

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 49

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**LABCRIS ANÁLISES, MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS LTDA.**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ,ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cor Aparente pelo método espectrofotométrico LQ: 2 mg PtCo/L, CU/L e HAZEN	DQM-009
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – Comprimento de onda único LQ: 2 mg PtCo/L	SMWW 24ª Edição – Método 2120 C
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW 24ª Edição – Método 2130 B
	Determinação de Alcalinidade Total pelo método Titulométrico (alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos e hidróxido) LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMWW 24ª Edição – Método 2320 B
	Determinação de Dureza Total pelo método de Titulométrico por EDTA LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMWW 24ª Edição – Método 2340 C
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 0,001 mS	SMWW 24ª Edição – Método 2510 B
	Determinação de Sólidos Totais por secagem à 103-105°C LQ: 5 mg/L	SMWW 24ª Edição – Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem à 180°C LQ: 5 mg/L	SMWW 24ª Edição – Método 2540 C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem à 103-105°C LQ: 5 mg/L	SMWW 24ª Edição – Método 2540 D
Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição à 550°C LQ: 5 mg/L	SMWW 24ª Edição – Método 2540 E	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 09/10/2023

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ,ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Sólidos Dissolvidos Voláteis e Fixos por ignição à 550°C LQ: 5 mg/L	SMWW 24ª Edição – Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Suspensos Voláteis e Fixos por ignição à 550°C LQ: 5 mg/L	SMWW 24ª Edição – Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW 24ª Edição – Método 2540 F
	Determinação de Metais Totais por espectrofotometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	SMWW 24ª Edição – Método 3120 B
	Alumínio LQ: 100,0 µg/L	
	Antimônio LQ: 5,0 µg/L	
	Arsênio LQ: 5,0 µg/L	
	Bário LQ: 200,0 µg/L	
	Berílio LQ: 20,0 µg/L	
	Boro LQ: 200,0 µg/L	
	Cádmio LQ: 1,0 µg/L	
	Cálcio LQ: 500,0 µg/L	
	Chumbo LQ: 10,0 µg/L	
	Cobalto LQ: 20,0 µg/L	
	Cobre LQ: 9,0 µg/L	
	Cromo LQ: 50,0 µg/L	
	Estanho LQ: 10,0 µg/L	
	Estrôncio LQ: 50,0 µg/L	
	Ferro LQ: 200,0 µg/L	
	Ítrio LQ: 50,0 µg/L	
	Lítio LQ: 50,0 µg/L	
	Magnésio LQ: 500,0 µg/L	
	Manganês LQ: 50,0 µg/L	
	Mercúrio LQ: 0,1 µg/L	
	Molibdênio LQ: 30,0 µg/L	
	Níquel LQ: 20,0 µg/L	
	Potássio LQ: 500,0 µg/L	
	Prata LQ: 5,0 µg/L	
	Selênio LQ: 5,0 µg/L	
	Sílica LQ: 50,0 µg/L	
	Sódio LQ: 500,0 µg/L	
	Tálio LQ: 50,0 µg/L	
	Telúrio LQ: 50,0 µg/L	
	Tungstênio LQ: 50,0 µg/L	
	Urânio LQ: 10,0 µg/L	
	Vanádio LQ: 50,0 µg/L	
	Zinco LQ: 100,0 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<p>Determinação de Metais Dissolvidos por espectrofotometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <p>Alumínio LQ: 100,0 µg/L</p> <p>Antimônio LQ: 5,0 µg/L</p> <p>Arsênio LQ: 5,0 µg/L</p> <p>Bário LQ: 200,0 µg/L</p> <p>Berílio LQ: 20,0 µg/L</p> <p>Boro LQ: 200,0 µg/L</p> <p>Cádmio LQ: 1,0 µg/L</p> <p>Cálcio LQ: 500,0 µg/L</p> <p>Chumbo LQ: 10,0 µg/L</p> <p>Cobalto LQ: 20,0 µg/L</p> <p>Cobre LQ: 9,0 µg/L</p> <p>Cromo LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Estanho LQ: 10,0 µg/L</p> <p>Estrôncio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Ferro LQ: 200,0 µg/L</p> <p>Ítrio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Lítio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Magnésio LQ: 500,0 µg/L</p> <p>Manganês LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Mercúrio LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Molibdênio LQ: 30,0 µg/L</p> <p>Níquel LQ: 20,0 µg/L</p> <p>Potássio LQ: 500,0 µg/L</p> <p>Prata LQ: 5,0 µg/L</p> <p>Selênio LQ: 5,0 µg/L</p> <p>Sílica LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Sódio LQ: 500,0 µg/L</p> <p>Tálio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Telúrio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Tungstênio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Urânio LQ: 10,0 µg/L</p> <p>Vanádio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Zinco LQ: 100,0 µg/L</p>	<p>SMWW 24ª Edição – Método 3120 B</p>
	<p>Determinação de Cromo trivalente pelo método cálculo diferença Cromo Total e Cromo Hexavalente. LQ: 0,05 mg Cr³⁺/L</p>	<p>DQM-064</p>
	<p>Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,05 mg Cr/L</p>	<p>SMWW 24ª Edição – Método 3500-Cr B</p>
	<p>Determinação de Ferro II pelo método Colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,10 mg Fe²⁺/L</p>	<p>SMWW 24ª Edição – Método 3500-Fe B</p>

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Cloretos pelo método argentométrico LQ: 1 mg Cl/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500-CI B
	Determinação de Fósforo Total pelo método colorimétrico ácido ascórbico LQ: 0,05 mg P/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500-P E
	Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,05 mg/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500 CN B e E
	Determinação de Nitrogênio (Nitrito) pelo método Colorimétrico LQ: 0,010 mg N-NO ₂ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500 NO ₂ - B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método modificação com azida. LQ: 0,1 mg O ₂ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500-O C
	Determinação de Sulfato pelo método Turbidimétrico. LQ: 10 mg SO ₄ ²⁻ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500-SO ₄ E
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico LQ: 0,20 mg N-NH ₃ ²⁻ /L	DQM-019
	Determinação de Amônia pelo método colorimétrico LQ: 0,20 mg NH ₄ /L	DQM-019
	Determinação de Nitrogênio Total Kjeldahl pelo método colorimétrico LQ: 0,20 mg N/L	DQM-019
	Determinação de Nitrogênio Nitrato pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg N-NO ₃ ²⁻ /L	DQM-013
Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 5 dias LQ: 2 mg O ₂ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 5210 B	
Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método refluxo aberto. LQ: 10 mg O ₂ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 5220 B	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método refluxo fechado seguido de espectrofotometria. LQ: 10 mg O ₂ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 5220 D
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,003 mg/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 5530 D
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 5520 D
	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,10 mg/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 5540 C
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg F ⁻ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500 F ⁻ D
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,20 mg S ²⁻ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500-S ²⁻ D
	Determinação de Sulfeto pelo método iodométrico LQ: 0,20 mg S ²⁻ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500-S ²⁻ F
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Aspecto análise Visual Qualitativa	DQM-050
	Determinação de Cor Aparente pelo método espectrofotométrico LQ: 2 mg PtCo/L, CU/L e HAZEN	DQM-009
	Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – Comprimento de onda único LQ: 2 mg PtCo/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 2120 C
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW 24 ^a Edição – Método 2130 B
	Determinação de Alcalinidade Total pelo método Titulométrico (alcalinidade total, a carbonatos, a bicarbonatos e hidróxido) LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 2320 B

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (Continuação)	Determinação de Dureza Total pelo método de Titulométrico por EDTA LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 2340 C
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 0,001 mS	SMWW 24 ^a Edição – Método 2510 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem à 180°C LQ: 5 mg/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 2540 C
	Determinação de Sólidos Dissolvidos Voláteis e Fixos por ignição à 550°C LQ: 5 mg/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 2540 E
	Determinação de Metais Totais por espectrofotometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	SMWW 24 ^a Edição – Método 3120 B
	Alumínio LQ: 100,0 µg/L	
	Antimônio LQ: 5,0 µg/L	
	Arsênio LQ: 5,0 µg/L	
	Bário LQ: 200,0 µg/L	
	Berílio LQ: 20,0 µg/L	
	Boro LQ: 200,0 µg/L	
	Cádmio LQ: 1,0 µg/L	
	Cálcio LQ: 500,0 µg/L	
	Chumbo LQ: 10,0 µg/L	
	Cobalto LQ: 20,0 µg/L	
	Cobre LQ: 9,0 µg/L	
	Cromo LQ: 50,0 µg/L	
	Estanho LQ: 10,0 µg/L	
	Estrôncio LQ: 50,0 µg/L	
	Ferro LQ: 200,0 µg/L	
	Ítrio LQ: 50,0 µg/L	
	Lítio LQ: 50,0 µg/L	
	Magnésio LQ: 500,0 µg/L	
	Manganês LQ: 50,0 µg/L	
	Mercúrio LQ: 0,1 µg/L	
	Molibdênio LQ: 30,0 µg/L	
	Níquel LQ: 20,0 µg/L	
	Potássio LQ: 500,0 µg/L	
	Prata LQ: 5,0 µg/L	
	Selênio LQ: 5,0 µg/L	
	Sílica LQ: 50,0 µg/L	
	Sódio LQ: 500,0 µg/L	
	Tálio LQ: 50,0 µg/L	
	Telúrio LQ: 50,0 µg/L	
	Tungstênio LQ: 50,0 µg/L	
	Urânio LQ: 10,0 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (Continuação)	<p>Determinação de Metais Totais por espectrofotometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) (continuação)</p> <p>Vanádio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Zinco LQ: 100,0 µg/L</p> <p>Determinação de Metais Dissolvidos por espectrofotometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <p>Alumínio LQ: 100,0 µg/L</p> <p>Antimônio LQ: 5,0 µg/L</p> <p>Arsênio LQ: 5,0 µg/L</p> <p>Bário LQ: 200,0 µg/L</p> <p>Berílio LQ: 20,0 µg/L</p> <p>Boro LQ: 200,0 µg/L</p> <p>Cádmio LQ: 1,0 µg/L</p> <p>Cálcio LQ: 500,0 µg/L</p> <p>Chumbo LQ: 10,0 µg/L</p> <p>Cobalto LQ: 20,0 µg/L</p> <p>Cobre LQ: 9,0 µg/L</p> <p>Cromo LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Estanho LQ: 10,0 µg/L</p> <p>Estrôncio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Ferro LQ: 200,0 µg/L</p> <p>Ítrio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Lítio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Magnésio LQ: 500,0 µg/L</p> <p>Manganês LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Mercúrio LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Molibdênio LQ: 30,0 µg/L</p> <p>Níquel LQ: 20,0 µg/L</p> <p>Potássio LQ: 500,0 µg/L</p> <p>Prata LQ: 5,0 µg/L</p> <p>Selênio LQ: 5,0 µg/L</p> <p>Sílica LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Sódio LQ: 500,0 µg/L</p> <p>Tálio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Telúrio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Tungstênio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Urânio LQ: 10,0 µg/L</p> <p>Vanádio LQ: 50,0 µg/L</p> <p>Zinco LQ: 100,0 µg/L</p>	<p>SMWW 24ª Edição – Método 3120 B</p> <p>SMWW 24ª Edição – Método 3120 B</p>
	<p>Determinação de Ferro II pelo método fenantrolina</p> <p>LQ: 0,10 mg Fe²⁺/L</p>	<p>SMWW 24ª Edição – Método 3500-Fe B</p>

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (Continuação)	Determinação de Cloretos pelo método Argentométrico LQ: 1 mg Cl ⁻ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500-Cl B
	Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,05 mg/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500 CN B e E
	Determinação de Nitrogênio (Nitrito) pelo método Colorimétrico LQ: 0,010 mg N-NO ₂ ⁻ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500 NO ₂ ⁻ B
	Determinação de Sulfato pelo método Turbidimétrico. LQ: 10 mg SO ₄ ²⁻ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500-SO ₄ E
	Determinação de Amônia pelo método colorimétrico LQ: 0,20 mg NH ₄ /L	DQM-019
	Determinação de Nitrogênio Nitrato pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg N-NO ₃ ²⁻ /L	DQM-013
	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,10 mg/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 5540 C
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg F ⁻ /L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500 F- D
	Determinação por meio de cálculo do sulfeto de hidrogênio não ionizado LQ: 0,01 mg H ₂ S/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500-S ²⁻ H
	Determinação de Aspecto análise Visual Qualitativa	DQM-050
	Determinação de Monocloramina LQ: 0,10 mg/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500 Cl G
	Determinação de Cloraminas Total LQ: 0,1 mg/L	SMWW 24 ^a Edição – Método 4500 Cl G

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por cromatografia método Cromatografia Gasosa por extração líquido- líquido.	USEPA 3510C:1996 USEPA 8082A:2007
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,2',3,3',4,4',5,6-Octaclorobifenil 2,2',3,3',4,4'-Hexaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,2',3,3',4,5',6,6'-Octaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,2',5-Triclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,4'-Diclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 2,4,4'-Triclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L 3,3',4,4'-Tetraclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L Aroclor 1016 LQ: 0,0005 µg/L Aroclor 1260 LQ: 0,0005 µg/L LQ: 0,0005 µg/L LQ: 0,0005 µg/L	
	Determinação de Organoclorados e Pesticidas Organoclorados pelo método Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido 4,4'-DDD LQ: 0,0005 µg/L 4,4'-DDE LQ: 0,0005 µg/L 4,4'-DDT LQ: 0,0005 µg/L alfa-BHC LQ: 0,0005 µg/L alfa-Clordano LQ: 0,0005 µg/L Aldrin LQ: 0,0005 µg/L beta -BHC LQ: 0,0005 µg/L delta-BHC LQ: 0,0005 µg/L Dieldrin LQ: 0,0005 µg/L Endosulfan I LQ: 0,0005 µg/L	USEPA 3510C:1996 USEPA 8081B:2007

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<p>Determinação de Organoclorados e Pesticidas Organoclorados pelo método Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido</p> <p>Endosulfan II LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Endosulfan sulfato LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Endrin LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Endrin aldeído LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Endrin cetona LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Lindano (gama-BHC) LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>gama-Clordano LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Heptacloro LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Heptacloro epóxido (isômero B) LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Metoxicloro LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Cloropicrin LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Hexaclorobenzeno LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Trifluralina LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Alaclor LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Mirex LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Toxafeno LQ: 20,000 µg/L</p> <p>Permetrina I LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Permetrina II LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Metolacloro LQ: 0,0005 µg/L</p>	USEPA 3510C:1996 USEPA 8081B:2007
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<p>Determinação de Clorofenóis pelo método Cromatografia gasosa por extração líquido-líquido :</p> <p>2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Pentaclorofenol LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Determinação de Herbicidas Ácidos Clorados pelo método Cromatografia gasosa por extração líquido-líquido</p> <p>2,4-D LQ: 0,005 µg/L</p> <p>2,4,5-T LQ: 0,005 µg/L</p> <p>2,4,5-TP (Silvex) LQ: 0,005 µg/L</p> <p>Bentazona LQ: 0,005 µg/L</p>	USEPA 3510C:1996 USEPA 515.1:1995 USEPA 3510C:1996 USEPA 515.1:1995

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Ácidos Haloacéticos pelo método Cromatografia por extração líquido-líquido Ácido monocloroacético (MCAA) LQ: 2,0 µg/L Ácido monobromoacético (MBAA) LQ: 2,0 µg/L Ácido dicloroacético (DCAA) LQ: 2,0 µg/L Ácido 2,2 dicloropropiônico (DALAPON) LQ: 2,0 µg/L Ácido tricloroacético (TCAA) LQ: 2,0 µg/L Ácido bromocloroacético (BCAA) LQ: 2,0 µg/L Ácido dibromoacético (DBAA) LQ: 2,0 µg/L Ácido bromodicloroacético (BDCAA) LQ: 2,0 µg/L	DQM-060
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L 1,3,5-Trinitrobenzeno LQ: 0,50 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L 1,3-Dinitrobenzeno LQ: 0,50 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L 1,4-Naftaquinona LQ: 0,50 µg/L 1-Naftilamina LQ: 0,50 µg/L 2,3,4,5- Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 1,50 µg/L 2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,50 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,50 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,50 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 0,50 µg/L 2,4-Dimetilfenol LQ: 0,50 µg/L 2,4-Dinitrofenol LQ: 1,00 µg/L 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,50 µg/L 2,6-Diclorofenol LQ: 0,50 µg/L 2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,50 µg/L 2-Acetilaminofluoreno LQ: 0,50 µg/L 2-Clorofenol LQ: 0,50 µg/L 2-Cloronaftaleno LQ: 0,50 µg/L	USEPA 3510C:1996 USEPA 8270E:2018

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa (continuação)	USEPA 3510C:1996 USEPA 8270E:2018
	2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 0,50 µg/L	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,50 µg/L	
	2-Naftilamina LQ: 0,50 µg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 0,50 µg/L	
	2-Nitrofenol LQ: 0,50 µg/L	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,50 µg/L	
	3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,50 µg/L	
	3,3'-Dimetilbenzidina LQ: 0,50 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,50 µg/L	
	3-Nitroanilina LQ: 0,50 µg/L	
	4-Aminobifenil LQ: 0,50 µg/L	
	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 0,50 µg/L	
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,50 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 0,50 µg/L	
	4-Clorofenil-fenil-eter LQ: 0,50 µg/L	
	4-Nitroquinolino-1-óxido LQ: 0,50 µg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 0,50 µg/L	
	4-Nitrofenol LQ: 1,00 µg/L	
	5-Nitro-o-Toluidina LQ: 0,50 µg/L	
	7,12-Dimetilbenz(a)Antraceno LQ: 0,50 µg/L	
	a,a-Dimetilfenetilamina LQ: 0,50 µg/L	
	Acetofenona LQ: 0,50 µg/L	
	Acido 3,5-Diclorobenzóico LQ: 1,00 µg/L	
	Anilina LQ: 0,50 µg/L	
	Aramite (Total) LQ: 1,00 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,50 µg/L	
	Benzil Álcool LQ: 0,50 µg/L	
	Bis(2-Cloroetil)Éter LQ: 0,50 µg/L	
	Bis(2-Cloroetoxi)Metano LQ: 0,50 µg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil)eter LQ: 0,50 µg/L	
	Dietilhexil Ftalato LQ: 0,50 µg/L	
	Butil Benzil Ftalato LQ: 0,50 µg/L	
	Clorobenzilato LQ: 0,50 µg/L	
	Dalapon LQ: 1,00 µg/L	
	Dialato (Total) LQ: 0,50 µg/L	
	Dibenzofurano LQ: 0,50 µg/L	
	Dibenzo-p-dioxina LQ: 0,50 µg/L	
	Dicamba LQ: 2,00 µg/L	
	Dicloroprop LQ: 2,00 µg/L	
	Dietil Ftalato LQ: 0,50 µg/L	
	Difenilamina LQ: 0,50 µg/L	
	Dimetil Ftalato LQ: 0,50 µg/L	
	Dimetoato LQ: 0,50 µg/L	
	Di-n-Butil Ftalato LQ: 0,50 µg/L	
	Di-n-Octil Ftalato LQ: 0,50 µg/L	
	Dinoseb LQ: 0,50 µg/L	
	Disulfoton LQ: 0,50 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa</p> <p>Etil Metanosulfonato LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Famfur LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Fenacetin LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Fenol LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Forate LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Hexaclorobutadieno LQ: 1,00 µg/L</p> <p>Hexacloropropeno LQ: 1,00 µg/L</p> <p>Hexaclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Hexacloroetano LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Isodrin LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Isoforona LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Isosafrole LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Kepone LQ: 2,00 µg/L</p> <p>MCPA LQ: 2,00 µg/L</p> <p>MCPP LQ: 2,00 µg/L</p> <p>Metapirileno LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Metil Paration LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Nitrobenzeno LQ: 0,50 µg/L</p> <p>N-Nitrosodietilamina LQ: 0,50 µg/L</p> <p>N-Nitrosodifenilamina LQ: 0,50 µg/L</p> <p>N-Nitrosodi-n-Butylamina LQ: 0,50 µg/L</p> <p>N-Nitrosodi-n-Propilamina LQ: 0,50 µg/L</p> <p>N-Nitrosomorfoline LQ: 0,50 µg/L</p> <p>N-Nitrosopiperidina LQ: 0,50 µg/L</p> <p>N-Nitrosopirrolidina LQ: 0,50 µg/L</p> <p>O,O,O-Trietil Tiofosfato LQ: 0,50 µg/L</p> <p>O-Cresol LQ: 1,00 µg/L</p> <p>O-Toluidino LQ: 0,50 µg/L</p> <p>p- Fenilenodiamina LQ: 2,00 µg/L</p> <p>p-(Dimetilamino)Azobenzeno LQ: 0,50 µg/L</p> <p>P-Cresol LQ: 1,00 µg/L</p> <p>M-Cresol LQ: 1,00 µg/L</p> <p>Paration LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Pentaclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Pentacloroetano LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Pentaclorofenol LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Picloram LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Propizamide LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Safrole LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Sulfotepp LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Tionazin LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Piridina LQ: 5,00 µg/L</p> <p>N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,50 µg/L</p>	<p>USEPA 3510C:1996</p> <p>USEPA 8270E:2018</p>

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																									
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE																									
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																								
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa (continuação)	USEPA 3510C:1996 USEPA 8270E:2018																								
	<table border="0"> <tr><td>4 metil 2 pentanona</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Simazina</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Molinato</td><td>LQ: 3,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Carbofurano</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Clorpirifós + clorpirifós-oxon</td><td>LQ: 20,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Diuron</td><td>LQ: 20,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Metamidofós</td><td>LQ: 10,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Pendimetalina</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Profenofós</td><td>LQ: 30,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Tebuconazol</td><td>LQ: 30,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Terbufós</td><td>LQ: 50,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Terbufós</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Atrazina</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> </table>		4 metil 2 pentanona	LQ: 2,00 µg/L	Simazina	LQ: 1,00 µg/L	Molinato	LQ: 3,00 µg/L	Carbofurano	LQ: 5,00 µg/L	Clorpirifós + clorpirifós-oxon	LQ: 20,0 µg/L	Diuron	LQ: 20,0 µg/L	Metamidofós	LQ: 10,0 µg/L	Pendimetalina	LQ: 5,00 µg/L	Profenofós	LQ: 30,0 µg/L	Tebuconazol	LQ: 30,0 µg/L	Terbufós	LQ: 50,0 µg/L	Terbufós	LQ: 1,00 µg/L
4 metil 2 pentanona	LQ: 2,00 µg/L																									
Simazina	LQ: 1,00 µg/L																									
Molinato	LQ: 3,00 µg/L																									
Carbofurano	LQ: 5,00 µg/L																									
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	LQ: 20,0 µg/L																									
Diuron	LQ: 20,0 µg/L																									
Metamidofós	LQ: 10,0 µg/L																									
Pendimetalina	LQ: 5,00 µg/L																									
Profenofós	LQ: 30,0 µg/L																									
Tebuconazol	LQ: 30,0 µg/L																									
Terbufós	LQ: 50,0 µg/L																									
Terbufós	LQ: 1,00 µg/L																									
Atrazina	LQ: 1,00 µg/L																									
	Determinação Álcoois pelo método cromatografia Gasosa detector FID – GC/FID	USEPA 8015D:2003																								
	<table border="0"> <tr><td>Acetona</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>Acetato de Etila</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>Metil Etil Cetona (MEK)</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>Metanol</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>Alcool Isopropilico</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>Etanol</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>Tert-Butanol</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>2-Hexanona</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>1,4-Dioxano</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>1-Propanol</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>Alcool Isobutilico</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> <tr><td>Alcool N-Butilico</td><td>LQ: 1,0 mg/L</td></tr> </table>	Acetona	LQ: 1,0 mg/L	Acetato de Etila	LQ: 1,0 mg/L	Metil Etil Cetona (MEK)	LQ: 1,0 mg/L	Metanol	LQ: 1,0 mg/L	Alcool Isopropilico	LQ: 1,0 mg/L	Etanol	LQ: 1,0 mg/L	Tert-Butanol	LQ: 1,0 mg/L	2-Hexanona	LQ: 1,0 mg/L	1,4-Dioxano	LQ: 1,0 mg/L	1-Propanol	LQ: 1,0 mg/L	Alcool Isobutilico	LQ: 1,0 mg/L	Alcool N-Butilico	LQ: 1,0 mg/L	
Acetona	LQ: 1,0 mg/L																									
Acetato de Etila	LQ: 1,0 mg/L																									
Metil Etil Cetona (MEK)	LQ: 1,0 mg/L																									
Metanol	LQ: 1,0 mg/L																									
Alcool Isopropilico	LQ: 1,0 mg/L																									
Etanol	LQ: 1,0 mg/L																									
Tert-Butanol	LQ: 1,0 mg/L																									
2-Hexanona	LQ: 1,0 mg/L																									
1,4-Dioxano	LQ: 1,0 mg/L																									
1-Propanol	LQ: 1,0 mg/L																									
Alcool Isobutilico	LQ: 1,0 mg/L																									
Alcool N-Butilico	LQ: 1,0 mg/L																									

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	<p>Determinação de TPH-DRO C-10 à C-40 (n-alcenos) e Fingerprint pelo método Cromatografia gasosa - GC/FID</p> <p>Fitano – LQ: 1,00 µg/L</p> <p>n-Decano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Docosano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Dodecano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Dotriacontano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Eicosano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Heneicosano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Hentriacontano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Heptacosano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Heptadecano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Heptatriacontano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Hexacosano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Hexadecano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Hexatriacontano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Nonatriacontano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Nonacosano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Nonadecano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Octacosano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Octatriacontano – LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Octadecano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Pentacosano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Pentadecano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Pentatriacontano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Tetracosano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Tetradecano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Tetratriacontano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Triacontano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Tricosano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Tridecano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Tritriacontano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>n-Undecano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Pristano - LQ: 1,00 µg/L</p> <p>n-Tetracontano - LQ: 0,50 µg/L</p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos voláteis de petróleo C06 a C10, faixa gasolina (GROs) pelo método Cromatografia gasosa - GC/ MS LQ: 0,10 µg/L</p> <p>Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo C10 a C28, faixa diesel (DROs) pelo método Cromatografia gasosa - GC/FID LQ: 0,50 µg/L</p>	<p>USEPA 8015D:2003 USEPA 3510C:1996</p> <p>USEPA 8015D:2003 USEPA 5021A:2014</p> <p>USEPA 8015D:2003 USEPA 3510C:1996</p>

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo C28 a C40, faixa óleo (OROs) pelo método Cromatografia gasosa - GC/FID LQ: 0,50 µg/L	USEPA 8015D:2003 USEPA 3510C:1996
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de TPH DRO+ORO pelo método Cromatografia gasosa - GC/FID LQ: 16,50 µg/L	USEPA 8015D:2003 USEPA 3510C:1996
(continuação)	Determinação de TPH fracionado pelo método Cromatografia pelo método Cromatografia gasosa - GC/FID C10-C12 LQ: 0,50 µg/L C12-C16 LQ: 0,50 µg/L C16-C21 LQ: 0,50 µg/L C21-C40 LQ: 0,50 µg/L	USEPA 8015D:2003 USEPA 3510C:1996
	Determinação de Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido Acenafteno - LQ: 0,01 µg/L Acenaftileno - 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: 0,02 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 1-Metilnaftaleno- LQ: 0,01 µg/L 2-Metilnaftaleno LQ: 0,01 µg/L	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	<p>ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa</p> <p>Diclorodifluormetano - LQ: 3,00 µg/L Clorometano - LQ: 3,00 µg/L Cloreto de Vinila - LQ: 0,50 µg/L Bromometano - LQ: 3,00 µg/L Cloroetano - LQ: 3,00 µg/L Tricloromonofluorometano LQ: 3,00 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 3,00 µg/L Cloreto de Metileno - LQ: 1,00 µg/L Trans-1,2-Dicloroetano - LQ: 3,00 µg/L 1,1-Dicloroetano - LQ: 3,00 µg/L Cis-1,2-Dicloroetano - LQ: 3,00 µg/L Bromoclorometano - LQ: 5,00 µg/L Cloroformio - LQ: 3,00 µg/L 2,2-Dicloropropano - LQ: 3,00 µg/L 1,2-Dicloroetano - LQ: 3,00 µg/L 1,1,1-Tricloroetano - LQ: 3,00 µg/L 1,1-Dicloropropeno - LQ: 3,00 µg/L Tetracloroeto de Carbono - LQ: 1,00 µg/L Benzeno - LQ: 0,50 µg/L Dibromometano - LQ: 5,00 µg/L 1,2-Dicloropropano - LQ: 3,00 µg/L Tricloroetileno - LQ: 3,00 µg/L Bromodichlorometano - LQ: 3,00 µg/L Cis-1,3-Dicloropropeno - LQ: 3,00 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ: 3,00 µg/L 1,1,2-Tricloroetano - LQ: 3,00 µg/L Tolueno - LQ: 1,00 µg/L 1,3-Dicloropropano - LQ: 3,00 µg/L Dibromoclorometano - LQ: 1,00 µg/L 1,2-Dibromoetano - LQ: 3,00 µg/L Tetracloroetileno - LQ: 3,00 µg/L 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ: 3,00 µg/L Clorobenzeno - LQ: 3,00 µg/L Etilbenzeno - LQ: 1,00 µg/L Bromoformio - LQ: 3,00 µg/L Estireno - LQ: 1,00 µg/L 1,2,3-Tricloropropano - LQ: 3,00 µg/L Isopropilbenzeno - LQ: 1,00 µg/L Bromobenzeno - LQ: 3,00 µg/L N-Propilbenzeno - LQ: 1,00 µg/L 2-Clorotolueno - LQ: 3,00 µg/L 4-Clorotolueno - LQ: 3,00 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno- LQ: 1,00 µg/L</p>	USEPA 8260D:2017 USEPA 5021A:2014

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL (continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa Tert-Butilbenzeno- LQ: 1,00 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno- LQ: 1,00 µg/L Sec-Butilbenzeno-- LQ: 1,00 µg/L 1,3-Diclorobenzeno- LQ: 3,00 µg/L 1,4-Diclorobenzeno- LQ: 3,00 µg/L P-Isopropiltolueno - LQ: 3,00 µg/L 1,2-Diclorobenzeno - LQ: 3,00 µg/L N-Butilbenzeno - LQ: 3,00 µg/L 1,2-Dibromo-3-Cloropropano - LQ: 5,00 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 3,00 µg/L Naftaleno - Hexaclorobutadieno - LQ: 3,00 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno- LQ: 3,00 µg/L Trihalometanos (Clorofórmio + Bromodiclorometano+ Dibromoclorometano + Bromofórmio) 1,1,2,2 tetracloroetano O-Xilenos LQ: 3,00 µg/L P,M-Xilenos LQ: 0,50 µg/L Xilenos (somatória dos O, P e M LQ: 1,00 µg/L Xilenos) LQ: 1,00 µg/L	USEPA 8260D:2017 USEPA 5021A:2014
RESÍDUO SÓLIDO	Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico após destilação alcalina em Extrato Lixiviado e Solubilizado LQ: 0,05 mg/L Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em Extrato Lixiviado e Solubilizado LQ: 0,10 mg/L Determinação de Dureza Total pelo método de Titulométrico por EDTA em Extrato Lixiviado e Solubilizado LQ: 5 mg CaCO ₃ /L	SMWW 24 ^a Edição - Método 4500 CN B e E ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 SMWW 24 ^a Edição - Método 5540 C ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004 SMWW 24 ^a Edição - Método 2340 C ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																							
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																							
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																						
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>																																							
RESÍDUO SÓLIDO (Continuação)	Determinação de Metais Totais por espectrofotometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) em Extrato Lixiviado e Solubilizado (continuação)	SMWW 24ª Edição – Método 3120 B ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004																																						
	<table border="0"> <tr><td>Alumínio</td><td>LQ: 100,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Antimônio</td><td>LQ: 5,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Arsênio</td><td>LQ: 5,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Bário</td><td>LQ: 200,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Berílio</td><td>LQ: 20,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Boro</td><td>LQ: 200,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Cádmio</td><td>LQ: 1,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Cálcio</td><td>LQ: 500,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Chumbo</td><td>LQ: 10,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Cobalto</td><td>LQ: 20,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>LQ: 9,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Cromo</td><td>LQ: 50,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Estanho</td><td>LQ: 10,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Estrôncio</td><td>LQ: 50,0 µg/L</td></tr> </table>	Alumínio	LQ: 100,0 µg/L	Antimônio	LQ: 5,0 µg/L	Arsênio	LQ: 5,0 µg/L	Bário	LQ: 200,0 µg/L	Berílio	LQ: 20,0 µg/L	Boro	LQ: 200,0 µg/L	Cádmio	LQ: 1,0 µg/L	Cálcio	LQ: 500,0 µg/L	Chumbo	LQ: 10,0 µg/L	Cobalto	LQ: 20,0 µg/L	Cobre	LQ: 9,0 µg/L	Cromo	LQ: 50,0 µg/L	Estanho	LQ: 10,0 µg/L	Estrôncio	LQ: 50,0 µg/L											
Alumínio	LQ: 100,0 µg/L																																							
Antimônio	LQ: 5,0 µg/L																																							
Arsênio	LQ: 5,0 µg/L																																							
Bário	LQ: 200,0 µg/L																																							
Berílio	LQ: 20,0 µg/L																																							
Boro	LQ: 200,0 µg/L																																							
Cádmio	LQ: 1,0 µg/L																																							
Cálcio	LQ: 500,0 µg/L																																							
Chumbo	LQ: 10,0 µg/L																																							
Cobalto	LQ: 20,0 µg/L																																							
Cobre	LQ: 9,0 µg/L																																							
Cromo	LQ: 50,0 µg/L																																							
Estanho	LQ: 10,0 µg/L																																							
Estrôncio	LQ: 50,0 µg/L																																							
	<table border="0"> <tr><td>Ferro</td><td>LQ: 200,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Ítrio</td><td>LQ: 50,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Lítio</td><td>LQ: 50,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Magnésio</td><td>LQ: 500,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Manganês</td><td>LQ: 50,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Mercúrio</td><td>LQ: 0,1 µg/L</td></tr> <tr><td>Molibdênio</td><td>LQ: 30,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Níquel</td><td>LQ: 20,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Potássio</td><td>LQ: 50,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Prata</td><td>LQ: 5,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Selênio</td><td>LQ: 5,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Sílica</td><td>LQ: 50,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Sódio</td><td>LQ: 500,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Tálio</td><td>LQ: 50,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Tungstênio</td><td>LQ: 50,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Telúrio</td><td>LQ: 50,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Urânio</td><td>LQ: 10,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Vanádio</td><td>LQ: 50,0 µg/L</td></tr> <tr><td>Zinco</td><td>LQ: 100,0 µg/L</td></tr> </table>	Ferro	LQ: 200,0 µg/L	Ítrio	LQ: 50,0 µg/L	Lítio	LQ: 50,0 µg/L	Magnésio	LQ: 500,0 µg/L	Manganês	LQ: 50,0 µg/L	Mercúrio	LQ: 0,1 µg/L	Molibdênio	LQ: 30,0 µg/L	Níquel	LQ: 20,0 µg/L	Potássio	LQ: 50,0 µg/L	Prata	LQ: 5,0 µg/L	Selênio	LQ: 5,0 µg/L	Sílica	LQ: 50,0 µg/L	Sódio	LQ: 500,0 µg/L	Tálio	LQ: 50,0 µg/L	Tungstênio	LQ: 50,0 µg/L	Telúrio	LQ: 50,0 µg/L	Urânio	LQ: 10,0 µg/L	Vanádio	LQ: 50,0 µg/L	Zinco	LQ: 100,0 µg/L	
Ferro	LQ: 200,0 µg/L																																							
Ítrio	LQ: 50,0 µg/L																																							
Lítio	LQ: 50,0 µg/L																																							
Magnésio	LQ: 500,0 µg/L																																							
Manganês	LQ: 50,0 µg/L																																							
Mercúrio	LQ: 0,1 µg/L																																							
Molibdênio	LQ: 30,0 µg/L																																							
Níquel	LQ: 20,0 µg/L																																							
Potássio	LQ: 50,0 µg/L																																							
Prata	LQ: 5,0 µg/L																																							
Selênio	LQ: 5,0 µg/L																																							
Sílica	LQ: 50,0 µg/L																																							
Sódio	LQ: 500,0 µg/L																																							
Tálio	LQ: 50,0 µg/L																																							
Tungstênio	LQ: 50,0 µg/L																																							
Telúrio	LQ: 50,0 µg/L																																							
Urânio	LQ: 10,0 µg/L																																							
Vanádio	LQ: 50,0 µg/L																																							
Zinco	LQ: 100,0 µg/L																																							
	Determinação de Cloretos pelo método Argentométrico em Extrato Lixiviado e Solubilizado LQ: 1 mg Cl/L	SMWW 24ª Edição - Método 4500-CI B ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004																																						

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO (Continuação)	Determinação de Sulfato pelo método Turbidimétrico em Extrato Lixiviado e Solubilizado LQ: 10 mg SO ₄ ²⁻ /L	SMWW 24 ^a Ed 2017 - Método 4500-SO ₄ E ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Nitrogênio Nitrato pelo método colorimétrico em Extrato Lixiviado e Solubilizado LQ: 1,0 mg N-NO ₃ ²⁻ /L	DQM-013 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto em Extrato Lixiviado e Solubilizado LQ: 0,003 mg/L	SMWW 24 ^a Edição - Método 5530 D ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Teor de Sólidos Secos pelo método de gravimetria LQ: 0,05 %	ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico em extrato lixiviado e solubilizado LQ: 0,10 mg F/L	SMWW 24 ^a Edição Método 4500 F- D ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por cromatografia método Cromatografia Gasosa por extração líquido- líquido em extrato lixiviado e solubilizado:	USEPA 3510C:1996 USEPA 8082A:2007 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,3',4,4',5,6-Octaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,3',4,4'-Hexaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,3',4,5',6,6'-Octaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',5-Triclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,4'-Diclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	
	2,4,4'-Triclorobifenil LQ: 0,0005 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																																													
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																																													
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																																												
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>																																																													
RESÍDUO SÓLIDO (Continuação)	<p>Determinação de bifenila policlorada (PCB) por cromatografia método Cromatografia Gasosa por extração líquido- líquido em extrato lixiviado e solubilizado:</p> <table border="0"> <tr> <td>3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil</td> <td>LQ: 0,0005 µg/L</td> </tr> <tr> <td>3,3',4,4'-Tetraclorobifenil</td> <td>LQ: 0,0005 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Aroclor 1016</td> <td>LQ: 0,0005 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Aroclor 1260</td> <td>LQ: 0,0005 µg/L</td> </tr> </table>	3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil	LQ: 0,0005 µg/L	3,3',4,4'-Tetraclorobifenil	LQ: 0,0005 µg/L	Aroclor 1016	LQ: 0,0005 µg/L	Aroclor 1260	LQ: 0,0005 µg/L	<p>USEPA 3510C:1996 USEPA 8082A:2007 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p>																																																				
3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
3,3',4,4'-Tetraclorobifenil	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Aroclor 1016	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Aroclor 1260	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
	<p>Determinação de Organoclorados e Pesticidas Organoclorados pelo método Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido em extrato lixiviado e solubilizado:</p> <table border="0"> <tr><td>4,4'-DDD</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>4,4'-DDE</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>4,4'-DDT</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>alfa-BHC</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>alfa-Clordano</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Aldrin</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>beta -BHC</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>delta-BHC</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Dieldrin</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Endosulfan I</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Endosulfan II</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Endosulfan sulfato</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Endrin</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Endrin aldeído</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Endrin cetona</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Lindano (gama-BHC)</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>gama-Clordano</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Heptacloro</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Heptacloro epóxido (isômero B)</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Metoxicloro</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Cloropicrin</td><td>LQ: 0,0010 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,3,5-Tetraclorobenzeno</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>1,3,5-Triclorobenzeno</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Hexaclorobenzeno</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Trifluralina</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Alaclor</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Mirex</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> <tr><td>Toxafeno</td><td>LQ: 20,000 µg/L</td></tr> <tr><td>Permetrina I</td><td>LQ: 0,0005 µg/L</td></tr> </table>	4,4'-DDD	LQ: 0,0005 µg/L	4,4'-DDE	LQ: 0,0005 µg/L	4,4'-DDT	LQ: 0,0005 µg/L	alfa-BHC	LQ: 0,0005 µg/L	alfa-Clordano	LQ: 0,0005 µg/L	Aldrin	LQ: 0,0005 µg/L	beta -BHC	LQ: 0,0005 µg/L	delta-BHC	LQ: 0,0005 µg/L	Dieldrin	LQ: 0,0005 µg/L	Endosulfan I	LQ: 0,0005 µg/L	Endosulfan II	LQ: 0,0005 µg/L	Endosulfan sulfato	LQ: 0,0005 µg/L	Endrin	LQ: 0,0005 µg/L	Endrin aldeído	LQ: 0,0005 µg/L	Endrin cetona	LQ: 0,0005 µg/L	Lindano (gama-BHC)	LQ: 0,0005 µg/L	gama-Clordano	LQ: 0,0005 µg/L	Heptacloro	LQ: 0,0005 µg/L	Heptacloro epóxido (isômero B)	LQ: 0,0005 µg/L	Metoxicloro	LQ: 0,0005 µg/L	Cloropicrin	LQ: 0,0010 µg/L	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,0005 µg/L	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,0005 µg/L	1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 0,0005 µg/L	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,0005 µg/L	Trifluralina	LQ: 0,0005 µg/L	Alaclor	LQ: 0,0005 µg/L	Mirex	LQ: 0,0005 µg/L	Toxafeno	LQ: 20,000 µg/L	Permetrina I	LQ: 0,0005 µg/L	<p>USEPA 3510C:1996 USEPA 8081B:2007 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p>
4,4'-DDD	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
4,4'-DDE	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
4,4'-DDT	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
alfa-BHC	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
alfa-Clordano	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Aldrin	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
beta -BHC	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
delta-BHC	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Dieldrin	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Endosulfan I	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Endosulfan II	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Endosulfan sulfato	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Endrin	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Endrin aldeído	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Endrin cetona	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Lindano (gama-BHC)	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
gama-Clordano	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Heptacloro	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Heptacloro epóxido (isômero B)	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Metoxicloro	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Cloropicrin	LQ: 0,0010 µg/L																																																													
1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Hexaclorobenzeno	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Trifluralina	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Alaclor	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Mirex	LQ: 0,0005 µg/L																																																													
Toxafeno	LQ: 20,000 µg/L																																																													
Permetrina I	LQ: 0,0005 µg/L																																																													

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Permetrina II LQ: 0,0005 µg/L Metolacloro LQ: 0,0005 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO (Continuação)	<p>Determinação Álcoois pelo método cromatografia Gasosa detector FID – GC/FID em extrato lixiviado e solubilizado:</p> <p>Acetona LQ: 1,0 mg/L Acetato de Etila LQ: 1,0 mg/L Metil Etil Cetona (MEK) LQ: 1,0 mg/L Metanol LQ: 1,0 mg/L Alcool Isopropílico LQ: 1,0 mg/L Etanol LQ: 1,0 mg/L Tert-Butanol LQ: 1,0 mg/L 2-Hexanona LQ: 1,0 mg/L 1,4-Dioxano LQ: 1,0 mg/L 1-Propanol LQ: 1,0 mg/L Alcool Isobutilico LQ: 1,0 mg/L Alcool N-Butilico LQ: 1,0 mg/L</p> <p>Determinação de Clorofenóis pelo método Cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato lixiviado e solubilizado:</p> <p>2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,001 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,001 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,001 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Determinação de Herbicidas Ácidos Clorados pelo método Cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em extrato lixiviado e solubilizado:</p> <p>2,4-D LQ: 0,005 µg/L 2,4,5-T Acid LQ: 0,005 µg/L 2,4,5-TP LQ: 0,005 µg/L Bentazona LQ: 0,005 µg/L</p>	<p>USEPA 8015D:2003 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>USEPA 3510C:1996 USEPA 8041A:2007 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p> <p>USEPA 3510C:1996 USEPA 515.1:1995 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004</p>

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa em extrato lixiviado e solubilizado:	USEPA 3510C:1996 USEPA 8270E:2018 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L	
	1,3,5-Trinitrobenzeno LQ: 0,50 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L	
	1,3-Dinitrobenzeno LQ: 0,50 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L	
	1,4-Naftaquinona LQ: 0,50 µg/L	
	1-Naftilamina LQ: 0,50 µg/L	
	2,3,4,5- Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg/L	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,50 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,50 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,50 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,50 µg/L	
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,50 µg/L	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 1,00 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,50 µg/L	
	2,6-Diclorofenol LQ: 0,50 µg/L	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,50 µg/L	
	2-Acetilaminofluoreno LQ: 0,50 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,50 µg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,50 µg/L	
	2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 0,50 µg/L	
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,50 µg/L	
	2-Naftilamina LQ: 0,50 µg/L	
	2-Nitroanilina LQ: 0,50 µg/L	
	2-Nitrofenol LQ: 0,50 µg/L	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,50 µg/L	
	3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,50 µg/L	
	3,3'-Dimetilbenzidina LQ: 0,50 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,50 µg/L	
	3-Nitroanilina LQ: 0,50 µg/L	
	4-Aminobifenil LQ: 0,50 µg/L	
	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 0,50 µg/L	
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,50 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 0,50 µg/L	
	4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 0,50 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa em extrato lixiviado e solubilizado (continuação)	USEPA 3510C:1996 USEPA 8270E:2018 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	4-Nitro-1-Oxido Quinoline LQ: 0,50 µg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 0,50 µg/L	
	4-Nitrofenol LQ: 1,00 µg/L	
	5-Nitro-o-Toluidina LQ: 0,50 µg/L	
	7,12-Dimetilbenz(a)Antraceno LQ: 0,50 µg/L	
	a,a-Dimetilfenetilamina LQ: 0,50 µg/L	
	Acetofenona LQ: 0,50 µg/L	
	Acido 3,5-Diclorobenzoico LQ: 1,00 µg/L	
	Anilina LQ: 0,50 µg/L	
	Aramite (Total) LQ: 1,00 µg/L	
	Benzidina LQ: 0,50 µg/L	
	Benzil Álcool LQ: 0,50 µg/L	
	Bis(2-Cloroetil)Éter LQ: 0,50 µg/L	
	Bis(2-Cloroetoxi)Metano LQ: 0,50 µg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil)Éter LQ: 0,50 µg/L	
	Dietilhexil Ftalato LQ: 0,50 µg/L	
	Butil Benzyl Ftalato LQ: 0,50 µg/L	
	Clorobenzilato LQ: 0,50 µg/L	
	Dalapon LQ: 1,00 µg/L	
	Dialato (Total) LQ: 0,50 µg/L	
	Dibenzofurano LQ: 0,50 µg/L	
	Dibenzo-p-dioxina LQ: 0,50 µg/L	
	Dicamba LQ: 2,00 µg/L	
	Dicloroprop LQ: 2,00 µg/L	
	Dietil Ftalato LQ: 0,50 µg/L	
	Difenilamina LQ: 0,50 µg/L	
	Dimetil Ftalato LQ: 0,50 µg/L	
	Dimetoato LQ: 0,50 µg/L	
	Di-n-Butil Ftalato LQ: 0,50 µg/L	
	Di-n-Octil Ftalato LQ: 0,50 µg/L	
	Dinoseb LQ: 0,50 µg/L	
	Disulfoton LQ: 0,50 µg/L	
	Etil Metanosulfonato LQ: 0,50 µg/L	
	Famfur LQ: 0,50 µg/L	
	Fenacetin LQ: 0,50 µg/L	
	Fenol LQ: 0,50 µg/L	
	Forate LQ: 0,50 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 1,00 µg/L	
	Hexacloropropeno LQ: 1,00 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,50 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,50 µg/L	
	Isodrin LQ: 0,50 µg/L	
	Isoforona LQ: 0,50 µg/L	
	Isosafrole LQ: 0,50 µg/L	
	Kepone LQ: 2,00 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa em extrato lixiviado e solubilizado (continuação)	USEPA 3510C:1996 USEPA 8270E:2018 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	MCPA LQ: 2,00 µg/L	
	MCPP LQ: 2,00 µg/L	
	Metapirileno LQ: 0,50 µg/L	
	Metil Paration LQ: 0,50 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,50 µg/L	
	N-Nitrosodietilamina LQ: 0,50 µg/L	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 0,50 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-Butylamina LQ: 0,50 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-Propilamina LQ: 0,50 µg/L	
	N-Nitrosomorfolina LQ: 0,50 µg/L	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 0,50 µg/L	
	N-Nitrosopirrolidina LQ: 0,50 µg/L	
	O,O,O-Trirtil Tiofosfato LQ: 0,50 µg/L	
	O-Cresol LQ: 1,00 µg/L	
	O-Toluidino LQ: 0,50 µg/L	
	p- Fenilenodiamina LQ: 2,00 µg/L	
	p-(Dimetilamino)Azobenzeno LQ: 0,50 µg/L	
	P-Cresol LQ: 1,00 µg/L	
	M-Cresol LQ: 1,00 µg/L	
	Paration LQ: 0,50 µg/L	
	Pentaclorobenzeno LQ: 0,50 µg/L	
	Pentacloroetano LQ: 0,50 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,50 µg/L	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,50 µg/L	
	Picloram LQ: 0,50 µg/L	
	Propizamide LQ: 0,50 µg/L	
	Safrole LQ: 0,50 µg/L	
	Sulfotepp LQ: 0,50 µg/L	
	Tionazin LQ: 0,50 µg/L	
	Piridina LQ: 5,00 µg/L	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,50 µg/L	
	4 metil 2 pentanona LQ: 2,00 µg/L	
	Atrazina LQ: 1,00 µg/L	
	Simazina LQ: 1,00 µg/L	
	Molinato LQ: 3,00 µg/L	
	Pendimetalina LQ: 5,00 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO (Continuação)	Determinação de TPH-DRO C-10 à C-40 por Cromatografia gasosa - GC/FID em Extrato Lixiviado e Solubilizado	USEPA 8015D:2003 USEPA 3510C:1996 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Fitano – LQ: 1,00 µg/L	
	n-Decano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Docosano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Dodecano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Dotriacontano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Eicosano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Heneicosano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Hentriacontano LQ: 0,50 µg/L	
	n-Heptacosano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Heptadecano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Heptatriacontano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Hexacosano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Hexadecano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Hexatriacontano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Nonatriacontano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Nonacosano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Nonadecano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Octacosano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Octatriacontano – LQ: 0,50 µg/L	
	n-Octadecano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Pentacosano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Pentadecano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Pentatriacontano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Tetracosano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Tetradecano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Tetratriacontano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Triacontano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Tricosano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Tridecano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Tritriacontano - LQ: 0,50 µg/L	
	n-Undecano - LQ: 0,50 µg/L	
	Pristano - LQ: 1,00 µg/L	
	n-Tetracontano - LQ: 0,50 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos voláteis de petróleo C6 a C10, faixa da gasolina (GROs) em Extrato Lixiviado e Solubilizado LQ: 0,10 µg/L	USEPA 8015D:2003 USEPA 5021A:2014 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUO SÓLIDO (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo C10 a C28, faixa diesel (DROs) em Extrato Lixiviado e Solubilizado LQ: 0,50 µg/L	USEPA 8015D:2003 USEPA 3510C:1996 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo C28 a C40, faixa óleo (OROs) em Extrato Lixiviado e Solubilizado LQ: 0,50 µg/L	USEPA 8015D:2003 USEPA 3510C:1996 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de TPH-DRO C-10 à C-40 por Cromatografia gasosa - GC/FID em Extrato Lixiviado e Solubilizado	USEPA 8015D:2003 USEPA 3510C:1996 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de TPH (DRO+ORO) em Extrato Lixiviado e Solubilizado LQ:16,50 µg/L	USEPA 8015D:2003 USEPA 3510C:1996 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de TPH fracionado por Cromatografia Gasosa – GC/FID) em Extrato Lixiviado e Solubilizado	USEPA 8015D:2003 USEPA 3510C:1996 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	C10-C12 LQ: 0,50 µg/L	
	C12-C16 LQ: 0,50 µg/L	
	C16-C21 LQ: 0,50 µg/L	
	C21-C40 LQ: 0,50 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido em Extrato Lixiviado e Solubilizado	USEPA 8015D:2003 USEPA 3510C:1996 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Acenafteno LQ: 0,01 µg/L	
	Acenaftileno - 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: 0,02 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		
1-Metilnaftaleno- LQ: 0,01 µg/L		
2-Metilnaftaleno- LQ: 0,01 µg/L		

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa em Extrato Lixiviado e Solubilizado	USEPA 8260D:2017 USEPA 5021A:2014 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Diclorodifluormetano - LQ: 3,00 µg/L	
	Clorometano - LQ: 3,00 µg/L	
	Cloreto de Vinila - LQ: 0,50 µg/L	
	Bromometano - LQ: 3,00 µg/L	
	Cloroetano - LQ: 3,00 µg/L	
	Tricloromonofluorometano - LQ: 3,00 µg/L	
	1,1-Dicloroetano - LQ: 3,00 µg/L	
	Cloreto de Metileno - LQ: 1,00 µg/L	
	Trans-1,2-Dicloroetano - LQ: 3,00 µg/L	
	1,1-Dicloroetano - LQ: 3,00 µg/L	
	Cis-1,2-Dicloroetano - LQ: 3,00 µg/L	
	Bromoclorometano - LQ: 5,00 µg/L	
	Cloroformio - LQ: 3,00 µg/L	
	2,2-Dicloropropano - LQ: 3,00 µg/L	
	1,2-Dicloroetano - LQ: 3,00 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano - LQ: 3,00 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno - LQ: 3,00 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono - LQ: 1,00 µg/L	
	Benzeno - LQ: 0,50 µg/L	
	Dibromometano - LQ: 5,00 µg/L	
	1,2-Dicloropropano - LQ: 3,00 µg/L	
	Tricloroetileno - LQ: 3,00 µg/L	
	Bromodiclorometano - LQ: 3,00 µg/L	
	Cis-1,3-Dicloropropeno - LQ: 3,00 µg/L	
	Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ: 3,00 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano - LQ: 3,00 µg/L	
	Tolueno - LQ: 1,00 µg/L	
	1,3-Dicloropropano - LQ: 3,00 µg/L	
	Dibromoclorometano - LQ: 1,00 µg/L	
	1,2-Dibromoetano - LQ: 3,00 µg/L	
	Tetracloroetileno LQ: 3,00 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ: 3,00 µg/L	
	Clorobenzeno - LQ: 3,00 µg/L	
	Etilbenzeno - LQ: 1,00 µg/L	
	Bromoformio - LQ: 3,00 µg/L	
	Estireno - LQ: 1,00 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUO SÓLIDO (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa em Extrato Lixiviado e Solubilizado	USEPA 8260D:2017 USEPA 5021A:2014 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	1,2,3-Tricloropropano - LQ: 3,00 µg/L	
	Isopropilbenzeno - LQ: 1,00 µg/L	
	Bromobenzeno - LQ: 3,00 µg/L	
	n-Propilbenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	2-Clorotolueno - LQ: 3,00 µg/L	
	4-Clorotolueno - LQ: 3,00 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno- LQ: 1,00 µg/L	
	Tert-Butilbenzeno- LQ: 1,00 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno- LQ: 1,00 µg/L	
	Sec-Butilbenzeno-- LQ: 1,00 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno- LQ: 3,00 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno- LQ: 3,00 µg/L	
	P-Isopropiltolueno - LQ: 3,00 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno - LQ: 3,00 µg/L	
	N-Butilbenzeno - LQ: 3,00 µg/L	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano - LQ: 5,00 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 3,00 µg/L	
	Naftaleno - LQ: 3,00 µg/L	
	Hexaclorobutadieno - LQ: 3,00 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno- LQ: 3,00 µg/L	
	Trihalometanos (Clorofórmio + Bromodiclorometano+ Dibromoclorometano + Bromofórmio) LQ: 10,00 µg/L	
	1,1,2,2 Tetracloroetano LQ: 3,00 µg/L	
	O-Xilenos - LQ: 0,50 µg/L	
	P,M-Xilenos - LQ: 1,00 µg/L	
	Xilenos (soma dos O, P e M Xilenos) LQ: 1,00 µg/L	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Metais Totais por espectrofotometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 10,0 mg/kg Antimônio LQ: 0,5 mg/kg Arsênio LQ: 0,5 mg/kg Bário LQ: 20,0 mg/kg Berílio LQ: 2,0 mg/kg Boro LQ: 20,0 mg/kg Cádmio LQ: 0,10 mg/kg Cálcio LQ: 50,0 mg/kg Chumbo LQ: 1,0 mg/kg Cobalto LQ: 2,0 mg/kg Cobre LQ: 1,0 mg/kg Cromo LQ: 0,5 mg/kg Estanho LQ: 1,0 mg/kg Estrôncio LQ: 5,0 mg/kg Ferro LQ: 20,0 mg/kg Ítrio LQ: 5,0 mg/kg Lítio LQ: 5,0 mg/kg Magnésio LQ: 50,0 mg/kg Manganês LQ: 5,0 mg/kg Mercúrio LQ: 0,1 mg/kg Molibdênio LQ: 3,0 mg/kg Níquel LQ: 2,0 mg/kg Potássio LQ: 50,0 mg/kg Prata LQ: 0,5 mg/kg Selênio LQ: 0,5 mg/kg Sílica LQ: 5,0 mg/kg Sódio LQ: 50,0 mg/kg Tálho LQ: 5,0 mg/kg Telúrio LQ: 5,0 mg/kg Tungstênio LQ: 5,0 mg/kg Urânio LQ: 1,0 mg/kg Vanádio LQ: 5,0 mg/kg Zinco LQ: 10,0 mg/kg	SMWW 24ª Edição – Método 3120 B

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Cianeto pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,05 mg/kg Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração Soxhlet Óleos e Graxas Totais LQ: 0,001 % Determinação de Umidade pelo método de secagem à 103-105°C LQ: 0,05 % Determinação de Aspecto Análise Visual Qualitativa Determinação de Cor Análise Visual Qualitativa Determinação de Líquidos Livres pelo método da peneira Determinação de Cromo Hexavalente pelo método Colorimétrico LQ: 0,1 mg Cr/kg Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1 mg/kg Determinação de pH 1:1 pelo método Eletrométrico Faixa: 2-14	SMWW 24ª Edição Método 4500 CN B e E USEPA/SW 846 Method 9013 A:2014 SMWW 24ª Edição - Método 5520 E SMWW 24ª Edição Método 2540 G DQM-050 DQM-050 ABNT NBR 12.988:1993 USEPA 3060A:1996 USEPA 9065:1986 USEPA 9045D:2004

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por cromatografia método Cromatografia Gasosa por extração sólido- líquido. 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenil 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decaclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,2',3,3',4,4',5,6-Octaclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,2',3,3',4,4'-Hexaclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,2',3,3',4,5',6,6'-Octaclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,2',5-Triclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,4'-Diclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 2,4,4'-Triclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg 3,3',4,4'-Tetraclorobifenil LQ: 0,05 µg/kg Aroclor 1016 LQ: 0,05 µg/kg Aroclor 1260 LQ: 0,05 µg/kg	USEPA 3550C:2007 USEPA 8082A:2007
	Determinação de Organoclorados e Pesticidas Organoclorados pelo método Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido 4,4'-DDD LQ: 0,05 µg/kg 4,4'-DDE LQ: 0,05 µg/kg 4,4'-DDT LQ: 0,05 µg/kg alfa-BHC LQ: 0,05 µg/kg alfa-Clordano LQ: 0,05 µg/kg Aldrin LQ: 0,05 µg/kg beta -BHC LQ: 0,05 µg/kg delta-BHC LQ: 0,05 µg/kg Dieldrin LQ: 0,05 µg/kg Endosulfan I LQ: 0,05 µg/kg Endosulfan II LQ: 0,05 µg/kg Endosulfan sulfato LQ: 0,05 µg/kg Endrin LQ: 0,05 µg/kg Endrin aldeído LQ: 0,05 µg/kg Endrin cetona LQ: 0,05 µg/kg Lindano (gama-BHC) LQ: 0,05 µg/kg gama-Clordano LQ: 0,05 µg/kg Heptacloro LQ: 0,05 µg/kg	USEPA 3550C:2007 USEPA 8081B:2007

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	<p>Determinação de Organoclorados e Pesticidas Organoclorados pelo método Cromatografia Gasosa por extração sólido-líquido (continuação)</p> <p>Cloropicrin LQ: 0,05 µg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,05 µg/kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,05 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 0,05 µg/kg Hexaclorobenzeno LQ: 0,05 µg/kg Trifluralina LQ: 0,05 µg/kg Alaclor LQ: 0,05 µg/kg Mirex LQ: 0,05 µg/kg Toxafeno LQ: 2000,0 µg/kg Permetrina I LQ: 0,05 µg/kg Permetrina II LQ: 0,05 µg/kg Metolacloro LQ: 0,05 µg/kg Metoxicloro LQ: 0,10 µg/kg Heptacloro epóxido (isômero B) LQ: 0,05 µg/kg</p> <p>Determinação de Clorofenóis pelo método Cromatografia gasosa por extração sólido-líquido</p> <p>2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,10 µg/kg 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,10 µg/kg 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,10 µg/kg Pentaclorofenol LQ: 0,10 µg/kg</p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa</p> <p>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg 1,3,5-Trinitrobenzeno LQ: 50,0 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg 1,3-Dinitrobenzeno LQ: 50,0 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg 1,4-Naftaquinona LQ: 50,0 µg/kg 1-Naftilamina LQ: 50,0 µg/kg 2,3,4,5- Tetraclorofenol LQ: 100,0 µg/kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 100,0 µg/kg 2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 50,0 µg/kg 2,4,5-Triclorofenol LQ: 50,0 µg/kg 2,4,6-Triclorofenol LQ: 50,0 µg/kg 2,4-Diclorofenol LQ: 50,0 µg/kg 2,4-Dimetilfenol LQ: 50,0 µg/kg 2,4-Dinitrofenol LQ: 100,0 µg/kg 2,4-Dinitrotolueno LQ: 50,0 µg/kg</p>	<p>USEPA 3550C:2007 USEPA 8081B:2007</p> <p>USEPA 3550C:2007 USEPA 8041A:2007</p> <p>USEPA 3550C:2007 USEPA 8270E:2018</p>

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,6-Diclorofenol LQ: 50,0 µg/kg 2,6-Dinitrotolueno LQ: 50,0 µg/kg	
MEIO AMBIENTE SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa 2-Acetilaminofluoreno LQ: 50,0 µg/kg 2-Clorofenol LQ: 50,0 µg/kg 2-Cloronaftaleno LQ: 50,0 µg/kg 2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 50,0 µg/kg 2-Metilnaftaleno LQ: 50,0 µg/kg 2-Naftilamina LQ: 50,0 µg/kg 2-Nitroanilina LQ: 50,0 µg/kg 2-Nitrofenol LQ: 50,0 µg/kg 3,3'-Diclorobenzidina LQ: 50,0 µg/kg 3,3-Diclorobenzidina LQ: 50,0 µg/kg 3,3'-Dimetilbenzidina LQ: 50,0 µg/kg 3,4-Diclorofenol LQ: 50,0 µg/kg 3-Nitroanilina LQ: 50,0 µg/kg 4-Aminobifenil LQ: 50,0 µg/kg 4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 50,0 µg/kg 4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 50,0 µg/kg 4-Cloroanilina LQ: 50,0 µg/kg 4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 50,0 µg/kg 4-Nitro-1-Oxido Quinoline LQ: 50,0 µg/kg 4-Nitroanilina LQ: 50,0 µg/kg 4-Nitrofenol LQ: 100,0 µg/kg 5-Nitro-o-Toluidina LQ: 50,0 µg/kg 7,12-Dimetilbenz(a)Antraceno LQ: 50,0 µg/kg a,a-Dimetilfenetilamina LQ: 50,0 µg/kg Acetofenona LQ: 50,0 µg/kg Acido 3,5-Diclorobenzoico LQ: 100,0 µg/kg Anilina LQ: 50,0 µg/kg Aramite (Total) LQ: 100,0 µg/kg Benzidina LQ: 50,0 µg/kg Benzil Álcool LQ: 50,0 µg/kg Bis(2-Cloroetil)Éter LQ: 50,0 µg/kg Bis(2-Cloroetoxi)Metano LQ: 50,0 µg/kg Bis(2-Cloroisopropil)Éter LQ: 50, µg/kg Dietilhexil Ftalato LQ: 50,0 µg/kg Butil Benzyl Ftalato LQ: 50,0 µg/kg Clorobenzilato LQ: 50,0 µg/kg Dalapon LQ: 100,0 µg/kg Dialato (Total) LQ: 50,0 µg/kg Dibenzofurano LQ: 50,0 µg/kg Dibenzo-p-dioxina LQ: 50,0 µg/kg Dicamba LQ: 200,0 µg/kg Dicloroprop LQ: 200,0 µg/kg Dietil Ftalato LQ: 50,0 µg/kg Difenilamina LQ: 50,0 µg/kg Dimetil Ftalato LQ: 50,0 µg/kg	USEPA 3550C:2007 USEPA 8270E:2018

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa	USEPA 3550C:2007 USEPA 8270E:2018
	Dimetoato LQ: 50,0 µg/kg	
	Di-n-Butil Ftalato LQ: 50,0 µg/kg	
	Di-n-Octil Ftalato LQ: 50,0 µg/kg	
	Dinoseb LQ: 50,0 µg/kg	
	Disulfoton LQ: 50,0 µg/kg	
	Etil Metanosulfonato LQ: 50,0 µg/kg	
	Famfur LQ: 50,0 µg/kg	
	Fenacetin LQ: 50,0 µg/kg	
	Fenol LQ: 50,0 µg/kg	
	Forate LQ: 50,0 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 100,0 µg/kg	
	Hexacloropropeno LQ: 100,0 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 50,0 µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 50,0 µg/kg	
	Isodrin LQ: 50,0 µg/kg	
	Isoforona LQ: 50,0 µg/kg	
	Isosafrole LQ: 50,0 µg/kg	
	Kepone LQ: 200,0 µg/kg	
	MCPA LQ: 200,0 µg/kg	
	MCPP LQ: 200,0 µg/kg	
	Metapirileno LQ: 50,0 µg/kg	
	Metil Paration LQ: 50,0 µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 50,0 µg/kg	
	N-Nitrosodietilamina LQ: 50,0 µg/kg	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 50,0 µg/kg	
	N-Nitrosodi-n-Butylamina LQ: 50,0 µg/kg	
	N-Nitrosodi-n-Propilamina LQ: 50,0 µg/kg	
	N-Nitrosomorfoline LQ: 50,0 µg/kg	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 50,0 µg/kg	
	N-Nitrosopirrolidina LQ: 50,0 µg/kg	
	O,O,O-Trietil Tiofosfato LQ: 50,0 µg/kg	
	O-Cresol LQ: 100,0 µg/kg	
	O-Toluidino LQ: 50,0 µg/kg	
	p- Fenilenodiamina LQ: 200,0 µg/kg	
	p-(Dimetilamino)Azobenzeno LQ: 50,0 µg/kg	
	P-Cresol LQ: 100,0 µg/kg	
	m-Cresol LQ: 100,0 µg/kg	
	Paration LQ: 50,0 µg/kg	
	Pentaclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa	USEPA 3550C:2007 USEPA 8270E:2018
	Pentacloroetano LQ: 50,0 µg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 50,0 µg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 50,0 µg/kg	
	Picloram LQ: 50,0 µg/kg	
	Propizamide LQ: 50,0 µg/kg	
	Safrole LQ: 50,0 µg/kg	
	Sulfotepp LQ: 50,0 µg/kg	
	Tionazin LQ: 50,0 µg/kg	
	Determinação Álcoois pelo método cromatografia Gasosa detector FID – GC/FID	USEPA 8015D:2003
	Acetona LQ: 1,0 mg/kg	
	Acetato de Etila LQ: 1,0 mg/kg	
	Metil Etil Cetona (MEK) LQ: 1,0 mg/kg	
	Metanol LQ: 1,0 mg/kg	
	Alcool Isopropílico LQ: 1,0 mg/kg	
	Etanol LQ: 1,0 mg/kg	
	Tert-Butanol LQ: 1,0 mg/kg	
	2-Hexanona LQ: 1,0 mg/kg	
	1,4-Dioxano LQ: 1,0 mg/kg	
	1-Propanol LQ: 1,0 mg/kg	
	Alcool Isobutilico LQ: 1,0 mg/kg	
	Alcool N-Butilico LQ: 1,0 mg/kg	
	Determinação de TPH-DRO C-10 à C-40 por Cromatografia gasosa - GC/FID	USEPA 8015D:2003 USEPA 3550C:2007
	Fitano - LQ: 0,10 mg/kg	
	n-Decano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Docosano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Dodecano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Dotriacontano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Eicosano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Heneicosano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Hentriacontano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Heptacosano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Heptadecano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Heptatriacontano – LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Hexacosano LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Hexadecano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Hexatriacontano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Nonatriacontano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Nonacosano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Nonadecano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Octacosano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Octadecano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Octatriacontano- LQ: 0,05 mg/kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	n-Pentacosano - LQ: 0,05 mg/kg n-Pentadecano - LQ: 0,05 mg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de TPH-DRO C-10 à C-40 por Cromatografia gasosa - GC/FID	USEPA 8015D:2003 USEPA 3550C:2007
	n-Pentatriacontano - LQ: 0,05 mg/kg Pristano - LQ: 0,10 mg/kg	
	n-Tetradecano – LQ: 0,05 mg/kg n-Tetraatriacontano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Triacontano - LQ: 0,05 mg/kg n-Tricosano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Tridecano - LQ: 0,05 mg/kg n-Tritriacontano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Tetracosano - LQ: 0,05 mg/kg n-Tetracontano - LQ: 0,05 mg/kg	
	n-Undecano - LQ: 0,05 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos voláteis de petróleo C6 a C10, faixa da gasolina (GROs) LQ: 0,05 mg/kg	USEPA 8015D:2003 USEPA 3550C:2007
	Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo C10 a C28, faixa diesel (DROs) LQ: 0,05 mg/kg	USEPA 8015D:2003 USEPA 3550C:2007
	Determinação de Hidrocarbonetos extraíveis de petróleo C28 a C40, faixa óleo (OROs) LQ: 0,05 mg/kg	USEPA 8015D:2003 USEPA 3550C:2007
	Determinação de TPH DRO+ORO (TPH Total) LQ: 1,65 mg/kg	USEPA 8015D:2003 USEPA 3550C:2007
	Determinação de TPH fracionado por Cromatografia Gasosa – GC/FID	USEPA 8015D:2003 USEPA 3550C:2007
	C10-C12 LQ: 0,05 µg/kg C12-C16 LQ: 0,05 µg/kg C16-C21 LQ: 0,05 µg/kg C21-C40 LQ: 0,05 µg/kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa por extração sólido-líquido	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007
	Acenafteno LQ: 0,01 µg/ kg	
	Acenaftileno LQ: 0,01 µg/ kg	
	Antraceno - LQ: 0,01 µg/ kg	
	Benzo(a)antraceno - LQ: 0,01 µg/ kg	
	Benzo(a)pireno - LQ: 0,01 µg/ kg	
	Benzo(b)fluoranteno - LQ: 0,01 µg/ kg	
	Benzo(g,h,i)perileno - LQ: 0,01 µg/ kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,01 µg/ kg	
	Criseno - LQ: 0,01 µg/ kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno - LQ: 0,02 µg/ kg	
	Fenantreno - LQ: 0,01 µg/ kg	
	Fluoranteno - LQ: 0,01 µg/ kg	
	Fluoreno - LQ: 0,01 µg/ kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno - LQ: 0,01 µg/ kg	
	Naftaleno - LQ: 0,01 µg/ kg	
	Pireno – LQ: 0,01 µg/ kg	
	1-Metilnaftaleno- LQ: 0,01 µg/ kg	
	2-Metilnaftaleno- LQ: 0,01 µg /kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa	USEPA 8260D:2017 USEPA 5021A:2014
	Diclorodifluormetano - LQ:15,0 µg/kg	
	Clorometano - LQ:15,0 µg/kg	
	Cloreto de Vinila - LQ:2,5 µg/kg	
	Bromometano - LQ:15,0 µg/kg	
	Cloroetano – LQ:15,0 µg/kg	
	Tricloromonofluorometano - LQ:15,0 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano - LQ:15,0 µg/kg	
	Cloreto de Metileno LQ: 5,0 µg/kg	
	Trans-1,2-Dicloroetano - LQ:15,0 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano - LQ:15,0 µg/kg	
	Cis-1,2-Dicloroetano - LQ:15,0 µg/kg	
	Bromoclorometano - LQ:15,0 µg/kg	
	Cloroformio - LQ:15,0 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano - LQ:15,0 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano - LQ:15,0 µg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano - LQ:15,0 µg/kg	
	1,1-Dicloropropeno - LQ:15,0 µg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono - LQ:15,0 µg/kg	
	Benzeno - LQ: 2,5 µg/kg	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS (Continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia gasosa Dibromometano - LQ:25,0 µg/kg 1,2-Dicloropropano - LQ:15,0 µg/kg Tricloroetileno - LQ:15,0 µg/kg Bromodiclorometano - LQ:15,0 µg/kg Cis-1,3-Dicloropropeno - LQ:15,0 µg/kg Trans-1,3-Dicloropropeno - LQ:15,0 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano - LQ:15,0 µg/kg Tolueno - LQ:5,0 µg/kg 1,3-Dicloropropano - LQ:15,0 µg/kg Dibromoclorometano - LQ:5,0 µg/kg 1,2-Dibromoetano - LQ:15,0 µg/kg Tetracloroetileno - LQ:15,0 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ:15,0 µg/kg Clorobenzeno - LQ:15,0 µg/kg Etilbenzeno - LQ:5,0 µg/kg Bromoformio - LQ:15,0 µg/kg Estireno - LQ:5,0 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano - LQ:15,0 µg/kg Isopropilbenzeno - LQ:5,0 µg/kg Bromobenzeno - LQ:15,0 µg/kg N-Propilbenzeno - LQ:5,0 µg/kg 2-Clorotolueno - LQ:15,0 µg/kg 4-Clorotolueno - LQ:15,0 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno- LQ:5,0 µg/kg Tert-Butilbenzeno- LQ:5,0 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno- LQ:5,0 µg/kg Sec-Butilbenzeno- LQ:5,0 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno- LQ:5,0 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno- LQ:15,0 µg/kg P-Isopropiltolueno - LQ:15,0 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno - LQ:15,0 µg/kg N-Butilbenzeno - LQ:15,0 µg/kg 1,2-Dibromo-3-Cloropropano - LQ:25,0 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno – LQ:15,0 µg/kg 1,1,2,2 tetracloroetano - LQ:15,0 µg/kg Naftaleno - LQ:15,0 µg/kg Hexaclorobutadieno - LQ:15,0 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ:15,0 µg/kg O-Xilenos - LQ:2,5 µg/kg P,M-Xilenos - LQ:5,0 µg/kg Xilenos (somatória dos O, P e M Xilenos) LQ: 5,0 µg/kg	USEPA 8260D:2017 USEPA 5021A:2014

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico LQ: 1,00 mg/kg	DQM-019
	Determinação de Amônia pelo método colorimétrico LQ: 1,00 mg/kg	DQM-019
	Determinação de Nitrogênio Total Kjeldahl pelo método colorimétrico LQ: 1,00 mg/kg	DQM-019
	Determinação de Nitrogênio Nitrato pelo método colorimétrico LQ: 1,0 mg/kg	DQM-013
	Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico LQ: 5,0 mg/kg	DQM-013
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CHAMINÉS, FILTROS, QUEIMADORES E OUTROS)	Determinação de Material Particulado por Gravimetria LQ: 0,5 mg	Norma Técnica CETESB-L9.225- Março/95
	Determinação de Óxidos de Nitrogênio (NOx) por Colorimetria LQ: 3,66 µg	Norma Técnica CETESB-L9.229- Outubro/92
	Determinação de Névoas de Ácido Sulfúrico e Trióxido de Enxofre por Titulometria LQ: 0,10 mg H ₂ SO ₄	CETESB – L9.228 - Junho/92
	Determinação de Dióxidos de Enxofre por Titulometria LQ: 0,10 mg SO ₂	CETESB – L9.228 - Junho/92

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CHAMINÉS, FILTROS, QUEIMADORES E OUTROS)	Determinação de amônia gasosa pelo método colorimétrico LQ = 0,10 mg	CETESB L9.230 :1993
	Determinação de enxofre reduzido total (ERT) pelo método titulométrico LQ = 1 mg SO ₂	CETESB L9.227:1993 USEPA 16A :2017
	Determinação de sulfeto de hidrogênio pelo método iodométrico LQ = 0,10 mg	CETESB L9.233: 1990 USEPA 11:2017
	Determinação de cloro livre (Cl ₂) e ácido clorídrico (HCl) pelo método titulométrico LQ = 0,50 mg (HCl) LQ = 10,00 mg (Cl ₂)	CETESB L9.231:1994
	Determinação de fluoretos pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ : 0,50 mg	CETESB L9.213: 1995. EPA 13B:2017
	Determinação de metais por Espectrometria de Emissão plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	EPA 6010:D-1:2018 EPA 29:2017
	Alumínio Antimônio Arsênio Bário Berílio Boro Cádmio Cálcio Chumbo Cobalto Cobre Cromo	LQ: 200,0 µg LQ: 10,0 µg LQ: 10,0 µg LQ: 500,0 µg LQ: 50,0 µg LQ: 500,0 µg LQ: 5,0 µg LQ: 800,0 µg LQ: 50,0 µg LQ: 50,0 µg LQ: 20,0 µg LQ: 100,0 µg

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Estanho Estrôncio Ferro Lítio Magnésio Manganês	LQ: 20,0 µg LQ: 100,0 µg LQ: 500,0 µg LQ: 100,0 µg LQ: 800,0 µg LQ: 100,0 µg
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CHAMINÉS, FILTROS, QUEIMADORES E OUTROS)	Determinação de metais por Espectrometria de Emissão plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	EPA 6010:D-1:2018 EPA 29:2017
	Mercúrio Molibdênio Níquel Potássio Prata Selênio Sílica Sódio Tálcio Telúrio Urânio Vanádio Zinco	LQ: 5,0 µg LQ: 50,0 µg LQ: 50,0 µg LQ: 800,0 µg LQ: 10,0 µg LQ: 10,0 µg LQ: 100,0 µg LQ: 800,0 µg LQ: 100,0 µg LQ: 100,0 µg LQ: 20,0 µg LQ: 100,0 µg LQ: 200,0 µg
	Determinação de Chumbo Inorgânico por Espectrometria de Emissão plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) LQ 50,0 µg	CETESB L9.234: 1995 USEPA 12:2020
	Determinação de Mercúrio por Espectrometria de Emissão plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) – Gerador de Hidretos LQ 5,0 µg	EPA 6010:D-1:2018 EPA METHOD 101A :2017
	Determinação de Cianeto pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,5 mg	CARB METHOD 426:1987

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
Preencher se já acreditado.	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CHAMINÉS, FILTROS, QUEIMADORES E OUTROS)	Determinação da Umidade dos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias. Faixa: 1 a 100%	CETESB L9.224:1993
	Determinação dos gases de combustão pelo método através do aparelho de Orsat LQ = 0,2 % (O2) LQ = 0,2 % (CO2) LQ = 0,2 % (CO)	CETESB L9.210: 1990 USEPA METHOD 3B:2017
	Determinação das Concentrações de Oxigênio, Monóxido de Carbono e Óxidos de Nitrogênio, pelo método através de Analisador Eletroquímico Oxigênio LQ = 0,1% Monóxido de Carbono LQ = 1 ppm Óxidos de Nitrogênio LQ = 1 ppm	USEPA CTM 034 : 1999
	Determinação da Massa Molecular Seca e Excesso de Ar do Fluxo Gasoso em efluentes gasosos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias. LQ 0,1 g/g mol	CETESB L9.223: 1992 USEPA 3: 2017
AR, GASES POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de Partículas Inaláveis – PI – pelo método de Amostrador de Grande Volume AGV-PTS (Hi-Vol). LQ = 1,0 mg	ABNT NBR 13412:1995
	Determinação de Partículas Totais em Suspensão – PTS – PM-10 pelo método do amostrador de grande volume acoplado a um separador inercial de partículas LQ = 1,0 mg	ABNT NBR 9547:1997

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
Preencher se já acreditado.	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR, GASES POLUENTES DA ATMOSFERA	Determinação de Partículas Totais em Suspensão – PTS – PM 2,5 pelo método do amostrador de grande volume acoplado a um separador inercial de partículas LQ = 1,0 mg	ABNT NBR 9547:1997
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CHAMINÉS, FILTROS, QUEIMADORES E OUTROS)	Determinação dos Pontos de Amostragem em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ: 1 mm	CETESB L9.221:1990 USEPA 1: 2020 USEPA 1A: 2017
	Determinação da Velocidade e Vazão dos Gases em efluentes gasosos em Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias LQ Velocidade: 0,1 m/s LQ Vazão: 3 Nm ³ /h	CETESB L9.222: 1992 USEPA 2: 2017 USEPA 2C:2017

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÕES DE CLIENTES	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA RESIDUAL; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SUBTERRÂNEA	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de pH por método eletrométrico Faixa: 2-12	SMWW 24ª Edição – Método 4500-H+ B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW 24ª Edição – Método 4500-O G
	Determinação da Temperatura Faixa: 0 a 40 °C	SMWW 24ª Edição – Método 2550
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 0,001 mS/cm	SMWW 24ª Edição – Método 2510 B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW 24ª Edição – Método 2130 B
	Determinação de Cloro Residual Total pelo método colorimétrico com N,N-Dietil-dietilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW 24ª Edição - Método 4500-CI G
Determinação de Cloro Residual Livre pelo método colorimétrico com N,N-Dietil-dietilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW 24ª Edição - Método 4500-CI G	
Determinação do potencial de oxirredução (ORP) Faixa: -1999 mV à 1999 mV	SMWW 24ª Edição – Método 2580 B	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÕES DE CLIENTES	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento publico, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce	SMWW 24ª Edição - Método 1060 e 9060 DQI-002
ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em estação de tratamento de Águas (ETA), sistema de reservatórios, redes de distribuição, sistema alternativos de abastecimento publico	SMWW 24ª Edição - Método 1060 e 9060 DQI-002
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE), esgoto e fontes geradoras de efluentes	SMWW 24ª Edição - Método 1060 DQI-002
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem em indústrias, depósitos, estações de tratamento de água e efluente, aterros sanitários e aterros em geral, tambores e recipientes similares, caminhão tanque, recipientes contendo pó ou resíduos granulados, lagoas de resíduos, leitos de secagem, lagoas secas e solos contaminados, tanques ou recipientes diversos, amostragem em resíduos sólidos. Para as determinações das matrizes de extrato lixiviado, de extrato solubilizado, de resíduo sólido e de lodo.	ABNT NBR 10007:2004
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem em poços de monitoramento de aquíferos (Low Flow e Bailer)	ABNT NBR 15495-1 (2007) ABNT NBR 15495-2 (2008) ABNT NBR 15847 (2010)
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CHAMINÉS, FILTROS, QUEIMADORES E OUTROS)	Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.225:1995 EPA METHOD 5:2020

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÕES DE CLIENTES	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CHAMINÉS, FILTROS, QUEIMADORES E OUTROS)	Amostragem para determinação de material particulado em efluentes gasosos com sistema filtrante no interior de em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.217:1989 EPA METHOD 17:2017
	Amostragem para determinação de Halogenetos de Hidrogênio e Halogêneos em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	USEPA 26A:2019
	Amostragem para determinação de Aldeídos e Acetonas em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	USEPA 11:2017
	Amostragem para determinação de Dioxinas e Furanos (PCDDs & PCDFs) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	USEPA 23: 2017
	Amostragem para determinação de óxidos de nitrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.229: 1992 EPA METHOD 7 :2019
	Amostragem para determinação de dióxido de enxofre, trióxido de enxofre e névoas de ácido sulfúrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.228:1992 USEPA METHOD 8: 2019
	Amostragem para determinação de amônia gasosa em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.230:1993
	Amostragem para determinação de enxofre reduzido total (ERT) em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.227:1993
	Amostragem para determinação de sulfeto de hidrogênio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.233 12/1990
	Amostragem para determinação de cloro livre e ácido clorídrico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.231:1994 EPA METHOD 0050:1996
	Amostragem para determinação de metais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias: Alumínio Antimônio Arsênio Bário Berílio Boro Cádmio	EPA METHOD 29:2017

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0226	INSTALAÇÕES DE CLIENTES		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>		
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CHAMINÉS, FILTROS, QUEIMADORES E OUTROS)	Amostragem para determinação de metais em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias: Cálcio Chumbo Cobalto Cobre Cromo Estanho Estrôncio Ferro Lítio Magnésio Manganês Mercúrio Molibdênio Níquel Potássio Prata Selênio Sílica Sódio Tálho Telúrio Urânio Vanádio Zinco		
	Amostragem para determinação de mercúrio em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	EPA METHOD 101A :2017	
	Amostragem para determinação de chumbo inorgânico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CETESB L9.234:1995 USEPA 12:2020	
	Amostragem para determinação de fluoretos pelo método de eletrodo de íon específico em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	CETESB L9.213:1995 USEPA 13B:2017	
	Amostragem para determinação de cianeto em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias.	CARB METHOD 426:1987	
	Amostragem para determinação de compostos orgânicos voláteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias – Cartucho de Tenax/carvão	USEPA – SW846 METHOD 0030:1986	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0226	INSTALAÇÕES DE CLIENTES	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS (CHAMINÉS, FILTROS, QUEIMADORES E OUTROS)	Amostragem para a determinação de compostos orgânicos voláteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias – Tedlar bag	CETESB L9.232:1990 USEPA 18:2019
	Amostragem para a determinação de compostos orgânicos voláteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	USEPA 21:2017
	Amostragem para a determinação de Hidrocarbonetos Totais (HCT), Hidrocarbonetos Totais Não Metano (HCTNM) e Metano em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	USEPA 25A:2017
	Amostragem para a determinação de compostos orgânicos semi-voláteis em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias – Cartucho de XAD2	USEPA 0010:2017
	Amostragem para a determinação de PCB's em efluentes gasosos em dutos e chaminés de fontes estacionárias	Method TO-4A:1999
AR, GASES POLUENTES DA ATMOSFERA	Amostragem para Determinação de Partículas Inaláveis – PI	ABNT NBR 13412:1995
	Amostragem para Determinação de Partículas Totais em Suspensão – PTS – PM 10	ABNT NBR 9547:1997
	Amostragem para Determinação de Partículas Totais em Suspensão – PTS – PM 2,5	ABNT NBR 9547:1997
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X