

	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM: 14/06/2018	PÁGINA 1 / 28

Dados do laboratório			
PRC Nº 281.01	Registro de Saída 13/2025	Início do Processo 19/12/2024	Validade 19/12/2025
Nome da organização: Engequisa Engenharia Química Sanitária e Ambiental Ltda.			CNPJ 25.703.935/0001-65
Nome do laboratório: Engequisa Engenharia Química Sanitária e Ambiental Ltda.			
Endereço (Rua, número e complemento) Rua Professor Carlos de Assis, 199			
Bairro Chácara	Município Betim	CEP 32.670-328	UF MG

OBS: Esta declaração não tem validade de Reconhecimento de Competência, não substituindo a Lista de Serviços Reconhecidos. Os laboratórios reconhecidos estão disponíveis no site da RMMG, na área: Reconhecimento – Laboratórios Reconhecidos (<https://www.rmmg.com.br/laboratoriosreconhecidos>).

O Laboratório descrito acima está em processo de Reconhecimento de Competência por motivo de reavaliação, para o escopo descrito abaixo:

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)					
Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
1	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> (técnica de membrana filtrante). LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição Método 9222 B e G.	ME042	Reavaliação
2		Coliformes Termotolerantes (fecais) (técnica de membrana filtrante). LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição Método 9222 D	ME046	Reavaliação
3		<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (técnica de membrana filtrante). LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição Método 9213 E	ME038	Reavaliação
4		<i>Pseudomonas sp.</i> (técnica de membrana filtrante). LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição Método 9213D	ME138	Reavaliação
5		Estreptococos fecais (técnica de membrana filtrante). LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição Método 9230 C	ME043	Reavaliação
6		Enterococos fecais (técnica de membrana filtrante). LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição Método 9230C	ME043	Reavaliação
7		Bactérias heterotróficas (técnica da membrana filtrante). LQ: 1 UFC / 100 mL	SMWW, 24ª Edição Método 9215 A e D	ME044	Reavaliação
8		<i>Clostridium perfringens</i> (técnica de membrana Filtrante). LQ: 1 UFC/100 mL	USEPA/ 600/R-95/178, 1996	ME213	Reavaliação
9		Coliformes totais (técnica do substrato enzimático). LQ: Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição Método 9223 B	ME042	Reavaliação
10		<i>Escherichia coli</i> (técnica do substrato enzimático). LQ: Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição Método 9223 B	ME042	Reavaliação
11		Coliformes totais (técnica do substrato enzimático). LQ: 1 NMP/mL	SMWW, 24ª Edição Método 9223 B	ME042	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

2 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

12	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual	<i>Escherichia coli</i> (técnica do substrato enzimático). LQ: 1 NMP/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B	ME042	Reavaliação
13		Fitoplâncton (Identificação e Quantificação de organismos). LQ: 1 Ind/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 10200F	ME247	Reavaliação
14		Zooplâncton (Identificação e Quantificação de organismos). LQ: 1 Ind/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 10200G	ME247A	Reavaliação
15		Cianobactérias (Identificação e Quantificação de células). LQ: 1 Cel/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 10200F	ME219	Reavaliação
16		Clorofila a e feofitina. LQ: 0,1 mg/m ³	SMWW, 24ª Edição, Método 10200H	ME059	Reavaliação
17		Esporos de Bactérias Aeróbias LQ: 1UFC/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9218 B.	ME252	Reavaliação
18		Antimônio total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno). LQ: 0,4 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	ME079	Reavaliação
19		Bário total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno). LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111D	ME079	Reavaliação
20		Berílio total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno). LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111D	ME079	Reavaliação
21		Cádmio total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	ME079	Reavaliação
22		Chumbo total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	ME079	Reavaliação
23		Cobalto total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	ME079	Reavaliação
24		Cobre total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	ME079	Reavaliação
25		Cromo total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	ME079	Reavaliação
26	Estanho total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno). LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3111 B	ME079	Reavaliação	



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

3 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

27	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual	Ferro total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, Edição, 3111 B	24 ^a Método	ME079	Reavaliação
28		Manganês total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno). LQ: 0,05 mg/L	SMWW, Edição, 3111 B	24 ^a Método	ME079	Reavaliação
29		Molibdênio total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno). LQ: 1,0 mg/L	SMWW, Edição, 3111 B	24 ^a Método	ME079	Reavaliação
30		Níquel total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno). LQ: 0,05 mg/L	SMWW, Edição, 3111 B	24 ^a Método	ME079	Reavaliação
31		Prata total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno). LQ: 0,05 mg/L	SMWW, Edição, 3111 B	24 ^a Método	ME079	Reavaliação
32		Vanádio total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno). LQ: 2,0 mg/L	SMWW, Edição, 3111 D	24 ^a Método	ME079	Reavaliação
33		Zinco total e solúvel (técnica espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno). LQ: 0,05 mg/L	SMWW, Edição, 3111 B	24 ^a Método	ME079	Reavaliação
34	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, Lixiviado, Solubilizado	Alumínio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, Edição, 3120B	24 ^a Método	ME079	Reavaliação
35		Antimônio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,005 mg/L	SMWW, Edição, 3120B	24 ^a Método	ME079	Reavaliação
36		Arsênio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,005 mg/L	SMWW, Edição, 3120B	24 ^a Método	ME037	Reavaliação
37		Bário total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, Edição, 3120B	24 ^a Método	ME079	Reavaliação
38		Berílio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, Edição, 3120B	24 ^a Método	ME079	Reavaliação
39		Bismuto total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, Edição, 3120B	24 ^a Método	ME079	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

4 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

40	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado	Boro total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
41		Bromo total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
42		Cádmio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,0005 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
43		Cálcio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
44		Chumbo total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
45		Cobalto total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
46		Cobre total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
47		Cromo total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
48		Enxofre total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
49		Estanho total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
50		Estrôncio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
51		Ferro total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
52		Fósforo total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

5 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

53	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado	Iodo total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
54		Iodo (qualitativo) LQ: Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
55		Lítio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
56		Magnésio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
57		Manganês total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
58		Molibdênio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
59		Mercurio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). acoplado (ICP) LQ: 0,0002 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME083	Reavaliação
60		Níquel total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). acoplado (ICP) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
61		Ortofosfato total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). acoplado (ICP) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
62		Paládio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
63		Platina total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
64		Potássio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
65		Prata total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

6 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

66	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado	Ródio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
67		Selênio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME082	Reavaliação
68		Silício total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B	ME079	Reavaliação
69		Sódio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B	ME079	Reavaliação
70		Tálio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B	ME079	Reavaliação
71		Telúrio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B	ME079	Reavaliação
72		Titânio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B	ME079	Reavaliação
73		Urânio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B	ME079	Reavaliação
74		Vanádio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B	ME079	Reavaliação
75		Zinco total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B	ME079	Reavaliação
76		Zircônio total e solúvel (técnica espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente). LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B	ME079	Reavaliação
77		Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual	Acidez (método titulométrico). LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2310 B	ME014
78	Açúcares (método espectrofotométrico). LQ: 20 mg/L		ABNT/NBR 15900-11:2009	ME225	Reavaliação
79	Alcalinidade total (método titulométrico). LQ: 2 mg/L		SMWW, 24ª Edição, Método 2320B	ME015	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

7 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

80	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual	Alcalinidade hidróxido (método titulométrico) LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B	ME015	Reavaliação
81		Alcalinidade carbonato (método titulométrico) LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B	ME015	Reavaliação
82		Alcalinidade bicarbonato (método titulométrico) LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B	ME015	Reavaliação
83		Alumínio total e solúvel (método colorimétrico com Eriocromo Cianina R) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-AI B	ME079	Reavaliação
84		Bromato total e solúvel (método espectrofotométrico) LQ: 4 µg/L	USEPA 557	ME226	Reavaliação
85		Cálcio (titulometria com EDTA) LQ: 2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Ca	ME013	Reavaliação
86	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado	Carbono orgânico total (COT) (método espectrofotométrico) LQ: 0,5 mg/L	ISO 14235:1998(E)	ME224	Reavaliação
87		Cianeto livre (coloração após destilação pelo método titulométrico) LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN G	ME039	Reavaliação
88		Cianeto - Teste Spot LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN K	ME039	Reavaliação
89		Cianeto total e solúvel (método colorimétrico após destilação alcalina) LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN E	ME039	Reavaliação
90	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual	Cloramina (método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)) LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G	ME151	Reavaliação
91		Cloro residual livre e Cloro residual total (método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI G	ME151	Reavaliação
92		Cloreto (método argentométrico) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CI B	ME016	Reavaliação
93		Clorito (método espectrofotométrico) LQ: 0,15 mg/L	USEPA 557	ME228	Reavaliação
94	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado	Condutividade LQ: 0,01 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510B	ME068	Reavaliação
95	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual	Cor verdadeira e aparente (método espectrofotométrico comprimento de onda Único) LQ: 5 UC	SMWW, 24ª Edição, Método 2120C	ME066	Reavaliação
96	Água tratada, água bruta e água residual	Cromo Hexavalente e Trivalente (método colorimétrico) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500-Cr B	ME018 ME118	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

8 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

97	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual	Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) (método ensaio em 05 dias) LQ: 2 mg/L	SMWW, Edição, 5210 B	24 ^a Método	ME121	Reavaliação
98		Demanda Química de Oxigênio (DQO) (método do refluxo fechado seguido de Espectrofotometria) LQ: 5 mg/L	SMWW, Edição, 5220 D	24 ^a Método	ME005	Reavaliação
99		Dióxido de Carbono Livre (método titulométrico) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, Edição, 4500-CO ₂ C	24 ^a Método	ME014	Reavaliação
100		Dureza de cálcio (titulometria com EDTA) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, Edição, 3500-Ca B	24 ^a Método	ME013	Reavaliação
101		Dureza total (método titulométrico por EDTA) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, Edição, 2340 C	24 ^a Método	ME013	Reavaliação
102		Dureza total - cálculo LQ: 0,41 mg/L	SMWW, Edição, 2340B	24 ^a Método	ME013	Reavaliação
103		Fenóis (método espectrofotométrico com extração com clorofórmio) LQ: 0,002 mg/L	SMWW, Edição, 5530 C	24 ^a Método	ME003	Reavaliação
104		Fenóis (método espectrofotométrico direto) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, Edição, 5530 D	24 ^a Método	ME003	Reavaliação
105		Fluoreto (método colorimétrico) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, Edição, 4500-F-D	24 ^a Método	ME007	Reavaliação
106		Fosfato total e solúvel (método colorimétrico com ácido ascórbico) LQ: 0,3 mg/L	SMWW, Edição, 4500-P E	24 ^a Método	ME130	Reavaliação
107	Fósforo total e solúvel (método colorimétrico com ácido ascórbico) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, Edição, 4500-P E	24 ^a Método	ME130	Reavaliação	
108	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.	Ortofosfato total e solúvel (método colorimétrico com ácido ascórbico) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, Edição, 4500-P E	24 ^a Método	ME130	Reavaliação
109	Iodo total e solúvel (método qualitativo) LQ: NA	SMWW, Edição, 4500-I B	24 ^a Método	ME079	Reavaliação	
110	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Magnésio total e solúvel (método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO ₃) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, Edição, 3500 Mg B	24 ^a Método	ME013	Reavaliação
111	Mercúrio total e solúvel LQ: 0,001 mg/L	SMWW, Edição, 3500-Hg	24 ^a Método	ME024	Reavaliação	
112	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.	Nitrato (método de redução com Cádmio) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, Edição, 4500-NO ₃ -E	24 ^a Método	ME122	Reavaliação

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

113	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.	Nitrato (método ultravioleta) LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO ₃ -B	ME248	Reavaliação
114		Nitrogênio nítrico (método colorimétrico) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO ₃ -E	ME122	Reavaliação
115		Nitrogênio nítrico (obsoleto) (método colorimétrico) LQ: 0,25 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO ₃ -B	ME248	Reavaliação
116		Nitrito (método colorimétrico) LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO ₂ -B	ME122	Reavaliação
117		Nitrogênio nitroso (método colorimétrico) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NO ₂ -B	ME122	Reavaliação
118		Nitrogênio albuminoide LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH ₃ F	ME122	Reavaliação
119		Nitrogênio amoniacal (método de análise por injeção em fluxo) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH ₃ F	ME122	Reavaliação
120		Nitrogênio Kjeldahl LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH ₃ F	ME122	Reavaliação
121		Nitrogênio orgânico LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-N _{org} -B	ME122	Reavaliação
122		Nitrogênio total (método do persulfato) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500N-C	ME122	Reavaliação
123		Óleos e graxas (método da partição gravimétrica líquido - líquido) LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B	ME023	Reavaliação
124		Óleos vegetais e gorduras animais - Cálculo LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 B	ME023	Reavaliação
125	Óleos minerais (Hidrocarbonetos) (método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas) LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F	ME023	Reavaliação	
126	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Sílica (óxido de silício) (método colorimétrico) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SiO ₂ -D	ME008	Reavaliação
127		Oxigênio consumido LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B	ME121	Reavaliação
128		Oxigênio dissolvido (método com eletrodo de membrana) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 G	ME121	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

10 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

129	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	pH (método eletrométrico) Faixa de trabalho: 1 a 14	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B	ME045	Reavaliação
130	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.	Potencial de oxirredução LQ: 0,01 mV	SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B	ME159	Reavaliação
131	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Salinidade LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2520 B	ME068	Reavaliação
132		Sólidos dissolvidos (secagem a 180°C) LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C	ME019	Reavaliação
133		Sólidos fixos e voláteis (por ignição a 550°C) LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E	ME019	Reavaliação
134		Sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F	ME019	Reavaliação
135		Sólidos em suspensão (secagem a 103-105°C) LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D	ME019	Reavaliação
136		Sólidos totais (secagem a 103-105°C) LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B	ME019	Reavaliação
137		Sulfato (método turbidimétrico) LQ: 3,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO ₄ -E	ME006	Reavaliação
138	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.	Sulfeto (método iodométrico) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-S.F	ME002	Reavaliação
139		Agentes tensoativos / ABS / Surfactantes (método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C	ME028	Reavaliação
140		Sulfeto de hidrogênio LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-S ₂ H	ME002	Reavaliação
141		Sulfito (método iodométrico) LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-SO ₃ -B	ME002	Reavaliação
142	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Temperatura Faixa de trabalho: -10 a 110 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B	ME144	Reavaliação
143		Turbidez (método nefelométrico) LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	ME067	Reavaliação
144	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.	Matéria Orgânica LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E	ME019	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

11 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

145	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.	Cromatografia de íons de coluna única com detecção direta da condutividade: Brometo – LQ: 0,1 mg/L Cloreto – LQ: 0,1 mg/L Fluoreto – LQ: 0,1 mg/L Fosfato – LQ: 0,1 mg/L Nitrato – LQ: 0,1 mg/L Nitrito – LQ: 0,01 mg/L Nitrogênio nitrito - LQ: 0,007 mg/L Nitrogênio nitrato + nitrogênio Nitrito – LQ: 0,007 mg/L O-fosfato como fósforo – LQ: 0,04 mg/L Sulfato – LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B	ME250	Reavaliação
146		Cromatografia de íons de coluna única com detecção direta da condutividade: Clorato – LQ: 0,7 mg/L	SMWW, 2017, 24ª Edição, Método 4110- B	ME250	Reavaliação
147	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.	Determinação de compostos orgânicos voláteis (BTEX/VOCs) após preparação via headspace pelo método de Cromatografia Gasosa acoplado a espectrômetro de massa (CG/MS): 1,1,1-Tricloroetano – LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloroetano – LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloroetano – LQ: 1,0 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno – LQ: 1,0 µg/L 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno – LQ: 1,0 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dicloroetano – LQ: 1,0 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno – LQ: 1,0 µg/L 2-Butanona – LQ: 50,0 µg/L Acetona – LQ: 0,01 µg/L Benzeno – LQ: 1,0 µg/L Bromodichlorometano – LQ: 0,01 µg/L Bromofórmio - LQ: 1,0 µg/L Cis-1,2-Dicloroetano – LQ: 1,0 µg/L Cloreto de Metileno – LQ: 1,0 µg/L Cloreto de Vinila – LQ: 0,5 µg/L Clorofórmio – LQ: 10,0 µg/L Dibromoclorometano – LQ: 1,0 µg/L Dissulfeto de Carbono – LQ: 10,0 µg/L Estireno – LQ: 1,0 µg/L Etanol – LQ: 50,0 µg/L Etilbenzeno – LQ: 1,0 µg/L Hexacloroetano – LQ: 10,0 µg/L m,p-Xilenos – LQ: 2,0 µg/L Monoclorobenzeno – LQ: 1,0 µg/L o-Xileno – LQ: 1,0 µg/L Tetracloroeto de Carbono – LQ: 1,0 µg/L Tetracloroetano – LQ: 1,0 µg/L Tolueno – LQ: 1,0 µg/L Trans-1,2-Dicloroetano – LQ: 1,0 µg/L Tricloroetano – LQ: 1,0 µg/L 1,1,1,2-Tetracloroetano – LQ: 1,0 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano – LQ: 1,0 µg/L 1,1,2-Tricloroetano – LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloropropeno – LQ: 1,0 µg/L 1,2,3-Tricloropropeno – LQ: 1,0 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno – LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dibromo-3-Cloropropano – LQ: 50,0 µg/L 1,2-Dibromoetano – LQ: 1,0 µg/L 1,2-Diclorobenzeno – LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dicloropropano – LQ: 1,0 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno – LQ: 1,0 µg/L 1,3-Diclorobenzeno – LQ: 1,0 µg/L 1,3-Dicloropropano – LQ: 1,0 µg/L 1,4-Diclorobenzeno – LQ: 0,1 µg/L	USEPA SW-846/8260D-2018	ME161 ME161A	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

12 / 28

		<p>1,4-Dioxano – LQ: 48,0 µg/L 1-propanol – LQ: 50,0 µg/L 2,2-Dicloropropano – LQ: 1,0 µg/L 2-Butanona – LQ: 50,0 µg/L 2-Clorotolueno – LQ: 1,0 µg/L 2-Hexanona – LQ: 50,0 µg/L 2-Pentanona – LQ: 50,0 µg/L 4-Clorotolueno – LQ: 1,0 µg/L 4-methyl-2-pentanone – LQ: 50,0 µg/L Bromobenzeno – LQ: 1,0 µg/L Bromoclorometano – LQ: 1,0 µg/L Bromometano – LQ: 1,0 µg/L Cis-1,3-Dicloropropeno – LQ: 1,0 µg/L Cloroetano – LQ: 1,0 µg/L Clorometano – LQ: 1,0 µg/L Dibromometano – LQ: 1,0 µg/L Diclorodifluormetano – LQ: 1,0 µg/L Dietil Éter – LQ: 50,0 µg/L Acetato de Etila – LQ: 50,0 µg/L Hexaclorobutadieno – LQ: 1,0 µg/L Álcool Isobutilico – LQ: 50,0 µg/L Isopropilbenzeno – LQ: 1,0 µg/L Álcool Isopropílico – LQ: 50,0 µg/L Metanol – LQ: 50 µg/L n-Butilbenzeno – LQ: 1,0 µg/L n-butyl Alcohol – LQ: 50,0 µg/L sec-Butilbenzeno – LQ: 1,0 µg/L tert-butanol – LQ: 50,0 µg/L Tert-Butilbenzeno – LQ: 1,0 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno – LQ: 1,0 µg/L Triclorofluormetano – LQ: 1,0 µg/L Trihalometanos – LQ: 10,0 µg/L</p>			
148	<p>Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.</p>	<p>Bifenilas Policloradas (PCB'S) após extração líquido-líquido pelo método de Cromatografia Gasosa acoplado a espectrômetro de massa (CG/MS): PCB 28 (2,4,4'-triclorobifenila) LQ: 0,001 µg/L PCB 52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenila) LQ: 0,001 µg/L PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenila) LQ: 0,001 µg/L PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenila) LQ: 0,001 µg/L PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenila) LQ: 0,001 µg/L PCB 153 (2,2'4,4',5,5'-hexaclorobifenila) LQ: 0,001 µg/L PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'- heptaclorobifenila) LQ: 0,001 µg/L</p>	<p>USEPA SW- 846/8270E-2018</p>	<p>ME217 ME217A</p>	<p>Reavaliação</p>



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

13 / 28

<p>149</p>	<p>Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.</p>	<p>Compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC/Pesticidas) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS): 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno – LQ: 0,01 µg/L 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno – LQ: 0,01 µg/L 1,2-Diclorobenzeno – LQ: 0,01 µg/L 1,3-Diclorobenzeno – LQ: 0,01 µg/L 1,4-Diclorobenzeno – LQ: 0,01 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2,3,4-Triclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2,3,5 Triclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2,3,5,6-Tetraclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2,4 Dinitrotolueno – LQ: 0,01 µg/L 2,4,5 Triclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2,4,6 Triclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2,4-Diclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2,4-Dimetilfenol – LQ: 0,1 µg/L 2,4-Dinitrofenol – LQ: 0,5 µg/L 2,6-Dinitrotolueno – LQ: 0,01 µg/L 2,6-Diclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2-Cloronaftaleno – LQ: 0,1 µg/L 2-Clorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol – LQ: 0,1 µg/L 2-Metilnaftaleno – LQ: 0,1 µg/L 3,4-Diclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 4-Bromofenil fenil éter – LQ: 0,1 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol – LQ: 0,1 µg/L 4-Cloroanilina – LQ: 0,1 µg/L 4-Clorofenil fenil éter – LQ: 0,1 µg/L 4-Nitrofenol – LQ: 0,1 µg/L Acenafteno – LQ: 0,01 µg/L Acenaftileno – LQ: 0,01 µg/L Alacloro – LQ: 0,01 µg/L Aldrin – LQ: 0,001 µg/L Anilina – LQ: 0,1 µg/L Antraceno – LQ: 0,01 µg/L Atrazina – LQ: 0,10 µg/L Azobenzeno – LQ: 0,1 µg/L Bentazona – LQ: 1,0 µg/L Benzidina – LQ: 0,001 µg/L Benzo(a) Antraceno – LQ: 0,01 µg/L Benzo(a) Pireno – LQ: 0,01 µg/L Benzo(b) Fluoranteno – LQ: 0,01 µg/L Benzo(g,h,i) Perileno – LQ: 0,01 µg/L Benzo(k) Fluoranteno – LQ: 0,01 µg/L Álcool Benílico - LQ: 0,1 µg/L Benzil butil ftalato – LQ: 0,1 µg/L BHC - Alfa – LQ: 0,01 µg/L BHC - Beta – LQ: 0,01 µg/L BHC - Delta – LQ: 0,01 µg/L BHC - Gamma – LQ: 0,01 µg/L Bis(2-Cloroetoxi)metano – LQ: 0,1 µg/L Bis(2-Cloroetil)éter – LQ: 0,1 µg/L Bis(2-cloroisopropil)éter – LQ: 0,010 µg/L Carbaril – LQ: 0,01 µg/L Carbazol – LQ: 0,1 µg/L Carbofurano – LQ: 0,10 µg/L Cis-Clordano (Alfa) – LQ: 0,01 µg/L Clorotalonil – LQ: 0,01 µg/L Clorpirifós + Clorpirofos Oxon – LQ: 0,10 µg/L Criseno – LQ: 0,01 µg/L Demeton (O + S) – LQ: 0,01 µg/L</p>	<p>USEPA SW-846/8270E-2018</p>	<p>ME218 ME218A</p>	<p>Reavaliação</p>
------------	---	--	--------------------------------	-------------------------	--------------------

**DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO****FORMULÁRIO Nº****F029****REV. Nº****03****REVISADO EM:****14/06/2018****PÁGINA****14 / 28**

Di(2-etilhexil) ftalato (DEHP) – LQ: 0,01 µg/L
Dibenzo(a,h) Antraceno – LQ: 0,01 µg/L
Dibenzofuran – LQ: 0,1 µg/L
Dieldrin – LQ: 0,001 µg/L
Dietil ftalato – LQ: 0,1 µg/L
Dimetil ftalato – LQ: 0,01 µg/L
Di-n-butil ftalato – LQ: 0,01 µg/L
Di-n-octil ftalato – LQ: 0,1 µg/L
Diuron – LQ: 0,10 µg/L
Dodecacloro pentaciclodecano (Mirex) – LQ: 0,001 µg/L
Endossulfan I – LQ: 0,01 µg/L
Endossulfan II – LQ: 0,01 µg/L
Endossulfan Sulfato – LQ: 0,01 µg/L
Endrin – LQ: 0,001 µg/L
Fenantreno – LQ: 0,01 µg/L
Fenol – LQ: 0,01 µg/L
Fluoranteno – LQ: 0,01 µg/L
Fluoreno – LQ: 0,01 µg/L
Gution (Azinfos Metil) – LQ: 0,001 µg/L
Heptacloro – LQ: 0,001 µg/L
Heptacloro epoxido – LQ: 0,001 µg/L
Hexaclorociclopentadieno – LQ: 1,0 µg/L
Hexacloroetano – LQ: 1,0 µg/L
Hexaclorobenzeno – LQ: 0,001 µg/L
Hexaclorobutadieno - LQ: 1,0 µg/L
Indeno(1,2,3-CD) Pireno – LQ: 0,01 µg/L
Isoforona – LQ: 1,0 µg/L
m,p-Cresóis – LQ: 0,02 µg/L
Malation – LQ: 0,01 µg/L
Mancozebe – LQ: 0,01 µg/L
Metamidofós – LQ: 0,1 µg/L
Metolacloro – LQ: 0,1 µg/L
Metoxicloro – LQ: 0,01 µg/L
m-Nitroanilina – LQ: 1,0 µg/L
Molinato – LQ: 0,1 µg/L
Naftaleno – LQ: 0,01 µg/L
Nitrobenzeno – LQ: 0,01 µg/L
N-Nitrosodimetilamina – LQ: 0,1 µg/L
N-Nitroso-di-n-propilamina – LQ: 1,0 µg/L
N-Nitrosodifenilamina – LQ: 1,0 µg/L
o,p-DDD – LQ: 0,01 µg/L
o,p-DDE – LQ: 0,01 µg/L
o,p-DDT – LQ: 0,01 µg/L
o-Cresol – LQ: 0,01 µg/L
o-Nitroaniline – LQ: 1,0 µg/L
p,p-DDD – LQ: 0,001 µg/L
p,p-DDE – LQ: 0,001 µg/L
p,p-DDT – LQ: 0,001 µg/L
Paration – LQ: 0,10 µg/L
Parationa Metílica – LQ: 0,1 µg/L
Pendimentalina – LQ: 0,1 µg/L
Pentaclorofenol – LQ: 0,001 µg/L
Permetrina – LQ: 0,01 µg/L
Pireno – LQ: 0,01 µg/L
Piridina – LQ: 0,01 µg/L
p-Nitroanilina – LQ: 1,0 µg/L
Profenofós – LQ: 0,3 µg/L
Propanil – LQ: 0,01 µg/L
Simazina – LQ: 0,1 µg/L
Tebuconazol – LQ: 2,0 µg/L
Terbufós – LQ: 0,1 µg/L
Toxafeno – LQ: 0,01 µg/L
Trans-Clordano (Gamma) – LQ: 0,01 µg/L
Tributilestanho – LQ: 0,01 µg/L
Trifluralina – LQ: 0,1 µg/L



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

15 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

150	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC/Pesticidas) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS): Acefato – LQ: 7,0 µg/L Ametrina – LQ: 60,0 µg/L Deetil-atrazina–dea – LQ: 2,0 µg/L Deisopropil-atrazina–dia – LQ: 2,0 µg/L Diaminoclorotriazina–dact – LQ: 2,0 µg/L Difenoconazol – LQ: 30,0 µg/L Dimetoato – LQ: 1,2 µg/L Epicloridrina – LQ: 15,0 µg/L Flutriafol – LQ: 30,0 µg/L Hidroxi-atrazina – LQ: 120,0 µg/L Metribuzim – LQ: 25,0 µg/L Ometoato – LQ: 1,2 µg/L Picloram – LQ: 60,0 µg/L Propargito – LQ: 30,0 µg/L Tiram – LQ: 6,0 µg/L	US EPA SW-846, Método: 8260 / 8270	ME218	Reavaliação
151	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.	Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) após extração líquido-líquido pelo método de Cromatografia Gasosa acoplado a espectrômetro de massas: Acenafteno – LQ: 0,01 µg/L Acenafileno – LQ: 0,01 µg/L Antraceno – LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)antraceno – LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)pireno – LQ: 0,01 µg/L Benzo(b)fluoranteno – LQ: 0,01 µg/L Benzo(g,h,i)perileno – LQ: 0,01 µg/L Benzo(k)fluoranteno – LQ: 0,01 µg/L Criseno – LQ: 0,01 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno – LQ: 0,01 µg/L Fenantreno – LQ: 0,01 µg/L Fluoranteno – LQ: 0,01 µg/L Fluoreno – LQ: 0,01 µg/L Indeno(1,2,3-cd)pireno – LQ: 0,01 µg/L Naftaleno – LQ: 0,01 µg/L Pireno – LQ: 0,01 µg/L	USEPA SW-846/8270E-2018	ME190 ME190A	Reavaliação
152	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Herbicidas após extração líquido-líquido pelo método de Cromatografia Gasosa acoplado a espectrômetro de massa (CG/MS): 2.4-D – LQ: 0,80 µg/L 2.4.5-TP (Silvex) – LQ: 0,80 µg/L 2.4.5-T – LQ: 0,80 µg/L	USEPA SW-846/8260D-2018	ME216 ME216A	Reavaliação
153	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Compostos orgânicos pelo método de Cromatografia Gasosa acoplado a espectrômetro de massa (CG/MS): Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido LQ: 10,0 µg/L Carbendazim + benomil – LQ: 2,5 µg/L Acrilamida – LQ: 0,5 µg/L Glifosato + AMPA – LQ: 50,0 µg/L Ácidos haloacéticos – LQ: 50 µg/L	ME245	ME245 ME245A	Reavaliação
154	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.	Hidrocarbonetos totais de petróleo na faixa da gasolina (TPH/GRO) após preparação via headspace, pelo método de Cromatografia Gasosa acoplado a espectrômetro de massas (CG/MS). LQ: 80,0 µg/L	USEPA SW-846/8260D-2018	ME215 ME215A	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

16 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

155	<p>Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.</p>	<p>Hidrocarbonetos totais de petróleo fracionado da faixa da gasolina (TPH/GRO) após preparação via headspace, pelo método de Cromatografia Gasosa acoplado a espectrômetro de massas (CG/MS): Alifáticos C5-C8 – LQ: 20 µg/L Alifáticos C6-C8 – LQ: 15 µg/L Alifáticos C8-C10 – LQ: 10 µg/L; Aromático C6-C8 – LQ: 45 µg/L; Aromáticos C8-C10 – LQ: 45 µg/L;</p>	<p>USEPA SW-846/8260D-2018</p>	<p>ME215 ME215A</p>	<p>Reavaliação</p>
156		<p>Hidrocarbonetos Totais de Petróleo na faixa do Diesel (TPH-DRO) após extração líquido, líquido pelo método de Cromatografia Gasosa por detector de ionização de chama (CG/FID): LQ: 231 µg/L HRP Hidrocarbonetos resolvidos do Petróleo LQ: 231 µg/L</p>	<p>USEPA SW-846/8015C-2007</p>	<p>ME214 ME214A</p>	<p>Reavaliação</p>
157		<p>N-alcanos após extração líquidolíquido pelo método de Cromatografia Gasosa por detector de ionização de chama (CG/FID): C10 – LQ: 7,0 µg/L; C11 – LQ: 7,0 µg/L; C12 – LQ: 7,0 µg/L; C13 – LQ: 7,0 µg/L; C14 – LQ: 7,0 µg/L; C15 – LQ: 7,0 µg/L; C16 – LQ: 7,0 µg/L; C17 – LQ: 7,0 µg/L; Pristano – LQ: 7,0 µg/L; C18 – LQ: 7,0 µg/L; Fitano – LQ: 7,0 µg/L; C19 – LQ: 7,0 µg/L; C20 – LQ: 7,0 µg/L; C21 – LQ: 7,0 µg/L; C22 – LQ: 7,0 µg/L; C23 – LQ: 7,0 µg/L; C24 – LQ: 7,0 µg/L; C25 – LQ: 7,0 µg/L; C26 – LQ: 7,0 µg/L; C27 – LQ: 7,0 µg/L; C28 – LQ: 7,0 µg/L; C29 – LQ: 7,0 µg/L; C30 – LQ: 7,0 µg/L; C31 – LQ: 7,0 µg/L; C32 – LQ: 7,0 µg/L; C33 – LQ: 7,0 µg/L; C34 – LQ: 7,0 µg/L; C35 – LQ: 7,0 µg/L; C36 – LQ: 7,0 µg/L; C37 – LQ: 7,0 µg/L; C38 – LQ: 7,0 µg/L; C39 – LQ: 7,0 µg/L; C40 – LQ: 7,0 µg/L.</p>	<p>USEPA SW-846/8260D-2018</p>	<p>ME214 ME214A</p>	<p>Reavaliação</p>



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

17 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

158	<p>Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, lixiviado, solubilizado.</p>	<p>Hidrocarbonetos Totais de Petróleo Fracionado na faixa do Diesel (TPH/DRO) após extração líquido-líquido pelo método de Cromatografia Gasosa por detector de ionização de chama (CG/FID): Alifático C9-C18 – LQ: 12,0 µg/L Alifáticos C10-C12 – LQ: 12,0 µg/L Alifáticos C12-C16 – LQ: 16,0 µg/L Alifáticos C16-C21 – LQ: 28,0 µg/L Alifático C19-C32 – LQ: 56,0 µg/L Alifáticos C21-C32 – LQ: 44,0 µg/L Aromáticos C10-C12 – LQ: 4,0 µg/L Aromático C9-C16 – LQ: 16,0 µg/L Aromáticos C12-C16 – LQ: 12,0 µg/L Aromáticos C16-C21 – LQ: 12,0 µg/L Aromático C17-C32 – LQ: 30,0 µg/L Aromáticos C21-C32 – LQ: 24,0 µg/L</p>	<p>USEPA SW-846/8015C-2007</p>	<p>ME214 ME214A</p>	<p>Reavaliação</p>
159	<p>Solo, Resíduos. Lodo,</p>	<p>Compostos orgânicos voláteis (BTEX/VOCs) após preparação via headspace pelo método de Cromatografia Gasosa acoplado a espectrômetro de massa (CG/MS): 1,1,1,2-Tetracloroetano – LQ: 2,0 µg/Kg 1,1,1-Tricloroetano – LQ: 2,0 µg/Kg 1,1,2,2-Tetracloroetano – LQ: 2,0 µg/Kg 1,1,2-Tricloroetano – LQ: 2,0 µg/Kg 1,1-Dicloreteno – LQ: 2,0 µg/Kg 1,1-Dicloroetano – LQ: 2,0 µg/Kg 1,1-Dicloropropeno – LQ: 2,0 µg/Kg 1,2,3-Triclorobenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg 1,2,3-Tricloropropano – LQ: 2,0 µg/Kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno – LQ: 10,0 µg/Kg 1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg 1,2,4-Trimetilbenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg 1,2-Dibromo-3-Cloropropano – LQ: 50,0 µg/Kg 1,2-Dibromoetano – LQ: 2,0 µg/Kg 1,2-Dicloreteno – LQ: 2,0 µg/Kg 1,2-Diclorobenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg 1,2-Dicloropropano – LQ: 2,0 µg/Kg 1,3,5-Triclorobenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg 1,3,5-Trimetilbenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg 1,3-Diclorobenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg 1,3-Dicloropropano – LQ: 2,0 µg/Kg 1,4-Diclorobenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg 1,4-Dioxano – LQ: 50,0 µg/Kg 1-propanol – LQ: 50,0 µg/Kg 2,2-Dicloropropano – LQ: 2,0 µg/Kg 2-Butanona – LQ: 50,0 µg/Kg 2-Butanona – LQ: 50,0 µg/Kg 2 -Clorotolueno – LQ: 2,0 µg/Kg 2-Hexanona – LQ: 50,0 µg/Kg 2-Pentanona – LQ: 2,0 µg/Kg 4-Clorotolueno – LQ: 2,0 µg/Kg 4-Metil-2-Pentanona – LQ: 50,0 µg/Kg Acetona – LQ: 50,0 µg/Kg Benzeno – LQ: 2,0 µg/Kg Bromobenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg Bromoclorometano – LQ: 2,0 µg/Kg Bromodiclorometano – LQ: 2,0 µg/Kg Bromofórmio – LQ: 10,0 µg/Kg Bromometano – LQ: 2,0 µg/Kg Cis-1,2-Dicloroetano – LQ: 2,0 µg/Kg Cis-1,3-Dicloropropeno – LQ: 2,0 µg/Kg Cloreto de Metileno – LQ: 10,0 µg/Kg Cloreto de Vinila – LQ: 2,0 µg/Kg</p>	<p>USEPA SW-846/8260D-2018</p>	<p>ME244</p>	<p>Reavaliação</p>



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

18 / 28

		<p>Cloroetano – LQ: 2,0 µg/Kg Clorofórmio – LQ: 10,0 µg/Kg Clorometano – LQ: 2,0 µg/Kg Dibromoclorometano – LQ: 2,0 µg/Kg Dibromometano – LQ: 2,0 µg/Kg Diclorofluormetano – LQ: 2,0 µg/Kg Dietil Éter – LQ: 50,0 µg/Kg Dissulfeto de Carbono – LQ: 10,0 µg/Kg Estireno – LQ: 2,0 µg/Kg Etanol – LQ: 50,0 µg/Kg Acetato de Etila – LQ: 50,0 µg/Kg Etilbenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg Hexaclorobutadieno – LQ: 10,0 µg/Kg Hexacloroetano – LQ: 10,0 µg/Kg Álcool Isobutílico – LQ: 50,0 µg/Kg Isopropilbenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg Álcool Isopropílico – LQ: 50,0 µg/Kg m,p-Xilenos – LQ: 4,0 µg/Kg Monoclorobenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg n-Butilbenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg n-Álcool Butílico – LQ: 50,0 µg/Kg o-Xileno – LQ: 2,0 µg/Kg sec-Butilbenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg tert-butanol – LQ: 50,0 µg/Kg Tert-Butilbenzeno – LQ: 2,0 µg/Kg Tetracloroeto de Carbono – LQ: 2,0 µg/Kg Tetracloroeteno – LQ: 2,0 µg/Kg Tolueno – LQ: 2,0 µg/Kg Trans-1,2-Dicloroeteno – LQ: 2,0 µg/Kg Trans-1,3-Dicloropropeno – LQ: 2,0 µg/Kg Tricloroeteno – LQ: 2,0 µg/Kg Triclorofluormetano – LQ: 2,0 µg/Kg</p>			
160	Solo, Resíduos.	<p>Lodo,</p> <p>Bifenilas Policloradas (PCB'S) após extração líquido-líquido pelo método de Cromatografia Gasosa acoplado a espectrômetro de massa (CG/MS): PCB 28 (2,4,4'-triclorobifenila) LQ: 0,05 µg/Kg PCB 52 (2,2',5,5'- tetraclorobifenila) LQ: 0,05 µg/Kg PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenila) LQ: 0,05 µg/Kg PCB 118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenila) LQ: 0,05 µg/Kg PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-hexaclorobifenila) LQ: 0,05 µg/Kg PCB 153 (2,2',4,4',5,5'- hexaclorobifenila) LQ: 0,05 µg/Kg PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-heptaclorobifenila) LQ: 0,05 µg/Kg</p>	USEPA SW-846/8270E-2018	ME241	Reavaliação
161	Solo, Resíduos.	<p>Lodo,</p> <p>Cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente: Brometo – LQ: 1 mg/Kg Cloreto – LQ: 1 mg/Kg Fluoreto – LQ: 1 mg/Kg Fosfato – LQ: 1 mg/Kg Nitrato – LQ: 1 mg/Kg Nitrito – LQ: 1 mg/Kg Nitrogênio nitrato – LQ: 1 mg/Kg Nitrogênio nitrito – LQ: 1 mg/Kg Nitrogênio nitrato + nitrogênio Nitrito – LQ: 1mg/Kg o-fosfato como fósforo – LQ: 1 mg/Kg sulfato – LQ: 1 mg/Kg</p>	Handbook Of Soil Analysis, Pansu, M. e Gautheryou, J. 2006 - Capítulo 24ª Edição, Método 4110B (lixiviado e solubilizado)	ME250A	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

19 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

162	Solo, Resíduos.	Lodo, Compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC/Pesticidas) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS): 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno – LQ: 0,5 µg/Kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno – LQ: 0,5 µg/Kg 1,2-Diclorobenzeno – LQ: 0,5 µg/Kg 1,3-Diclorobenzeno – LQ: 0,5 µg/Kg 1,4-Diclorobenzeno – LQ: 0,5 µg/Kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol – LQ: 0,5 µg/Kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol – LQ: 0,5 µg/Kg 2,3,4-Triclorofenol – LQ: 0,5 µg/Kg 2,3,5-Triclorofenol – LQ: 0,5 µg/Kg 2,3,5,6-Tetraclorofenol – LQ: 0,5 µg/Kg 2,4-Dinitrotolueno – LQ: 0,5 µg/Kg 2,4,5-Triclorofenol – LQ: 0,5 µg/Kg 2,4,6-Triclorofenol – LQ: 0,5 µg/Kg 2,4-Diclorofenol – LQ: 0,5 µg/Kg 2,4-Dimetilfenol – LQ: 0,5 µg/Kg 2,4-Dinitrofenol – LQ: 0,5 µg/Kg 2,6-Dinitrotolueno – LQ: 0,5 µg/Kg 2,6-Diclorofenol – LQ: 0,5 µg/Kg 2-Cloronaftaleno – LQ: 0,5 µg/Kg 2-Clorofenol – LQ: 0,5 µg/Kg 2-Metil-4,6-Dinitrofenol – LQ: 0,5 µg/Kg 2-Metilnaftaleno – LQ: 0,5 µg/Kg 3,4-Diclorofenol – LQ: 0,5 µg/Kg 4-Bromofenil fenil éter – LQ: 0,5 µg/Kg 4-Cloro-3-Metilfenol – LQ: 0,5 µg/Kg 4-Cloroanilina – LQ: 0,5 µg/Kg 4-Clorofenil fenil éter – LQ: 0,5 µg/Kg 4-Nitrofenol – LQ: 0,5 µg/Kg Acenafteno – LQ: 0,5 µg/Kg Acenaftileno – LQ: 0,5 µg/Kg Alacloro – LQ: 0,5 µg/Kg Aldrin – LQ: 0,05 µg/Kg Anilina – LQ: 0,5 µg/Kg Antraceno – LQ: 0,5 µg/Kg Atrazina – LQ: 5 µg/Kg Azobenzene – LQ: 0,5 µg/Kg Bentazona – LQ: 0,5 µg/Kg Benzidina – LQ: 0,05 µg/Kg Benzo(a) Antraceno – LQ: 0,5 µg/Kg Benzo(a) Pireno – LQ: 0,5 µg/Kg Benzo(b) Fluoranteno – LQ: 0,5 µg/Kg Benzo(g,h,i) Perileno – LQ: 0,5 µg/Kg Benzo(k) Fluoranteno – LQ: 0,5 µg/Kg Álcool Benzílico – LQ: 0,5 µg/Kg Benzil butil ftalato – LQ: 0,5 µg/Kg BHC - Alfa – LQ: 0,5 µg/Kg BHC - Beta – LQ: 0,5 µg/Kg BHC - Delta – LQ: 0,5 µg/Kg BHC - Gamma – LQ: 0,5 µg/Kg Bis(2-Cloroetoxi)metano – LQ: 0,5 µg/Kg Bis(2-Cloroetil)éter – LQ: 0,5 µg/Kg Bis(2-cloroisopropil)éter – LQ: 0,5 µg/Kg Carbaril – LQ: 0,5 µg/Kg Carbazole – LQ: 0,5 µg/Kg Carbofurano – LQ: 5 µg/Kg Cis-Clordano (Alfa) – LQ: 0,5 µg/Kg Clorotalonil – LQ: 0,5 µg/Kg Clorpirifós + Clorpirofos Oxon – LQ: 5 µg/Kg Criseno – LQ: 0,5 µg/Kg	USEPA SW-846/8270E-2018	ME241	Reavaliação
-----	--------------------	--	-------------------------	-------	-------------

**DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO****FORMULÁRIO Nº****F029****REV. Nº****03****REVISADO EM:****14/06/2018****PÁGINA****20 / 28**

Demeton (O + S) – LQ: 0,5 µg/Kg
Di(2-etilhexil) ftalato (DEHP) – LQ: 0,5 µg/Kg
Dibenzo(a,h) Antraceno – LQ: 0,5 µg/Kg
Dibenzofuran – LQ: 0,5 µg/Kg
Dieldrin – LQ: 0,5 µg/Kg
Diethyl ftalato – LQ: 0,5 µg/Kg
Dimetil ftalato – LQ: 0,5 µg/Kg
Di-n-butil ftalato – LQ: 0,5 µg/Kg
Di-n-octil ftalato – LQ: 0,5 µg/Kg
Diuron – LQ: 5 µg/Kg
Dodecacloro pentaciclodecano (Mirex) – LQ: 0,05 µg/Kg
Endossulfan I – LQ: 0,5 µg/Kg
Endossulfan II – LQ: 0,5 µg/Kg
Endossulfan Sulfato – LQ: 0,5 µg/Kg
Endrin – LQ: 0,05 µg/Kg
Fenantreno – LQ: 0,5 µg/Kg
Fenol – LQ: 0,5 µg/Kg
Fluoranteno – LQ: 0,5 µg/Kg
Fluoreno – LQ: 0,5 µg/Kg
Gution (Azinphos Methyl) – LQ: 0,05 µg/Kg
Heptacloro epóxido – LQ: 0,05 µg/Kg
Heptacloro – LQ: 0,05 µg/Kg
Hexaclorociclopentadieno – LQ: 0,5 µg/Kg
Hexacloroetano – LQ: 0,5 µg/Kg
Hexaclorobenzeno – LQ: 0,05 µg/Kg
Hexaclorobutadieno – LQ: 0,5 µg/Kg
Indeno(1,2,3-CD) Pireno – LQ: 0,5 µg/Kg
Isoforona LQ: 0,5 µg/Kg
m,p-Cresóis LQ: 1,0 µg/Kg
Malation LQ: 0,5 µg/Kg
Mancozebe LQ: 5 µg/Kg
Metamidofós – LQ: 5 µg/Kg
Metolacloro – LQ: 5 µg/Kg
Metoxicloro – LQ: 0,5 µg/Kg
m-Nitroanilina – LQ: 0,5 µg/Kg
Molinato – LQ: 5 µg/Kg
Naftaleno – LQ: 0,5 µg/Kg
Nitrobenzeno – LQ: 0,5 µg/Kg
N-Nitrosodimetilamina – LQ: 0,5 µg/Kg
N-Nitroso-di-n-propilamina – LQ: 0,5 µg/Kg
N-Nitrosodifenilamina – LQ: 0,5 µg/Kg
o,p-DDD – LQ: 0,5 µg/Kg
o,p-DDE – LQ: 0,5 µg/Kg
o,p-DDT – LQ: 0,5 µg/Kg
o-Cresol – LQ: 0,5 µg/Kg
o-Nitroanilina LQ: 0,5 µg/Kg
p,p-DDD – LQ: 0,05 µg/Kg
p,p-DDE – LQ: 0,05 µg/Kg
p,p-DDT – LQ: 0,05 µg/Kg
Paration – LQ: 0,5 µg/Kg
Parationa Metilica – LQ: 5 µg/Kg
Pendimentalina – LQ: 5 µg/Kg
Pentaclorofenol – LQ: 0,05 µg/Kg
Permetrina – LQ: 0,5 µg/Kg
Pireno – LQ: 0,5 µg/Kg
Piridina – LQ: 0,5 µg/Kg
p-Nitroanilina – LQ: 0,5 µg/Kg
Profenofós – LQ: 0,5 µg/Kg
Propanil – LQ: 0,5 µg/Kg
Simazina – LQ: 5 µg/Kg
Terbufós – LQ: 5 µg/Kg
Toxafeno – LQ: 0,5 µg/Kg
Trans-Clordano (Gamma) – LQ: 0,5 µg/Kg
Tributilestanho – LQ: 0,5 µg/Kg



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

21 / 28

		Trifluralina – LQ: 5 µg/Kg			
163	Solo, Resíduos.	Lodo, Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA) após extração líquido-líquido pelo método de Cromatografia Gasosa acoplado a espectrômetro de massas: Acenafteno – LQ: 0,5 µg/Kg Acenaftileno – LQ: 0,5 µg/Kg Antraceno – LQ: 0,5 µg/Kg Benzo(a)antraceno – LQ: 0,5 µg/Kg Benzo(a)pireno – LQ: 0,5 µg/Kg Benzo(b)fluoranteno – LQ: 0,5 µg/Kg Benzo(g,h,i)perileno – LQ: 0,5 µg/Kg Benzo(k)fluoranteno – LQ: 0,5 µg/Kg Criseno – LQ: 0,5 µg/Kg Dibenzo(a,h)antraceno – LQ: 0,5 µg/Kg Fenantreno – LQ: 0,5 µg/Kg Fluoranteno – LQ: 0,5 µg/Kg Fluoreno – LQ: 0,5 µg/Kg Indeno(1,2,3-cd)pireno – LQ: 0,5 µg/Kg Naftaleno – LQ: 0,5 µg/Kg Pireno – LQ: 0,5 µg/Kg	USEPA SW-846/8270E-2018	ME240	Reavaliação
164		Hidrocarbonetos totais de petróleo na faixa da gasolina (TPH/GRO) após preparação via headspace, pelo método de Cromatografia Gasosa acoplado a espectrômetro de massas (CG/MS): LQ: 160,0 µg/Kg	USEPA SW-846/8260D-2018	ME243	Reavaliação
165	Solo, Resíduos.	Lodo, Hidrocarbonetos totais de petróleo fracionado da faixa da gasolina (TPH/GRO) após preparação via headspace, pelo método de Cromatografia Gasosa acoplado a espectrômetro de massas (CG/MS): Alifático C5-C8 – LQ: 40 µg/Kg Alifáticos C6-C8 – LQ: 30 µg/Kg Alifáticos C8-C10 – LQ: 20 µg/Kg Aromático C6-C8 – LQ: 90 µg/Kg Aromáticos C8-C10 – LQ: 90 µg/Kg	USEPA SW-846/8260B-1996	ME243	Reavaliação
166		Hidrocarbonetos Totais de Petróleo na faixa do Diesel (TPH-DRO) após extração líquido líquido pelo método de Cromatografia Gasosa por detector de ionização de chama (CG/FID): LQ: 11550,0 µg/Kg HRP Hidrocarbonetos resolvidos do Petróleo - LQ: 11550,0 µg/Kg	USEPA SW-846/8015C-2007	ME243	Reavaliação
167	Solo, Resíduos	Lodo, N-alcanos após extração líquido-líquido pelo método de Cromatografia Gasosa por detector de ionização de chama (CG/FID): C10 – LQ: 350 µg/Kg C11 – LQ: 350 µg/Kg C12 – LQ: 350 µg/Kg C13 – LQ: 350 µg/Kg C14 – LQ: 350 µg/Kg C15 – LQ: 350 µg/Kg	USEPA SW-846/8015C-2007	ME243	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

22 / 28

		<p>C16 – LQ: 350 µg/Kg C17 – LQ: 350 µg/Kg Pristano – LQ: 350 µg/Kg C18 – LQ: 350 µg/Kg Fitano – LQ: 350 µg/Kg C19 – LQ: 350 µg/Kg C20 – LQ: 350 µg/Kg C21 – LQ: 350 µg/Kg C22 – LQ: 350 µg/Kg C23 – LQ: 350 µg/Kg C24 – LQ: 350 µg/Kg C25 – LQ: 350 µg/Kg C26 – LQ: 350 µg/Kg C27 – LQ: 350 µg/Kg C28 – LQ: 350 µg/Kg C29 – LQ: 350 µg/Kg C30 – LQ: 350 µg/Kg C31 – LQ: 350 µg/Kg C32 – LQ: 350 µg/Kg C33 – LQ: 350 µg/Kg C34 – LQ: 350 µg/Kg C35 – LQ: 350 µg/Kg C36 – LQ: 350 µg/Kg C37 – LQ: 350 µg/Kg C38 – LQ: 350 µg/Kg C39 – LQ: 350 µg/Kg C40 – LQ: 350 µg/Kg</p>			
168	Solo, Resíduos	<p>Lodo,</p> <p>Hidrocarbonetos Totais de Petróleo Fracionado na faixa do Diesel (TPH/DRO) após extração líquido-líquido pelo método de Cromatografia Gasosa por detector de ionização de chama (CG/FID). Alifático C9-C18 – LQ: 2000 µg/Kg Alifáticos C10-C12 – LQ: 600 µg/Kg Alifáticos C12-C16 – LQ: 800 µg/Kg Alifáticos C16-C21 – LQ: 1400 µg/Kg Alifático C19-C32 – LQ: 2800 µg/Kg Alifáticos C21-C32 – LQ: 2200 µg/Kg Aromático C9-C16 – LQ: 800 µg/Kg Aromáticos C10-C12 – LQ: 200 µg/Kg Aromáticos C12-C16 – LQ: 600 µg/Kg Aromáticos C16-C21 – LQ: 600 µg/Kg Aromático C17-C32 – LQ: 1500 µg/Kg Aromáticos C21-C32 – LQ: 1200 µg/Kg</p>	USEPA SW-846/8015C-2007	ME243	Reavaliação
169	Solo, Resíduos	<p>Lodo,</p> <p>Metais em Solo, lodo, sedimento e resíduo: Antimônio (Sb) – LQ: 0,5 mg/kg Arsênio (As) – LQ: 8,0 mg/kg Alumínio (Al) – LQ: 300,0 mg/kg Bário (Ba) – LQ: 93,0 mg/kg Berílio (Be) – LQ: 5,0 mg/kg Boro (B) – LQ: 10,0 mg/kg Cádmio (Cd) – LQ: 0,4 mg/kg Cálcio (Ca) – LQ: 200,0 mg/kg Cromo (Cr) – LQ: 50,0 mg/kg Cobalto (Co) – LQ: 6,0 mg/kg Cobre (Cu) – LQ: 49,0 mg/kg Chumbo (Pb) – LQ: 19,5 mg/kg Estanho (Sn) – LQ: 100,0 mg/kg Ferro (Fe) – LQ: 300,0 mg/kg Lítio (Li) – LQ: 100,0 mg/kg Magnésio (Mg) – LQ: 200,0 mg/kg Manganês (Mn) – LQ: 100,0 mg/kg Molibdênio (Mo) – LQ: 0,9 mg/kg Mercúrio (Hg) – LQ: 0,05 mg/kg Níquel (Ni) – LQ: 21,5 mg/kg Fósforo (P) – LQ: 300,0 mg/kg</p>	US EPA 3051A/2007	ME080	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

23 / 28

		Prata (Ag) – LQ: 0,45 mg/kg Potássio (K) – LQ: 200,0 mg/kg Selênio (Se) – LQ: 0,5 mg/kg Silício (Si) – LQ: 200,0 mg/kg Sódio (Na) – LQ: 50,0 mg/kg Tálio (Tl) – LQ: 50,0 mg/kg Urânio (U) – LQ: 100,0 mg/kg Vanádio (V) – LQ: 129,0 mg/kg Zinco (Zn) – LQ: 46,5 mg/kg			
170	Solo, Resíduos	Metais em Solo, lodo, sedimento e resíduo: Bismuto (Bi) – LQ: 1,0 mg/kg Enxofre (S) – LQ: 1,0 mg/kg Estrôncio (Sr) – LQ: 1,0 mg/kg Molibdênio (Mo) – LQ: 1,0 mg/kg Paládio (Pd) – LQ: 1,0 mg/kg Platina (Pt) – LQ: 1,0 mg/kg Ródio (Ro) – LQ: 1,0 mg/kg Sódio (Na) – LQ: 1,0 mg/kg Telúrio (Te) – LQ: 1,0 mg/kg Titânio (Ti) – LQ: 1,0 mg/kg Zircônio (Zr) – LQ: 1,0 mg/kg	US EPA 3051A/2007	ME080	Reavaliação
171		pH (método eletrométrico) Faixa de trabalho: 1 a 14	Handbook of Soil Analysis, 1ed., 2006. /ABNT NBR 10004/2024	ME045	Reavaliação
172		Potencial de oxirredução LQ: 0,01 mV	Handbook of Soil Analysis, 1ed., 2006. /ABNT NBR 10004/2024	ME159	Reavaliação
173		Sulfito LQ: 10 mg/Kg	US EPA METHOD 9030b/1996 e 9031/1992	ME002	Reavaliação
174		Sulfeto LQ: 0,5 mg/Kg	US EPA METHOD 9030b/1996 e 9031/1992	ME002	Reavaliação
175		Cianeto total e livre LQ: 0,5 mg/Kg	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-CN E / EPA 9010C:2004	ME039	Reavaliação
176		Óleos e graxas LQ: 500 mg/Kg 0,05%	US EPA SW-846, Método: 9071B	ME023	Reavaliação
177		Óleos minerais (Hidrocarbonetos) LQ: 500 mg/Kg 0,05%	US EPA SW-846, Método: 9071B	ME023	Reavaliação
178		Óleos vegetais e gorduras animais - Cálculo LQ: 500 mg/Kg 0,05%	US EPA SW-846, Método: 9071B	ME023	Reavaliação
179		Nitrogênio Orgânico LQ: 1,0 mg/Kg	Handbook of Soil Analysis, 1ed., 2006. /ABNT NBR 10004/2024 e SMWW 4500 NH3-F.	ME122	Reavaliação
180		Nitrogênio Total LQ: 1,0 mg/Kg	Handbook of Soil Analysis, 1ed., 2006. /ABNT NBR 10004/2024 e SMWW 4500 NH3-F.	ME122	Reavaliação
181		Amônia/ Nitrogênio Amoniacal LQ: 1,0 mg/Kg	Handbook of Soil Analysis, 1ed., 2006. /ABNT NBR 10004/2024 e SMWW 4500 NH3-F.	ME122	Reavaliação

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

182	Solo, Resíduos	Lodo,	Nitrogênio Kjeldahl LQ: 1,0 mg/Kg	Handbook of Soil Analysis, 1ed., 2006. /ABNT NBR 10004/2024 e SMWW 4500 NH3-F.	ME122	Reavaliação
183			Condutividade LQ: 0,01 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510/ Handbook of Soil Analysis, 1 ed., 2006 cap. 18, item 18.2.3	ME068	Reavaliação
184			Ortofosfato total LQ: 1,0 mg/Kg	US EPA 3051A/2007	ME079	Reavaliação
185			Iodo (quantitativo) LQ: 1,0 mg/L	US EPA 3051A/2007	ME079	Reavaliação
186			Iodo (qualitativo) LQ: Presença / Ausência	US EPA 3051A/2007	ME079	Reavaliação
187			Bromo LQ: 10,0 mg/Kg	US EPA 3051A/2007	ME080	Reavaliação
188			Matéria Orgânica LQ: 0,2 mg/Kg	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E/ Manual de Métodos de análise de Solo - Embrapa, 2017	ME019	Reavaliação
189			Carbono orgânico total (COT) (método espectrofotométrico) LQ: 1,0 mg/kg	ISO 14235:1998(E)/ Manual de Métodos de análise de Solo - Embrapa, 2017	ME224	Reavaliação
190			Resíduos sólidos	Obtenção de extrato lixiviado de resíduos sólidos	ABNT/NBR 10005:2004	ME029
191	Obtenção de extrato solubilizado de resíduos sólidos	ABNT/NBR 10006:2004		ME029	Reavaliação	
192	Gases e poluentes na atmosfera	Partículas totais em suspensão - PTS. LQ: 6,7 µg/m ₃	ABNT NBR 9547:1997	ME249	Reavaliação	
193		Partícula inalável fina - PM _{2,5} LQ: 6,7 µg/m ₃	ABNT NBR 13412:1995	ME249	Reavaliação	
194		Partícula inalável - PM ₁₀ LQ: 6,7 µg/m ₃	ABNT NBR 13412:1995	ME249	Reavaliação	
195	Emissões atmosféricas	Dióxido de enxofre - SO ₂ . LQ: 1,0 µg/m ₃	ABNT NBR 12979:1993	ME230	Reavaliação	
196		Material particulado em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 1,0 mg/Nm ₃	ABNT NBR 12019:1990	ME205	Reavaliação	
197		Dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoa de ácido sulfúrico em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ SO ₂ : 1,64 mg/Nm ₃ LQ SO ₃ : 1,82 mg/Nm ₃	ABNT NBR 12021:2017	ME206	Reavaliação	
198		Cloro livre e ácido clorídrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias LQ HCl: 9,09 mg/Nm ₃ LQ Cl ₂ : 10,9 mg/Nm ₃	CETESB L9.231:1994	ME223	Reavaliação	
199		Amônia gasosa em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 9,81 mg/Nm ₃	CETESB L9.230:1993	ME222	Reavaliação	



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

25 / 28

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)

200	Emissões atmosféricas	<p>Metais em emissões de fontes estacionárias:</p> <p>Antimônio (Sb) – LQ: 5 µg Arsênio (As) – LQ: 5µg Alumínio (Al) – LQ: 100 µg Bário (Ba) – LQ: 100 µg Berílio (Be) – LQ: 10 µg Cadmio (Cd) – LQ: 0,5 µg Cromo (Cr) – LQ: 1 µg Cobalto (Co) – LQ: 10 µg Cobre (Cu) – LQ: 5 µg Chumbo (Pb) – LQ: 1 µg Ferro (Fe) – LQ: 100 µg Manganês (Mn) – LQ: 50 µg Mercúrio (Hg) – LQ: 0,2 µg Níquel (Ni) – LQ: 0,5 µg Fósforo (P) – LQ: 10 µg Selênio (Se) – LQ: 10 µg Prata (Ag) – LQ: 10 µg Tálcio (Tl) – LQ: 50 µg Zinco (Zn) – LQ: 1 µg</p>	US EPA 29:2017	ME081	Reavaliação
201	Emissões atmosféricas	<p>Compostos orgânicos voláteis (VOC) em dutos e chaminés de fontes estacionárias por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas VOC:</p> <p>VOC total como Carbono – LQ: 0,27mgC/m³</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano – LQ: 0,5 µg/L 1,1,1-Tricloroetano – LQ: 0,5 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano – LQ: 0,5 µg/L 1,1,2-Tricloroetano – LQ: 0,5 µg/L 1,1-Dicloreteno – LQ: 0,5 µg/L 1,1-Dicloroetano – LQ: 0,5 µg/L 1,1-Dicloropropeno – LQ: 0,5 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno – LQ: 0,5 µg/L 1,2,3-Tricloropropano – LQ: 10,5 µg/L 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno – LQ: 0,5 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,5 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno – LQ: 0,5 µg/L 1,2-Dibromo-3-Cloropropano – LQ: 0,5 µg/L 1,2-Dibromoetano – LQ: 0,5 µg/L 1,2-Dicloreteno – LQ: 0,5 µg/L 1,2-Diclorobenzeno – LQ: 0,5 µg/L 1,2-Dicloropropano – LQ: 0,5 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno – LQ: 0,5 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno – LQ: 0,5 µg/L 1,3-Diclorobenzeno – LQ: 0,5 µg/L 1,3-Dicloropropano – LQ: 0,5 µg/L 1,4-Diclorobenzeno – LQ: 0,5 µg/L 1,4-Dioxano – LQ: 0,5 µg/L 1-propanol – LQ: 0,5 µg/L 2,2-Dicloropropano – LQ: 0,5 µg/L 2-Butanona – LQ: 0,5 µg/L 2-Butanona – LQ: 0,5 µg/L 2-Clorotolueno – LQ: 0,5 µg/L 2-Hexanona – LQ: 0,5 µg/L 2-Pentanona – LQ: 0,5 µg/L 4-Clorotolueno – LQ: 0,5 µg/L 4-Metil-2-Pentanona – LQ: 0,5 µg/L Acetona – LQ: 0,5 µg/L Benzeno – LQ: 0,5 µg/L Bromobenzeno – LQ: 0,5 µg/L Bromoclorometano – LQ: 0,5 µg/L Bromodiclorometano – LQ: 0,5 µg/L Bromofórmio – LQ: 0,5 µg/L Bromometano – LQ: 0,5 µg/L</p>	USEPA SW-846/8260D-2018	ME246	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

26 / 28

	<p>Cis-1,2-Dicloroeteno – LQ: 0,5 µg/L Cis-1,3-Dicloropropeno – LQ: 0,5 µg/L Cloreto de Metileno – LQ: 0,5 µg/L Cloreto de Vinila – LQ: 0,5 µg/L Cloroetano – LQ: 0,5 µg/L Clorofórmio – LQ: 0,5 µg/L Clorometano – LQ: 0,5 µg/L Dibromoclorometano – LQ: 0,5 µg/L Dibromometano – LQ: 0,5 µg/L Diclorodifluormetano – LQ: 0,5 µg/L Dietil Éter – LQ: 0,5 µg/L Dissulfeto de Carbono – LQ: 0,5 µg/L Estireno – LQ: 0,5 µg/L Etanol – LQ: 0,5 µg/L Acetato de Etila – LQ: 0,5 µg/L Etilbenzeno – LQ: 0,5 µg/L Hexaclorobutadieno – LQ: 0,5 µg/L Hexacloroetano – LQ: 0,5 µg/L Triclorofluormetano – LQ: 0,5 µg/L Álcool Isobutílico – LQ: 0,5 µg/L Isopropilbenzeno – LQ: 0,5 µg/L Álcool Isopropílico – LQ: 0,5 µg/L m,p-Xilenos – LQ: 0,5 µg/L Monoclorobenzeno – LQ: 0,5 µg/L n-Butilbenzeno – LQ: 0,5 µg/L n-Álcool Butílico – LQ: 0,5 µg/L o-Xileno – LQ: 0,5 µg/L sec-Butilbenzeno – LQ: 0,5 µg/L tert-butanol – LQ: 0,5 µg/L Tert-Butilbenzeno LQ: 0,5 µg/L Tetracloroeto de Carbono – LQ: 0,5 µg/L Tetracloroeteno – LQ: 0,5 µg/L Tolueno – LQ: 0,5 µg/L Trans-1,2-Dicloroeteno – LQ: 0,5 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno – LQ: 0,5 µg/L Tricloreto – LQ: 0,5 µg/L</p>			
--	--	--	--	--

Instalações do Cliente (Ensaio de Campo)

Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
202	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos (baixa vazão), nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce, estação de tratamento de água (ETA), sistema de preservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público etc.	ABNT NBR 9898/87 e SMWW, 23ª Edição, Método 1060 A, B e C ABNT 15847	PT006	Reavaliação
203		Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento	ABNT NBR 9898/87 e SMWW, 23ª Edição, Método 1060 A, B e C ABNT 15847	PT006	Reavaliação
204		Amostragem por Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT NBR 9898/87 e SMWW, 23ª Edição, Método 1060 A, B e C ABNT 15847	PT006	Reavaliação
205		Oxigênio dissolvido (método com eletrodo de membrana) LQ: 0,1 mg/L.	SMWW, 24ª edição Método 4500-OG	ME121	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº
F029
REV. Nº
03
REVISADO EM:
14/06/2018
PÁGINA
27 / 28

Instalações do Cliente (Ensaio de Campo)

Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
206	Água tratada, água para consumo humano, água bruta, água residual, Lixiviado, Solubilizado	pH (método eletrométrico) Faixa de trabalho: 1 a 14	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B	ME045	Reavaliação
207	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Temperatura Faixa de trabalho: -10 a 110 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B	ME144	Reavaliação
208	Água tratada, água para consumo humano, água residual, Lixiviado, Solubilizado	Condutividade LQ: 0,01 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B	ME068	Reavaliação
209	Água tratada, água para consumo humano, água bruta e água residual.	Cloro residual livre e cloro residual total (método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)) LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G	ME151	Reavaliação
210		Aparência (Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substância que conferem Odor), por método de observação visual ou percepção. LQ: Não se aplica	SMWW, 24ª Edição, Método 2110	PT006	Reavaliação
211		Índice volumétrico de lodo (IVL) Qualitativo LQ: 0,1 mL/L	PT006 Amostragem	PT006	Reavaliação
212		Índice de densidade do lodo (IDL) Qualitativo LQ: 0,1 mL/L	PT006 Amostragem	PT006	Reavaliação
213		Sedimentabilidade - Qualitativo LQ: NA	PT006 Amostragem	PT006	Reavaliação
214		Gosto/odor. Qualitativo LQ: NA	PT006 Amostragem	PT006	Reavaliação
215		Resíduos sólidos, solos, lodos e sedimentos.	Amostragem de resíduos LQ: NA	ABNT NBR 10007:2004	PT013
216	Gases e poluentes na atmosfera	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão - PTS.	ABNT NBR 9547:1997	PT021	Reavaliação
217		Amostragem para determinação de dióxido de enxofre - SO ₂ .	ABNT NBR 12979:1993	PT033	Reavaliação
218		Amostragem para determinação de partícula inalável fina - PM _{2,5}	ABNT NBR 13412:1995	PT021	Reavaliação
219	Emissões Atmosféricas	Determinação de pontos de amostragem em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.221:1990	PT029	Reavaliação
220		Amostragem para determinação da velocidade e vazão dos gases em dutos e chaminés de fontes estacionárias. Faixa: 7 a 23 m/s	ABNT NBR 11966:1989	PT030	Reavaliação
221		Amostragem para determinação da massa molecular seca em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.223:1992	PT031	Reavaliação
222		Amostragem e determinação do teor de umidade dos efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias. LQ: 0,6% v/v	ABNT NBR 11967:1989	PT032	Reavaliação



DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO

FORMULÁRIO Nº

F029

REV. Nº

03

REVISADO EM:

14/06/2018

PÁGINA

28 / 28

Instalações do Cliente (Ensaio de Campo)

Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)	
223	Emissões Atmosféricas	Dióxido de carbono, Monóxido de carbono e Oxigênio utilizando aparelho de Orsat em chaminés e dutos de fontes estacionárias. LQ CO ₂ : 1% LQ CO: 1% LQ O ₂ : 1%	CETESB L9.210:1990	PT016	Reavaliação	
224		Monóxido de carbono, Óxidos de nitrogênio e Oxigênio em emissões utilizando analisadores portáteis. LQ CO: 6,2ppm LQ O ₂ : 0,3% v/v LQ NOx: 6,6ppm	US EPA CTM 030:1997 US EPA CTM 034:2009	PT014	Reavaliação	
225		Amostragem para determinação de material particulado em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12019:1990	PT012M	Reavaliação	
226		Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.231:1994	PT018	Reavaliação	
227		Amostragem de amônia gasosa em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.230:1993	PT019	Reavaliação	
228		Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoa de ácido sulfúrico em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12021:1990	PT012S	Reavaliação	
229		Amostragem para determinação de dióxido de enxofre em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	ABNT NBR 12022:1990	PT022	Reavaliação	
230		Amostragem para determinação de compostos orgânicos em efluentes em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	USEPA 18:2000	PT017	Reavaliação	
231		Amostragem para Determinação de cianeto de hidrogênio em chaminés e dutos de fontes estacionárias.	USEPA 426	PT028	Reavaliação	
232		Determinação de óxidos de nitrogênio em fontes estacionárias utilizando analisador portátil	USEPA 7E	PT014A	Reavaliação	
233		Áreas Habitadas – Ambiente Externo	Medição de Níveis de Pressão Sonora – Ruído Ambiental Método: Simplificado e Detalhado.	ABNT NBR 10151:2019 ERRATA 2020	PT011	Reavaliação

Belo Horizonte, 10 de janeiro de 2025.

Isabella Matos de Oliveira

Isabella Matos de Oliveira
Gerente da Qualidade - RMMG