

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	CRENCIAMENT
Alcalinidade total (metirolange)	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade total (metirolange)	01/09/2024	Água	INMETRO
Alcalinidade fenoltaleína	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade fenoltaleína	01/09/2024	Água	INMETRO
Acidez	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Acidez	01/09/2024	Água	Não aplicável
Alcalinidade de Bicarbonatos	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Bicarbonatos	01/09/2024	Água	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	01/09/2024	Água	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Hidróxicos	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Hidróxicos	01/09/2024	Água	INMETRO
Clorofila	01/09/2024	Água	Não aplicável
Clorofila	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Cloretos	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Cloretos	01/09/2024	Água	INMETRO
Cloro residual	01/09/2024	Água	INMETRO
Cloro residual	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Condutividade	01/09/2024	Água	INMETRO
Condutividade	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	01/09/2024	Água	INMETRO
Cor aparente	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Cor real	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Cor real	01/09/2024	Água	INMETRO
DBO5	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
DBO5	01/09/2024	Água	Não aplicável
DQO	01/09/2024	Água	Não aplicável
DQO	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	01/09/2024	Água	Não aplicável
Dureza Total	01/09/2024	Água	INMETRO
Dureza Total	01/09/2024	Efluentes	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Determinação de Coliformes totais e fecais	01/09/2024	Água	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Fenóis	01/09/2024	Água	INMETRO
Fenóis	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Fluoreto	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Fluoreto	01/09/2024	Água	Não aplicável
Fosfatos totais	01/09/2024	Água	Não aplicável
Fosfatos totais	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Fósforo Total	01/09/2024	Água	INMETRO
Fósforo Total	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Nitratos	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Nitratos	01/09/2024	Água	INMETRO
Nitritos	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Nitritos	01/09/2024	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	01/09/2024	Água	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Óleos e graxas	01/09/2024	Água	INMETRO
Óleos e graxas	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Oxigênio dissolvido	01/09/2024	Água	INMETRO
Oxigênio dissolvido	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
PH	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
PH	01/09/2024	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	01/09/2024	Água	INMETRO
Sólidos totais a 105°C	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais fixos a 550°C	01/09/2024	Água	Não aplicável
Sólidos totais fixos a 550°C	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	01/09/2024	Água	Não aplicável
Sólidos totais voláteis	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão fixos	01/09/2024	Água	Não aplicável
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	01/09/2024	Água	INMETRO
Sólidos totais dissolvidos a 105°C	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão total	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão total	01/09/2024	Água	INMETRO
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	01/09/2024	Água	Não aplicável
Sólidos em suspensão volátil a 550°C	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	01/09/2024	Água	Não aplicável

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Sólidos dissolvidos fixos 550°C	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão voláteis	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Sólidos suspensão voláteis	01/09/2024	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	01/09/2024	Água	Não aplicável
Sólidos dissolvidos voláteis	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Sólidos sedimentáveis	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	01/09/2024	Água	INMETRO
Sulfato	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Sulfato	01/09/2024	Água	INMETRO
Surfactantes	01/09/2024	Água	INMETRO
Surfactantes	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	01/09/2024	Água	INMETRO
Temperatura do ar	01/09/2024	Efluentes	Não aplicável
Temperatura do ar	01/09/2024	Água	Não aplicável
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	01/09/2024	Água	INMETRO
Toxicidade aguda para bactéria Luminescente vibrio fischeri	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	01/09/2024	Água	INMETRO
Toxicidade aguda para microcrustáceo Daphnia magna	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Toxicidade para alga Scenedesmus subspicatus	01/09/2024	Água	INMETRO
Toxicidade para alga Scenedesmus subspicatus	01/09/2024	Efluentes	INMETRO
Transparência	01/09/2024	Água	Não aplicável
Turbidez	01/09/2024	Água	INMETRO
Turbidez	01/09/2024	Efluentes	INMETRO