos;

8. Elaboração e manutenção de cartas controle onde cabível;

9. O laboratório Umwelt Ltda. é reconhecido, exclusivamente, nos parâmetros, matrizes e pelo prazo de validade abaixo especificado;

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

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREDENCIAMENT
Acidez	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Bicarbonatos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de carbonatos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade de carbonatos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de Hidróxicos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Hidróxicos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade fenolftaleína	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade total (metirolange)	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade total (metirolange)	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cloretos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Cloretos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Clorofila	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Clorofila	26/09/2022	Água	Não aplicável
Cloro residual	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cloro residual	26/09/2022	Água	Não aplicável
Condutividade	26/09/2022	Água	Não aplicável
DBO5	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
DBO5	26/09/2022	Água	Não aplicável
Determinação de Coliformes totais e fecais	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Determinação de Coliformes totais e fecais	26/09/2022	Água	Não aplicável
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	26/09/2022	Água	Não aplicável
DQO	26/09/2022	Água	Não aplicável
DQO	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Dureza Total	26/09/2022	Água	Não aplicável
Dureza Total	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Fenóis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Fenóis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Fluoreto	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Fluoreto	26/09/2022	Água	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Fosfatos totais	26/09/2022	Água	Não aplicável
Fosfatos totais	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Fósforo Total	26/09/2022	Água	Não aplicável
Fósforo Total	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Nitratos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Nitratos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Nitritos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Nitritos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Nitrogênio amoniacal	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Nitrogênio amoniacal	26/09/2022	Água	Não aplicável
Óleos e graxas	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Óleos e graxas	26/09/2022	Água	Não aplicável
Oxigênio dissolvido	26/09/2022	Água	Não aplicável
PH	26/09/2022	Água	Não aplicável
PH	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão total	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão total	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos suspensão voláteis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão voláteis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais a 105°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais a 105°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sulfato	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Surfactantes	26/09/2022	Água	Não aplicável
Surfactantes	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Temperatura da água	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Temperatura da água	26/09/2022	Água	Não aplicável
Temperatura do ar	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Temperatura do ar	26/09/2022	Água	Não aplicável
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	26/09/2022	Água	INMETRO
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	26/09/2022	Efluentes	INMETRO
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	26/09/2022	Água	INMETRO
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	26/09/2022	Efluentes	INMETRO
Toxicidade para alga Scenedesmus subspicatus	26/09/2022	Água	INMETRO
Toxicidade para alga Scenedesmus subspicatus	26/09/2022	Efluentes	INMETRO
Transparência	26/09/2022	Água	Não aplicável
Turbidez	26/09/2022	Água	Não aplicável
Turbidez	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Acidez	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Alcalinidade de Bicarbonatos	26/09/2022	Água	Não aplicável
Alcalinidade fenolftaleína	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Oxigênio dissolvido	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	26/09/2022	Água	Não aplicável
Sulfato	26/09/2022	Água	Não aplicável
Condutividade	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cor aparente	26/09/2022	Água	Não aplicável
Cor aparente	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cor real	26/09/2022	Efluentes	Não aplicável
Cor real	26/09/2022	Água	Não aplicável