



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 66

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

DIGICROM ANALÍTICA LTDA / DIGIMED-DIGICROM ANALÍTICA LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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	Determinação de cloreto pelo método titulométrico com adição de nitrato de mercúrio LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500Cl ⁻ C
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2510B
	Determinação da resistividade eletrolítica LQ: 20 MΩ/cm	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2510B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2130B
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,01%	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2520B
	Determinação de Cianeto Total e Livre pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CN B, C, E e I
	Determinação de cromo (Cr ⁶⁺) pelo método colorimétrico LQ: 0,04 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3500-Cr B
	Determinação de fenol por cromatografia líquida (HPLC) LQ: 0,5 µg/L	MELAB 03
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500F ⁻ C

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 17/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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 metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 15 µg/L Antimônio LQ: 50 µg/L Arsênio LQ: 50 µg/L Boro LQ: 10 µg/L Bário LQ: 5 µg/L Cálcio LQ: 10 µg/L Cádmio LQ: 1 µg/L Chumbo LQ: 10 µg/L Cobalto LQ: 5 µg/L Cromo LQ: 5 µg/L Cobre LQ: 5 µg/L Enxofre LQ: 50 µg/L Estanho LQ: 20 µg/L Ferro LQ: 10 µg/L Fósforo LQ: 20 µg/L Magnésio LQ: 5 µg/L Manganês LQ: 5 µg/L Mercúrio LQ: 50 µg/L Molibdênio LQ: 20 µg/L Níquel LQ: 5 µg/L Prata LQ: 5 µg/L Selênio LQ: 50 µg/L Silício LQ: 20 µg/L Vanádio LQ: 5 µg/L Zinco LQ: 5 µg/L Berílio LQ: 10 µg/L Lítio LQ: 20 µg/L Sódio LQ: 5 µg/L Potássio LQ: 5 µg/L Estrôncio LQ: 10 µg/L Urânio LQ: 20 µg/L Ítrio LQ: 20 µg/L Escândio LQ: 20 µg/L Titânio LQ: 30 µg/L Tálho LQ: 5 µg/L Bismuto LQ: 80 µg/L	Preparo: EPA 3010A:1992 Determinação: EPA 6010D: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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 Ânions por cromatografia de íons com supressão química de condutividade Fluoreto LQ: 0,10 mg/L Clorito LQ: 0,10 mg/L Bromato LQ: 0,01 mg/L Cloreto LQ: 1,00 mg/L Nitrito LQ: 0,02 mg/L Clorato LQ: 0,050 mg/L Brometo LQ: 0,10 mg/L Nitrato LQ: 0,50 mg/L Fosfato LQ: 0,50 mg/L Sulfato LQ: 1,00 mg/L	EPA SW-846 – 300.1 - 1999
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar-acetileno Cálcio LQ: 0,200 mg/L Cobre LQ: 0,200 mg/L Chumbo LQ: 1,000 mg/L Cádmio LQ: 0,050 mg/L Cromo LQ: 0,200 mg/L Ferro LQ: 0,300 mg/L Magnésio LQ: 0,050 mg/L Manganês LQ: 0,100 mg/L Níquel LQ: 0,300 mg/L Zinco LQ: 0,050 mg/L Prata LQ: 0,100 mg/L Cobalto LQ: 0,500 mg/L Sódio LQ: 0,030 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E, 3111C
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama de óxido nitroso- acetileno Alumínio LQ: 5,000 mg/L Bário LQ: 1,000 mg/L Estanho LQ: 10,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E, 3111E
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica Alumínio LQ: 0,001 mg/L Bário LQ: 0,003 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E, 3113B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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 metais por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica Cádmió LQ: 0,001 mg/L Chumbo LQ: 0,001 mg/L Cobalto LQ: 0,004 mg/L Cobre LQ: 0,001 mg/L Cromo LQ: 0,002 mg/L Estanho LQ: 0,005 mg/L Ferro LQ: 0,004 mg/L Manganês LQ: 0,001 mg/L Molibdênio LQ: 0,002 mg/L Níquel LQ: 0,001 mg/L Prata LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E, 3113B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica Magnésio LQ: 0,002 mg/L Boro LQ: 0,005 mg/L Silício LQ: 0,030 mg/L Zinco LQ: 0,001 mg/L Vanádio LQ: 0,001 mg/L	MELAB 05
	Determinação de metais por geração de hidreto/espectrometria de absorção Arsênio LQ: 0,0001 mg/L Antimônio LQ: 0,005 mg/L Mercúrio LQ: 0,0001 mg/L Selênio LQ: 0,0001 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E, 3114B
	Determinação de amônia (NH ₃) por cálculo LQ: 0,05 mg/L	Canadian Environmental Quality Guidelines, 1999
	Determinação de amônio (NH ₄ ⁺) por cálculo LQ: 0,05 mg/L	MELAB 35
	Determinação de Cálcio por espectrofotometria de absorção atômica LQ: 1,12 mg/L	MELAB 05
	Determinação de sódio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 0,6 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E, 3500-Na B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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 potássio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 0,6 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E, 3500-K B
	Determinação de lítio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 0,6 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E, 3500-Li B
	Determinação de cálcio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 11 mg/L	MELAB 32
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 51 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 5220 D
	Determinação da dureza de cálcio, magnésio e total por meio de cálculo LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2340B
	Determinação de cromo trivalente (Cr ³⁺) por meio de calculado LQ: 0,05 mg/L	MELAB 05
	Determinação de Álcalis Solúveis por Fotometria de emissão de chama LQ: 0,6 mg/L	ABNT NBR 15900-9: 2009
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2540F
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500SO ₄ ²⁻ E
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2540B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2540E
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2540D
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2540C
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500S ²⁻ D
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Determinação de Óleos e Graxas Totais, Vegetais e Gorduras Animais pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 5520 D
	Determinação de Hidrocarbonetos (Óleos Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 5520 D e F
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 5520 B
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 5210 B
	Determinação de DQO – Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de colorimetria LQ: 51 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 5220 D
	Determinação de nitrogênio amoniacal (NH ₃ .N) por método colorimétrico Fenato LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500NH ₃ B e F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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	Determinação de nitrato por método de redução de cádmio LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500NO ³⁻ E
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,008 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500NO ²⁻ B
	Determinação de fósforo e ortofosfato pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,07 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500P E
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 5540 C
	Determinação de clorofila A e feofitina A por método espectrofotométrico LQ: 0,01 mg/L	NT-Cetesb I5.306,2014
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500Norg B
	Determinação de nitrogênio orgânico/albuminóide por método colorimétrico LQ: 0,05 mg/L	MELAB 35
	Determinação de nitrogênio total por cálculo das frações nitrogenadas LQ: 1,0 mg/L	MELAB 35
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio não dissociado LQ:0,05 mg/L	SMWW 24ª Edição, 2023, Método 4500S ²⁻ H
	Determinação de Sulfito pelo método titulométrico LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500-SO ₃ ²⁻ C
	Determinação de Sacarose por método colorimétrico LQ: 30 mg/L	ABNT NBR 15900-11,2009
	Determinação de Microcistina por método colorimétrico imunoenzimático LQ: 0,5 µg/L	MELAB 50

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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	Determinação de Saxitoxina por método colorimétrico imunoenzimático LQ: 0,05 µg/L	MELAB 51
	Determinação de Cilindrospermopsinas por método colorimétrico imunoenzimático LQ: 0,5 µg/L	MELAB 84
	Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 5530 D
	Determinação de Cor Aparente por método espectrofotométrico Tri-estimulos para concentrações até 100 mg de Pt-Co LQ: 3,2 Pt-Co/L	ASTM D 5386 – 05, 2009.
	Determinação de Cor Aparente por método espectrofotométrico Tri-estimulos LQ: 3,2 Pt-Co/L	MELAB 27
	Determinação da cor real pelo método espectrofotométrico triestímulo LQ: 3,2 Pt-Co/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2120E
	Determinação do limiar de odor LQ: Intensidade 1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2150B
	Determinação do limiar de sabor (gosto) LQ: Intensidade 1	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2160B
	Determinação da alcalinidade total, carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos pelo método titulométrico LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2320B
	Determinação da acidez pelo método titulométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2310B
	Determinação de dióxido de carbono e formas de alcalinidade por meio de cálculo LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CO ₂ D
	Determinação de Oxigênio Consumido por método titulométrico LQ: 0,5 mg/L	NBR 10739:1989

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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 dureza de carbonatos e não carbonatos por método titulométrico LQ: 5 mg/L	MELAB 31
	Determinação do pH de saturação por método titulométrico Faixa: Níveis de agressividades	MELAB 54
	Determinação do Índice de Languelier e Índice de Agressividade da água Faixa: Níveis de agressividades	MELAB 54
	Determinação da Agressividade da água ao concreto Faixa: Níveis de agressividades	NT-CETESB 11.007, 1995
	Determinação do aspecto da amostra Presença ou ausência de materiais flutuantes Presença ou ausência de corantes Presença ou ausência de óleos (iridiscência) Presença ou ausência de sólidos	MELAB 53
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) Acetona LQ: 26,7 µg/L Acrlonitrila LQ: 14,7 µg/L 3-Cloropropeno LQ: 10 µg/L Benzeno LQ: 3,1 µg/L Bromoclorometano LQ: 5,2 µg/L Bromodiclorometano LQ: 10,4 µg/L Bromofórmio LQ: 4,1 µg/L Bromobenzeno LQ: 14 µg/L 2-Butanona LQ: 32 µg/L sec-butilbenzeno LQ: 3,3 µg/L Cloreto de Metileno LQ: 13 µg/L	Determinação: USEPA 8260 D. 2018 Preparo: USEPA 5021.2003
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) Clorobenzeno LQ: 6 µg/L 1-Clorobutano LQ: 5,1 µg/L Clorofórmio LQ: 6 µg/L Cloreto de vinila LQ: 0,5 µg/L	Determinação: USEPA 8260 D. 2018 Preparo: USEPA 5021.2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)</p> <p>Cloroacetoneitrila LQ: 11,3 µg/L</p> <p>Chumbo Tetraetila LQ: 100 µg/L</p> <p>Dioxano LQ: 40 µg/L</p> <p>2-Clorotolueno LQ: 3 µg/L</p> <p>4-Clorotolueno LQ: 3,4 µg/L</p> <p>1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 10 µg/L</p> <p>1,2-Dibromometano LQ: 6,2 µg/L</p> <p>Dibromoclorometano LQ: 5 µg/L</p> <p>Dibromometano LQ: 7,3 µg/L</p> <p>1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L</p> <p>1,3-Diclorobenzeno LQ: 11 µg/L</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,3 µg/L</p> <p>trans-1,4-Dicloro-2-buteno LQ: 15,9 µg/L</p> <p>1,1-Dicloroetano LQ: 4 µg/L</p> <p>1,2-Dicloroetano LQ: 5 µg/L</p> <p>1,1-Dicloroetano LQ: 1 µg/L</p> <p>cis-1,2-Dicloroetano LQ: 9,2 µg/L</p> <p>trans-1,2-Dicloroetano LQ: 15 µg/L</p> <p>1,1-Dicloro-2-propanona LQ: 10 µg/L</p> <p>1,2-Dicloropropano LQ: 3,3 µg/L</p> <p>2,2-Dicloropropano LQ: 11 µg/L</p> <p>1,3-Dicloropropano LQ: 9,1 µg/L</p> <p>1,1-Dicloropropeno LQ: 8 µg/L</p> <p>cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 11 µg/L</p> <p>trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 14 µg/L</p> <p>Dietil éter LQ: 13 µg/L</p> <p>Dissulfeto de carbono LQ: 5 µg/L</p> <p>Estireno LQ: 8,2 µg/L</p> <p>Etil metacrilato LQ: 24 µg/L</p> <p>Etilbenzeno LQ: 3 µg/L</p> <p>Hexaclorobutadieno LQ: 13 µg/L</p> <p>Hexacloroetano LQ: 4,1 µg/L</p> <p>2-Hexanona LQ: 15 µg/L</p> <p>Iodometano LQ: 3 µg/L</p> <p>Isopropilbenzeno LQ: 7 µg/L</p>	<p>Determinação: USEPA 8260 D. 2018</p> <p>Preparo: USEPA 5021.2003</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)</p> <p>p-isopropiltolueno LQ: 6 µg/L</p> <p>Metil acrilato LQ: 11,1 µg/L</p> <p>Metacrilonitrila LQ: 8,3 µg/L</p> <p>Metil metacrilato LQ: 13 µg/L</p> <p>4-metil-2-pentanona LQ: 5,1 µg/L</p> <p>Metil tert-butil éter LQ: 16 µg/L</p> <p>Naftaleto LQ: 11,3 µg/L</p> <p>n-Butil benzeno LQ: 3 µg/L</p> <p>n-Propilbenzeno LQ: 3,1 µg/L</p> <p>Nitrobenzeno LQ: 11 µg/L</p> <p>2-nitropropano LQ: 14 µg/L</p> <p>Pentacloroetano LQ: 20,5 µg/L</p> <p>Piridina LQ: 4795 µg/L</p> <p>Propionitrila LQ: 10 µg/L</p> <p>Tetracloroeto de carbono LQ: 1,0 µg/L</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 12,3 µg/L</p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 4,2 µg/L</p> <p>Tetrahidrofurano LQ: 53,6 µg/L</p> <p>Tetracloroetano LQ: 7 µg/L</p> <p>Tert-butil benzeno LQ: 6,2 µg/L</p> <p>Tolueno LQ: 1 µg/L</p> <p>1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 5 µg/L</p> <p>1,2,4- Triclorobenzeno LQ: 5,2 µg/L</p> <p>1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 4 µg/L</p> <p>1,1,1-Tricloroetano LQ: 13 µg/L</p> <p>1,1,2-Tricloroetano LQ: 10 µg/L</p> <p>Tricloroetano LQ: 3 µg/L</p> <p>1,2,3-Tricloropropano LQ: 11 µg/L</p> <p>1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 6,2 µg/L</p> <p>1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 6 µg/L</p> <p>m-Xileno LQ: 7,7 µg/L</p> <p>o-Xileno LQ: 3 µg/L</p> <p>p-Xileno LQ: 7,7 µg/L</p>	<p>Determinação: USEPA 8260 D. 2018</p> <p>Preparo: USEPA 5021.2003</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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 (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)</p> <p>Acenafteno LQ: 1,1 µg/L</p> <p>Acenaftileno LQ: 1 µg/L</p> <p>Antraceno LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Azobenzeno LQ: 0,61 µg/L</p> <p>4-Bromofenil fenil éter LQ: 0,45 µg/L</p> <p>Benzo(a)antraceno LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Benzo(a)pireno LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Bis(2-cloroetil) éter LQ: 1,26 µg/L</p> <p>Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 20 µg/L</p> <p>Bis(2-cloroisopropil)éter LQ: 1,1 µg/L</p> <p>Bis(2-etilhexil)ftalato LQ: 0,28 µg/L</p> <p>Butil benzil ftalato LQ: 1 µg/L</p> <p>Carbazole LQ: 0,36 µg/L</p> <p>2-Cloronaftaleno LQ: 0,62 µg/L</p> <p>2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,36 µg/L</p> <p>4-Cloroanilina LQ: 1 µg/L</p> <p>4-Clorofenil fenil éter LQ: 0,083 µg/L</p> <p>Criseno LQ: 0,01 µg/L</p> <p>o-Cresol LQ: 0,45 µg/L</p> <p>m-Cresol LQ: 0,47 µg/L</p> <p>p-Cresol LQ: 0,09 µg/L</p> <p>1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L</p> <p>1,3-Diclorobenzeno LQ: 13 µg/L</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,3 µg/L</p> <p>2,4-Diclorofenol LQ: 0,1 µg/L</p> <p>2,4-Dimetilfenol LQ: 0,62 µg/L</p> <p>2,4-Dinitrofenol LQ: 0,5 µg/L</p> <p>2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,49 µg/L</p> <p>1,3-Diclorobenzeno LQ: 13 µg/L</p> <p>2,6-Dinitrotolueno LQ: 1,2 µg/L</p> <p>4,6-Dinitro-2-metilfenol LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Dibenzofurano LQ: 0,35 µg/L</p> <p>Dietil ftalato LQ: 0,66 µg/L</p> <p>Dimetilftalato LQ: 0,92 µg/L</p> <p>Di-n-butilftalato LQ: 9 µg/L</p>	<p>Determinação: USEPA 8270 D. 2007;</p> <p>Preparo: USEPA 3510C.1996</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)</p> <p>Di-n-octilftalato LQ: 1 µg/L</p> <p>Fenantreno LQ: 0,34 µg/L</p> <p>Fenol LQ: 0,5 µg/L</p> <p>Fenóis LQ: 3,0 µg/L</p> <p>Fluoranteno LQ: 0,35 µg/L</p> <p>Fluoreno LQ: 0,3 µg/L</p> <p>Hexaclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Hexaclorobutadieno LQ: 0,44 µg/L</p> <p>Hexaclorociclopentadieno LQ: 1 µg/L</p> <p>Hexacloroetano LQ: 4,1 µg/L</p> <p>Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Isoforona LQ: 0,51 µg/L</p> <p>2-Metilnaftaleno LQ: 0,99 µg/L</p> <p>Naftaleno LQ: 10 µg/L</p> <p>2-Nitroanilina LQ: 0,91 µg/L</p> <p>Nitrobenzeno LQ: 2 µg/L</p> <p>2-Nitrofenol LQ: 0,5 µg/L</p> <p>3-Nitroanilina LQ: 8,7 µg/L</p> <p>4-Nitroanilina LQ: 0,67 µg/L</p> <p>4-Nitrofenol LQ: 0,5 µg/L</p> <p>N-Nitrosodietilamina LQ: 0,1 µg/L</p> <p>N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 1 µg/L</p> <p>1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 9 µg/L</p> <p>Pireno LQ: 0,22 µg/L</p> <p>2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,5 µg/L</p> <p>2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>2,4-D LQ: 1 µg/L</p> <p>2,4,5-T LQ: 0,5 µg/L</p> <p>2,4,5-TP LQ: 5 µg/L</p> <p>2,4-DB LQ: 30 µg/L</p> <p>Acrilamida LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Aldicarbe LQ: 5 µg/L</p> <p>Aldicarbessulfona LQ: 5 µg/L</p> <p>Aldicarbessulfóxido LQ: 5 µg/L</p> <p>Anilina LQ: 20 µg/L</p> <p>Baygon (propoxur) LQ: 50 µg/L</p> <p>Bentazona LQ: 50 µg/L</p> <p>Carbendazim LQ: 50 µg/L</p> <p>Benomil LQ: 50 µg/L</p>	<p>Determinação: USEPA 8270 D. 2007</p> <p>Preparo: USEPA 3510C.1996</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)	Determinação: USEPA 8270 D. 2007 Preparo: USEPA 3510C.1996
	Clorpirifós e Clorpirifós-oxon	LQ: 30 µg/L
	3,4-Diclorofenol	LQ: 0,5 µg/L
	3-Hidroxycarbofurano	LQ: 50 µg/L
	Mancozebe	LQ: 50 µg/L
	Metamidofós	LQ: 5 µg/L
	Metiocarb	LQ: 50 µg/L
	Metomil	LQ: 50 µg/L
	Oxamil	LQ: 50 µg/L
	Pendimetalina	LQ: 10 µg/L
	Propanil	LQ: 10 µg/L
	Profenofós	LQ: 0,3 µg/L
	Tebuconazol	LQ: 50 µg/L
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 10 µg/L
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 10 µg/L
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,0 µg/L
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 0,5 µg/L
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,5 µg/L
	Tributilestanho	LQ: 0,03 µg/L
	Determinação de Pesticidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)	Determinação: USEPA 525,2. 1995 Preparo: USEPA 3510C.1996
	3,3-Diclorobenzidina	LQ: 0,028 µg/L
	Aldrin	LQ: 0,005 µg/L
	Dieldrin	LQ: 0,005 µg/L
	Alaclor	LQ: 0,106 µg/L
	Atrazina	LQ: 0,053 µg/L
	Benzidina	LQ: 0,001 µg/L
	Carbofurano	LQ: 0,146 µg/L
	cis-Clordano	LQ: 0,03 µg/L
	trans-Clordano	LQ: 0,04 µg/L
	Demeton	LQ: 0,100 µg/L
	p,p' DDT	LQ: 0,002 µg/L
	p,p' DDD	LQ: 0,002 µg/L
	p,p' DDE	LQ: 0,002 µg/L
	α-Endossulfan	LQ: 0,056 µg/L
	β-Endossulfan	LQ: 0,056 µg/L
	Endossulfan sulfato	LQ: 0,056 µg/L
	Endrin	LQ: 0,004 µg/L
	Epicloridrina	LQ: 0,4 µg/L
Heptacloro	LQ: 0,02 µg/L	
Heptacloro epóxido	LQ: 0,01 µg/L	
Hexaclorobenzeno	LQ: 0,0065 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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 Pesticidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) Lindano LQ: 0,02 µg/L Mancozebe LQ: 8,0 µg/L Metolacloro LQ: 0,13 µg/L Metoxicloro LQ: 0,03 µg/L Mirex LQ: 0,001 µg/L Molinato LQ: 0,026 µg/L Parationa Metílica LQ: 0,04 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,5 µg/L Permetrina LQ: 2,2 µg/L Trifenolfosfato LQ: 25 µg/L Simazina LQ: 0,015 µg/L Terbufós LQ: 0,017 µg/L Trifluralina LQ: 0,094 µg/L Toxafeno LQ: 0,01 µg/L Clorpirifós e Clorpirifós-oxon LQ: 20 µg/L Decaclorobifenila LQ: 50 µg/L Endrin aldeído LQ: 50 µg/L Endrin cetona LQ: 50 µg/L Hexabromobenzeno LQ: 50 µg/L Mirex LQ: 50 µg/L α-HCH LQ: 0,03 µg/L β-HCH LQ: 0,03 µg/L δ-HCH LQ: 50 µg/L	Determinação: USEPA 525,2.1995 Preparo: USEPA 3510C.1996
	Determinação de ácidos haloacéticos por cromatografia gasosa (CG-MS) LQ: 50 µg/L	USEPA 552.2 rev.1
	Determinação de mancozebe por cromatografia gasosa (CG-MS) LQ: 50 µg/L	USEPA 552.2 rev.1
	Determinação de bifenila policlorada (PCB) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) Aroclor 1016 LQ: 0,001 µg/L Aroclor 1221 LQ: 0,001 µg/L Aroclor 1232 LQ: 0,001 µg/L Aroclor 1242 LQ: 0,001 µg/L Aroclor 1248 LQ: 0,001 µg/L Aroclor 1254 LQ: 0,001 µg/L	Preparo: USEPA 3510C.1996 Determinação: USEPA 8082A rev.1, 2000.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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 bifenila policlorada (PCB) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) Aroclor 1260 LQ: 0,001 µg/L 2-Clorobifenila (1) LQ: 0,001 µg/L 2,3-Diclorobifenila(5) LQ: 0,001 µg/L 2,2',5-Triclorobifenila (18) LQ: 0,001 µg/L 2,4,4'-Triclorobifenila(28) LQ: 0,001 µg/L 2,4',5-Triclorobifenila (31) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,5'-Tetraclorobifenila (44) LQ: 0,001 µg/L 2,2',5,5'-Tetraclorobifenila(52) LQ: 0,001 µg/L 2,3',4,4'-Tetraclorobifenila (66) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenila (87) LQ: 0,001 µg/L 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila (101) LQ: 0,001 µg/L 2,3,3',4',6-clorobifenila(110) LQ: 0,001 µg/L 2,3',4,4',5-Pentaclorobifenila(118) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila (138) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenila (141) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenila (151) LQ: 0,001 µg/L 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila (153) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenila (170) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila (180) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenila (183) LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenila (187) LQ: 0,001 µg/L	Preparo: USEPA 3510C.1996 Determinação: USEPA 8082A rev.1, 2000.
	Determinação de bifenila policlorada (PCB) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenila(206) LQ: 0,001 µg/L	Preparo: USEPA 3510C.1996 Determinação: USEPA 8082A rev.1, 2000.
	Determinação de Multipesticidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida – LC-MS/MS Acefato LQ: 1,0 µg/L Aldicarbe LQ: 1,0 µg/L Aldicarbesulfona LQ: 1,0 µg/L Aldicarbesulfóxido LQ: 1,0 µg/L Ametrina LQ: 1,0 µg/L Atrazina LQ: 1,0 µg/L Carbendazim LQ: 1,0 µg/L Carbofurano LQ: 1,0 µg/L Ciproconazol LQ: 1,0 µg/L Clorpirifós LQ: 1,0 µg/L Difenoconazol LQ: 1,0 µg/L	EPA SW-846 – 8321 B - 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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	Determinação de Múltiplos pesticidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida – LC-MS/MS Difenconazol LQ: 1,0 µg/L Dimetoato LQ: 1,0 µg/L Diuron LQ: 1,0 µg/L Epoxiconazol LQ: 1,0 µg/L Fipronil LQ: 1,0 µg/L Flutriafol LQ: 1,0 µg/L Hidroxi-Atrazina LQ: 1,0 µg/L Malationa LQ: 0,1 µg/L Metamidofós LQ: 1,0 µg/L Metribuzim LQ: 1,0 µg/L Ometoato LQ: 1,0 µg/L Parquate LQ: 1,0 µg/L Propargito LQ: 1,0 µg/L Protioconazol LQ: 1,0 µg/L ProtioconazolDestio LQ: 1,0 µg/L Simazina LQ: 1,0 µg/L Tiametoxam LQ: 1,0 µg/L Tiodicarbe LQ: 1,0 µg/L Gution LQ: 0,005 µg/L 3-Hydroxicarbofurano LQ: 1,0 µg/L Carbaril LQ: 0,01 µg/L Metiocarb LQ: 1,0 µg/L Metomil LQ: 1,0 µg/L Oxamil LQ: 1,0 µg/L Propoxur LQ: 1,0 µg/L S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea) LQ: 1,0 µg/L Deisopropil-Atrazina-Dia LQ: 1,0 µg/L Diaminoclorotriazina-Dact LQ: 1,0 µg/L Clorotalonil LQ: 1,0 µg/L Clorpirifos-oxon LQ: 1,0 µg/L Mancozebe LQ: 1,0 µg/L Etilenotiourea (ETU) LQ: 1,0 µg/L Acefato LQ: 1,0 µg/L Glifosato LQ: 50,0 µg/L Ampa LQ: 50,0 µg/L Picloram LQ: 1,0 µg/L Profenofós LQ: 0,1 µg/L Tiram LQ: 1,0 µg/L Terbufos LQ: 1,0 µg/L Parationa Etilica LQ: 0,01 µg/L Benomil LQ: 1,0 µg/L Parationa Metilica LQ: 0,05 µg/L	EPA SW-846 – 8321 B - 2007
	Determinação de Glifosato + Ampa por meio de cálculo LQ: 50,0 µg/L	EPA SW-846 – 8321 B - 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																					
CRL 0266	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	Determinação de Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido por meio de cálculo LQ: 1,0 µg/L	EPA SW-846 – 8321 B - 2007																				
	Determinação de Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil – Atrazina – Dea, Deisopropil-Atrazina – Dia e Diamonoclorotriazina – Dact) LQ: 1,0 µg/L	EPA SW-846 – 8321 B - 2007																				
	Determinação de Dimetoato + Ometoato por meio de cálculo LQ: 1,0 µg/L	EPA SW-846 – 8321 B - 2007																				
	Determinação de Mancozebe + Etilenotiureia (ETU) por meio de Cálculo LQ: 1,0 µg/L	EPA SW-846 – 8321 B - 2007																				
	Determinação de Metamidofós + Acefato por meio de cálculo LQ: 1,0 µg/L	EPA SW-846 – 8321 B - 2007																				
	Determinação de Protioconazol + Protioconazol Destio por meio de cálculo LQ: 1,0 µg/L	EPA SW-846 – 8321 B - 2007																				
	Determinação de Ácidos Haloacéticos pelo método da espectrometria de massa acoplada à cromatografia líquida – LC-MS/MS	EPA 557.1 - 2009																				
	<table border="0"> <tr> <td>Ácido Bromoacético (MBAA)</td> <td>LQ: 10,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Ácido Bromocloro Acético (BCAA)</td> <td>LQ: 10,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Ácido Bromodicloroacético (BDCAA)</td> <td>LQ: 10,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Ácido Cloroacético (MCAA)</td> <td>LQ: 10,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Ácido Clorodibromoacético (CDBAA)</td> <td>LQ: 10,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Ácido Dibromoacético (DBAA)</td> <td>LQ: 10,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Ácido Dicloroacético (DCAA)</td> <td>LQ: 10,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Ácido Tribromoacético (TBAA)</td> <td>LQ: 10,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Ácido Tricloroacético (TCAA)</td> <td>LQ: 10,0 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Ácidos Haloacéticos Totais</td> <td>LQ: 10,0 µg/L</td> </tr> </table>	Ácido Bromoacético (MBAA)	LQ: 10,0 µg/L	Ácido Bromocloro Acético (BCAA)	LQ: 10,0 µg/L	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA)	LQ: 10,0 µg/L	Ácido Cloroacético (MCAA)	LQ: 10,0 µg/L	Ácido Clorodibromoacético (CDBAA)	LQ: 10,0 µg/L	Ácido Dibromoacético (DBAA)	LQ: 10,0 µg/L	Ácido Dicloroacético (DCAA)	LQ: 10,0 µg/L	Ácido Tribromoacético (TBAA)	LQ: 10,0 µg/L	Ácido Tricloroacético (TCAA)	LQ: 10,0 µg/L	Ácidos Haloacéticos Totais	LQ: 10,0 µg/L	
Ácido Bromoacético (MBAA)	LQ: 10,0 µg/L																					
Ácido Bromocloro Acético (BCAA)	LQ: 10,0 µg/L																					
Ácido Bromodicloroacético (BDCAA)	LQ: 10,0 µg/L																					
Ácido Cloroacético (MCAA)	LQ: 10,0 µg/L																					
Ácido Clorodibromoacético (CDBAA)	LQ: 10,0 µg/L																					
Ácido Dibromoacético (DBAA)	LQ: 10,0 µg/L																					
Ácido Dicloroacético (DCAA)	LQ: 10,0 µg/L																					
Ácido Tribromoacético (TBAA)	LQ: 10,0 µg/L																					
Ácido Tricloroacético (TCAA)	LQ: 10,0 µg/L																					
Ácidos Haloacéticos Totais	LQ: 10,0 µg/L																					
	Determinação de carbendazim e benomil por cromatografia líquida																					
	<table border="0"> <tr> <td>Carbendazim</td> <td>LQ: 50 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Benomil</td> <td>LQ: 50 µg/L</td> </tr> </table>	Carbendazim	LQ: 50 µg/L	Benomil	LQ: 50 µg/L																	
Carbendazim	LQ: 50 µg/L																					
Benomil	LQ: 50 µg/L																					
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método de cromatografia gasosa (CG/FID)	Preparo: EPA 3510 C, 2007																				
	<table border="0"> <tr> <td>TPH total</td> <td>LQ: 0,01 mg/L</td> </tr> <tr> <td>TPH-Finger Print (C8 a C11)</td> <td>LQ: 0,01 mg/L</td> </tr> <tr> <td>TPH-Finger Print (>C11 a C14)</td> <td>LQ: 0,01 mg/L</td> </tr> <tr> <td>TPH-Finger Print (>C14 a C20)</td> <td>LQ: 0,01 mg/L</td> </tr> <tr> <td>TPH-Finger Print (>C20 a C40)</td> <td>LQ: 0,01 mg/L</td> </tr> </table>	TPH total	LQ: 0,01 mg/L	TPH-Finger Print (C8 a C11)	LQ: 0,01 mg/L	TPH-Finger Print (>C11 a C14)	LQ: 0,01 mg/L	TPH-Finger Print (>C14 a C20)	LQ: 0,01 mg/L	TPH-Finger Print (>C20 a C40)	LQ: 0,01 mg/L	Determinação: EPA 8015 C, 2007										
TPH total	LQ: 0,01 mg/L																					
TPH-Finger Print (C8 a C11)	LQ: 0,01 mg/L																					
TPH-Finger Print (>C11 a C14)	LQ: 0,01 mg/L																					
TPH-Finger Print (>C14 a C20)	LQ: 0,01 mg/L																					
TPH-Finger Print (>C20 a C40)	LQ: 0,01 mg/L																					

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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 hidrocarbonetos pelo método de cromatografia gasosa (CG/FID)	Preparo: EPA 3510 C, 2007 Determinação: EPA 8015 C, 2007
	TPH DRO (C10 a C28) – diesel LQ: 0,03 mg/L	
	TPH ORO (C20 a C32) – óleo LQ: 0,03 mg/L	
	TPH Fracionado – Fração Alifática	
	>C10 – C12 LQ: 0,01 mg/L	
	>C12 – C16 LQ: 0,01 mg/L	
	>C16 – C21 LQ: 0,01 mg/L	
	>C21 – C32 LQ: 0,01 mg/L	
	TPH Fracionado – Fração Aromática	
	>C10 – C12 LQ: 0,1 mg/L	
	>C12 – C16 LQ: 0,15 mg/L	
	>C16 – C21 LQ: 0,15 mg/L	
	>C21 – C32 LQ: 0,3 mg/L	
	n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40) LQ: 2,5 µg/L	
Pristano, Ftano LQ: 2,5 µg/L		
HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo), MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ: 200 µg/L		
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método de cromatografia gasosa (CG/FID)	Preparo: EPA 5021 C, 2003 Determinação: EPA 8015 C, 2007
	TPH GRO (C6 a C10) – gasolina LQ: 0,03 mg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método de cromatografia gasosa (CG/FID)	Preparo: EPA 5021 C, 2003 Determinação: EPA 8015 C, 2007
	TPH Fracionado – Fração Alifática	
	>C6 – C8 LQ: 0,01 mg/L	
	>C8 – C10 LQ: 0,01 mg/L	
	TPH Fracionado – Fração Aromática	
	>C6 – C8 LQ: 0,01 mg/L	
	>C8 – C10 LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de etanol pelo método de cromatografia gasosa	Preparo: EPA 5021 C, 2003 Determinação: EPA 8015D, 2003
	LQ: 3 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de pH em laboratório por método eletroanalítico direto – Potenciometria, em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado Faixa: 1 – 13	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, DD 152:2007 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500H+ B
	Determinação de metais em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 15 µg/L Antimônio LQ: 50 µg/L Arsênio LQ: 50 µg/L Boro LQ: 10 µg/L Bário LQ: 5 µg/L Cálcio LQ: 10 µg/L Cádmio LQ: 1 µg/L Chumbo LQ: 10 µg/L Cobalto LQ: 5 µg/L Cromo LQ: 5 µg/L Cobre LQ: 5 µg/L Enxofre LQ: 50 µg/L Estanho LQ: 20 µg/L Ferro LQ: 10 µg/L Fósforo LQ: 20 µg/L Magnésio LQ: 5 µg/L Manganês LQ: 5 µg/L Mercúrio LQ: 50 µg/L Molibdênio LQ: 20 µg/L Níquel LQ: 5 µg/L Prata LQ: 5 µg/L Selênio LQ: 50 µg/L Silício LQ: 20 µg/L Vanádio LQ: 5 µg/L Zinco LQ: 5 µg/L Berílio LQ: 10 µg/L Lítio LQ: 10 µg/L Sódio LQ: 5 µg/L Potássio LQ: 5 µg/L Estrôncio LQ: 10 µg/L Urânio LQ: 20 µg/L Ítrio LQ: 20 µg/L Escândio LQ: 20 µg/L Titânio LQ: 30 µg/L Tálio LQ: 5 µg/L Bismuto LQ: 80 µg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, DD 152:2007, EPA 3010A:1992 Determinação: EPA 6010D: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama de óxido nítrico- acetileno em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado Bário LQ: 1,000 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3111E
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar-acetileno em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado Chumbo LQ: 1,000 mg/L Cádmio LQ: 0,050 mg/L Cromo LQ: 0,200 mg/L Prata LQ: 0,100 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3111C
	Determinação de fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado LQ: 0,5 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500F- C
	Determinação de cloreto pelo método titulométrico com adição de nitrato de mercúrio em extrato solubilizado LQ: 0,5 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500Cl- C
	Determinação de Cianeto Total e Livre pelo método colorimétrico após destilação alcalina em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado LQ: 0,005 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, DD 152:2007 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CN B, C, E e I
	Determinação de sólidos totais dissolvidos em Extrato lixiviado por secagem a 180°C LQ: 2,5 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, DD 152:2007 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2540C
	Determinação de sólidos totais dissolvidos em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado LQ: 2,5 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, DD 152:2007 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2540C
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico em extrato solubilizado LQ: 10 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500SO ₄ ²⁻ - E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Sulfito pelo método titulométrico em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado LQ: 2,0 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, DD 152:2007 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500-SO ₃ ²⁻ C
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar-acetileno em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado Cobre LQ: 0,200 mg/L Ferro LQ: 0,300 mg/L Manganês LQ: 0,100 mg/L Zinco LQ: 0,050 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004, SMWW, 24ª Edição, Método 3030B e E Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3111C
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar-acetileno em extrato solubilizado Chumbo LQ: 1,000 mg/L Cádmio LQ: 0,050 mg/L Cromo LQ: 0,200 mg/L Prata LQ: 0,100 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10006:2004, SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3111C
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado Alumínio LQ: 0,001 mg/L Bário LQ: 0,003 mg/L Cádmio LQ: 0,001 mg/L Chumbo LQ: 0,001 mg/L Cobalto LQ: 0,004 mg/L Cobre LQ: 0,001 mg/L Cromo LQ: 0,002 mg/L Estanho LQ: 0,005 mg/L Ferro LQ: 0,004 mg/L Manganês LQ: 0,001 mg/L Molibdênio LQ: 0,001 mg/L Níquel LQ: 0,001 mg/L Prata LQ: 0,001 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, SMWW, 24ª Edição, Método 3030B e E Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3113B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado Boro LQ: 0,005 mg/L Magnésio LQ: 0,002 mg/L Silício LQ: 0,020 mg/L Vanádio LQ: 0,001 mg/L Zinco LQ: 0,001 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004 MELAB 05
	Determinação de metais por geração de hidreto/espectrometria de absorção em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado Arsênio LQ: 0,0001mg/L Antimônio LQ: 0,005 mg/L Mercúrio LQ: 0,0001 mg/L Selênio LQ: 0,0001 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, DD 152:2007, SMWW, 24ª Edição, Método 3030B e E Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3114B
	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado Fluoreto LQ: 0,1 mg/L Clorito LQ: 0,1 mg/L Bromato LQ: 0,01 mg/L Cloreto LQ: 1,0 mg/L Nitrito LQ: 0,02 mg/L Clorato LQ: 0,5 mg/L Brometo LQ: 0,1 mg/L Nitrato LQ: 0,5 mg/L Fosfato LQ: 0,5 mg/L Sulfato LQ: 1,0 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, DD 152:2007 Determinação: EPA SW-846-300.1 - 1999
	Determinação do Teor de Umidade pelo método gravimétrico LQ: 0,10 %	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2540 G
	Determinação do Teor de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis pelo método gravimétrico LQ: 0,10 %	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2540 G
	pH 5 % Faixa: 1 – 13	MELAB 45
	pH (suspensão 1:1) Faixa: 1 – 13	MELAB 45

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de Líquidos livres Ausente/Presente	ABNT NBR 12988:1993
	Determinação de Cianeto e HCN pelo método da destilação e reação colorimétrica Piridina/Ácido Barbiturico em amostra bruta LQ: 1 mg/kg	SMWW 24ª Edição, 2023, Método 4500CN A, C e E
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,4 mg/kg	EPA SW-846 – 3060 A - 1996
	Determinação de Cromo Trivalente (Cr ³⁺) por meio de cálculo LQ: 1,0 mg/kg	MELAB 69
	Determinação de Sulfeto (H ₂ S) por método colorimétrico Azul de Metileno em amostra bruta LQ: 1 mg/kg	Preparo: USEPA 9031, 1992 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500-S ² -D
	Determinação de Ponto de Fulgor pelo método vaso fechado (Pensky-Martens) Faixa 40 °C à 300 °C	ABNT NBR 14598:2000
	Determinação da Reatividade Presença/Ausência	ABNT NBR 10004:2004 MELAB 45
	Determinação da Inflamabilidade Presença/Ausência	ABNT NBR 10004:2004 MELAB 45
	Determinação da Corrosividade Presença/Ausência	ABNT NBR 10004:2004 MELAB 45
	Determinação de Óleos e Graxas por método gravimétrico em amostra bruta LQ: 0,05 %	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 5520 E
	Determinação do Estado Físico	MELAB 45
	Determinação da densidade aparente LQ: 0,1g/cm ³	EMBRAPA, MMAS, 2ªed.1947

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação do Teor da Umidade pelo método gravimétrico LQ: 0,10 %	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2540 G
	Determinação do Teor de Sólidos Totais, Fixos e Voláteis pelo método gravimétrico LQ: 0,10 %	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2540 G
	pH 5 % Faixa: 1 – 13	MELAB 45
	pH (suspensão 1:1) Faixa: 1 – 13	MELAB 45
	Determinação de líquidos livres LQ: Ausente/Presente	ABNT NBR 12988:1993
	Determinação de Cianeto e HCN pelo método da destilação e reação colorimétrica Piridina/Ácido Barbiturico em amostra bruta LQ: 1 mg/kg	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CN A, C e E
	Determinação de Sulfeto (H ₂ S) por método colorimétrico Azul de Metileno em amostra bruta LQ: 1 mg/kg	Preparo: USEPA 9031, 1992 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500-S ² - D
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,4 mg/kg	EPA SW-846- 3060 A - 1996
	Determinação de Cromo Trivalente (Cr ³⁺) por meio de cálculo LQ: 1,0 mg/kg	MELAB 69
	Determinação do Ponto de Fulgor pelo método vaso fechado (Pensky-Martens) Faixa 40°C à 300°C	ABNT NBR 14598:2000
	Determinação da Inflamabilidade Presença/Ausência	ABNT NBR 10004:2004 MELAB 45
	Determinação da Corrosividade Presença/Ausência	ABNT NBR 10004:2004 MELAB 45
	Determinação da Reatividade Presença/Ausência	ABNT NBR 10004:2004 MELAB 45
	Determinação de Óleos e Graxas por método gravimétrico em amostra bruta LQ: 0,05 %	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 5520 E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação do Estado Físico	MELAB 45
	Determinação da densidade aparente LQ: 0,1 g/cm ³	EMBRAPA, MMAS, 2ªed.1947
LODOS	Determinação do volume fixo de lodo LQ: 100 mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2710C
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 5 mg/kg Antimônio LQ: 5 mg/kg Arsênio LQ: 5 mg/kg	Preparo: EPA 3050B:1996 Determinação: EPA 6010D: 2018
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Boro LQ: 5 mg/kg Bário LQ: 5 mg/kg Cálcio LQ: 5 mg/kg Cádmio LQ: 5 mg/kg Chumbo LQ: 5 mg/kg Cobalto LQ: 5 mg/kg Cromo LQ: 5 mg/kg Cobre LQ: 5 mg/kg Enxofre LQ: 5 mg/kg Estanho LQ: 5 mg/kg Ferro LQ: 5 mg/kg Fósforo LQ: 5 mg/kg Magnésio LQ: 5 mg/kg Manganês LQ: 5 mg/kg Mercúrio LQ: 5 mg/kg Molibdênio LQ: 5 mg/kg Níquel LQ: 5 mg/kg Prata LQ: 5 mg/kg Selênio LQ: 5 mg/kg Silício LQ: 5 mg/kg Vanádio LQ: 5 mg/kg Zinco LQ: 5 mg/kg Berílio LQ: 5 mg/kg Lítio LQ: 5 mg/kg Sódio LQ: 5 mg/kg Potássio LQ: 5 mg/kg	Preparo: EPA 3050B:1996 Determinação: EPA 6010D: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	Preparo: EPA 3050B:1996 Determinação: EPA 6010D: 2018
	Estrôncio LQ: 5 mg/kg	
	Urânio LQ: 5 mg/kg	
	Ítrio LQ: 5 mg/kg	
	Escândio LQ: 5 mg/kg	
	Titânio LQ: 5 mg/kg	
	Tálio LQ: 5 mg/kg	
Bismuto LQ: 5 mg/kg		
	Determinação de óxidos de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	Preparo: EPA 3050B:1996 Determinação: EPA 6010D: 2018
	Óxido de Alumínio LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Antimônio LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Arsênio LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Boro LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Bário LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Cálcio LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Cádmiu LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Chumbo LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Cobalto LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Cromo LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Cobre LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Enxofre LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Estanho LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Ferro LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Fósforo LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Magnésio LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Manganês LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Mercúrio LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Molibdênio LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Níquel LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Prata LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Selênio LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Silício LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Vanádio LQ: 5 mg/kg	
	Óxido de Zinco LQ: 5 mg/kg	
Óxido de Berílio LQ: 5 mg/kg		
Óxido de Lítio LQ: 5 mg/kg		
Óxido de Sódio LQ: 5 mg/kg		
Óxido de Potássio LQ: 5 mg/kg		
Óxido de Estrôncio LQ: 5 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de óxidos de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	Preparo: EPA 3050B:1996 Determinação: EPA 6010D: 2018
	Óxido de Urânio LQ: 5 mg/kg Óxido de Ítrio LQ: 5 mg/kg Óxido de Escândio LQ: 5 mg/kg Óxido de Titânio LQ: 5 mg/kg Óxido de Tálcio LQ: 5 mg/kg Óxido de Bismuto LQ: 5 mg/kg	
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama de óxido nitroso- acetileno. Alumínio LQ: 10 mg/kg Bário LQ: 10 mg/kg Estanho LQ: 10 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B 1996 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3111E
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama de óxido nitroso- acetileno Boro LQ: 10 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B 1996 MELAB 05
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar-acetileno. Cádmio LQ: 10 mg/kg Cálcio LQ: 10 mg/kg Cobalto LQ: 10 mg/kg Chumbo LQ: 10 mg/kg Cobre LQ: 10 mg/kg Cromo LQ: 10 mg/kg Ferro LQ: 10 mg/kg Magnésio LQ: 10 mg/kg Manganês LQ: 10 mg/kg Molibdênio LQ: 10 mg/kg Níquel LQ: 10 mg/kg Prata LQ: 10 mg/kg Zinco LQ: 10 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B 1996 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3111C
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar-acetileno Silício LQ: 10 mg/kg Vanádio LQ: 10 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B 1996 MELAB 05

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de metais por geração de hidreto /espectrometria de absorção	Preparo: USEPA 3050B 1996 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3114B
	Arsênio LQ: 0,5 mg/kg	
	Antimônio LQ: 0,5 mg/kg	
	Selênio LQ: 0,5 mg/kg	
	Determinação de metais por geração de hidreto /espectrometria de absorção	MELAB 05
	Mercúrio LQ: 0,2 mg/kg	
	Determinação de sódio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 50 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B 1996 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3500-Na B
	Determinação de potássio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 50 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B 1996 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3500-K B
	Determinação de lítio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 50 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B 1996 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3500-Li B
	Determinação de compostos orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)	Preparo: USEPA 5021.2003 Determinação: USEPA 8260 D. 2018
	Acetona LQ: 30 µg/kg	
	Acrilonitrila LQ: 30 µg/kg	
	3-Cloropropeno LQ: 30 µg/kg	
	Benzeno LQ: 2,0 µg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)	Preparo: USEPA 5021.2003 Determinação: USEPA 8260 D. 2018
	Bromoclorometano LQ: 30 µg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 30 µg/kg	
	Bromofórmio LQ: 30 µg/kg	
	Bromobenzeno LQ: 30 µg/kg	
	2-Butanona LQ: 30 µg/kg	
	sec-butilbenzeno LQ: 30 µg/kg	
	Cloreto de Metileno LQ: 10 µg/kg	
	Clorobenzeno LQ: 30 µg/kg	
	1-Clorobutano LQ: 30 µg/kg	
	Chumbo Tetraetila LQ: 100 µg/kg	
	Clorofórmio LQ: 30 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)</p> <p>Cloreto de vinila LQ: 0,2 µg/kg</p> <p>Cloroacetonitrila LQ: 30 µg/kg</p> <p>2-Clorotolueno LQ: 30 µg/kg</p> <p>4-Clorotolueno LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,2-Dibromometano LQ: 30 µg/kg</p> <p>Dibromoclorometano LQ: 30 µg/kg</p> <p>Dibromometano LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,2-Diclorobenzeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,3-Diclorobenzeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>trans-1,4-Dicloro-2-buteno LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,1-Dicloroetano LQ: 20 µg/kg</p> <p>1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/kg</p> <p>1,1-Dicloroetano LQ: 30 µg/kg</p> <p>cis-1,2-Dicloroetano LQ: 10 µg/kg</p> <p>trans-1,2-Dicloroetano LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,1-Dicloro-2-propanona LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,2-Dicloropropano LQ: 30 µg/kg</p> <p>2,2-Dicloropropano LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,3-Dicloropropano LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,1-Dicloropropeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>Dietil éter LQ: 30 µg/kg</p> <p>Dioxano LQ: 40 µg/kg</p> <p>Dissulfeto de carbono LQ: 30 µg/kg</p> <p>Estireno LQ: 30 µg/kg</p> <p>Etil metacrilato LQ: 30 µg/kg</p> <p>Etilbenzeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>Hexaclorobutadieno LQ: 30 µg/kg</p> <p>Hexacloroetano LQ: 30 µg/kg</p> <p>2-Hexanona LQ: 30 µg/kg</p> <p>Iodometano LQ: 30 µg/kg</p> <p>Isopropilbenzeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>p-isopropiltolueno LQ: 30 µg/kg</p> <p>Metil acrilato LQ: 30 µg/kg</p> <p>Metacrilonitrila LQ: 30 µg/kg</p> <p>Metil metacrilato LQ: 30 µg/kg</p>	<p>Preparo: USEPA 5021.2003</p> <p>Determinação: USEPA 8260 D. 2018</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	<p>Determinação de compostos orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)</p> <p>4-metil-2-pentanona LQ: 30 µg/kg</p> <p>Metil tert-butil éter LQ: 30 µg/kg</p> <p>Naftaleto LQ: 30 µg/kg</p> <p>n-Butil benzeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>n-Propilbenzeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>Nitrobenzeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>2-nitropropano LQ: 30 µg/kg</p> <p>Pentacloroetano LQ: 30 µg/kg</p> <p>Piridina LQ: 30 µg/kg</p> <p>Propionitrila LQ: 30 µg/kg</p> <p>Tetracloroeto de carbono LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 30 µg/kg</p> <p>Tetrahidrofurano LQ: 30 µg/kg</p> <p>Tetracloroetano LQ: 30 µg/kg</p> <p>Tert-butil benzeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>Tolueno LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg</p> <p>1,2,4- Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg</p> <p>1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg</p> <p>1,1,1-Tricloroetano LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,1,2-Tricloroetano LQ: 30 µg/kg</p> <p>Tricloroetano LQ: 4,0 µg/kg</p> <p>1,2,3-Tricloropropano LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 30 µg/kg</p> <p>m-Xileno LQ: 30 µg/kg</p> <p>o-Xileno LQ: 30 µg/kg</p> <p>p-Xileno LQ: 30 µg/kg</p>	<p>Preparo: USEPA 5021.2003</p> <p>Determinação: USEPA 8260 D. 2018</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)</p> <p>Acenafteno LQ: 50 µg/kg</p> <p>Acenaftileno LQ: 50 µg/kg</p> <p>Antraceno LQ: 30 µg/kg</p> <p>Azobenzeno LQ: 50 µg/kg</p> <p>4-Bromofenil fenil éter LQ: 50 µg/kg</p> <p>Benzo(a)antraceno LQ: 20 µg/kg</p>	<p>Preparo: USEPA 3550 C.2007</p> <p>Determinação: USEPA 8270 D. 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLOS E SEDIMENTOS	<p>ENSAIOS QUÍMICOS</p> <p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)</p> <p>Benzo(a)pireno LQ: 50 µg/kg</p> <p>Benzo(b)fluoranteno LQ: 50 µg/kg</p> <p>Benzo(g,h,i)perileno LQ: 50 µg/kg</p> <p>Benzo(k)fluoranteno LQ: 50 µg/kg</p> <p>Bis(2-cloroetil) éter LQ: 50 µg/kg</p> <p>Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 50 µg/kg</p> <p>Bis(2-cloroisopropil)éter LQ: 50 µg/kg</p> <p>Bis(2-etilhexil)ftalato LQ: 50 µg/kg</p> <p>Butil benzil ftalato LQ: 50 µg/kg</p> <p>Carbazole LQ: 50 µg/kg</p> <p>2-Cloronaftaleno LQ: 50 µg/kg</p> <p>2-Clorofenol LQ: 50 µg/kg</p> <p>4-Cloro-3-metilfenol LQ: 50 µg/kg</p> <p>4-Cloroanilina LQ: 50 µg/kg</p> <p>4-Clorofenil fenil éter LQ: 50 µg/kg</p> <p>Criseno LQ: 50 µg/kg</p> <p>o-Cresol LQ: 50 µg/kg</p> <p>m-Cresol LQ: 50 µg/kg</p> <p>p-Cresol LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>1,2-Diclorobenzeno LQ: 50 µg/kg</p> <p>1,3-Diclorobenzeno LQ: 50 µg/kg</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ: 50 µg/kg</p> <p>2,4-Diclorofenol LQ: 30 µg/kg</p> <p>2,4-Dimetilfenol LQ: 50 µg/kg</p> <p>2,4-Dinitrofenol LQ: 50 µg/kg</p> <p>2,4-Dinitrotolueno LQ: 50 µg/kg</p> <p>2,6-Dinitrotolueno LQ: 50 µg/kg</p> <p>4,6-Dinitro-2-metilfenol LQ: 50 µg/kg</p> <p>Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 50 µg/kg</p> <p>Dibenzofurano LQ: 50 µg/kg</p> <p>Dietil ftalato LQ: 50 µg/kg</p> <p>Dimetilftalato LQ: 50 µg/kg</p> <p>Di-n-butilftalato LQ: 50 µg/kg</p> <p>Di-n-octilftalato LQ: 50 µg/kg</p> <p>Fenantreno LQ: 50 µg/kg</p> <p>Fenol LQ: 50 µg/kg</p> <p>Fluoranteno LQ: 50 µg/kg</p> <p>Fluoreno LQ: 50 µg/kg</p> <p>Hexaclorobenzeno LQ: 3 µg/kg</p>	<p>Preparo: USEPA 3550 C.2007</p> <p>Determinação: USEPA 8270 D. 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)	Preparo: USEPA 3550 C.2007 Determinação: USEPA 8270 D. 2007
	Hexaclorobutadieno LQ: 50 µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 50 µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 50 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 30 µg/kg	
	Isoforona LQ: 50 µg/kg	
	2-Metilnaftaleno LQ: 50 µg/kg	
	Naftaleno LQ: 50 µg/kg	
	2-Nitroanilina LQ: 50 µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 50 µg/kg	
	2-Nitrofenol LQ: 50 µg/kg	
	3-Nitroanilina LQ: 50 µg/kg	
	4-Nitroanilina LQ: 50 µg/kg	
	4-Nitrofenol LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosodietilamina LQ: 50 µg/kg	
	N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 50 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg	
	Pireno LQ: 50 µg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 50 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 50 µg/kg	
	2,4-D LQ: 50 µg/kg	
	2,4-DB LQ: 50 µg/kg	
	2,4,5-T LQ: 50 µg/kg	
	2,4,5-TP LQ: 50 µg/kg	
	Acrilamida LQ: 50 µg/kg	
	Aldicarbe LQ: 50 µg/kg	
	Aldicarbesulfona LQ: 50 µg/kg	
	Aldicarbesulfóxido LQ: 50 µg/kg	
	Anilina LQ: 20 µg/kg	
	Baygon (propoxur) LQ: 50 µg/kg	
	Bentazona LQ: 50 µg/kg	
	Carbendazim LQ: 50 µg/kg	
	Benomil LQ: 50 µg/kg	
	Clorpirifós e Clorpirifós-oxon LQ: 50 µg/kg	
	3-Hidroxicarbofurano LQ: 50 µg/kg	
	Mancozebe LQ: 50 µg/kg	
	Metamidofós LQ: 50 µg/kg	
	Metiocarb LQ: 50 µg/kg	
	Metomil LQ: 50 µg/kg	
	Oxamil LQ: 50 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)	Preparo: USEPA 3550 C.2007 Determinação: USEPA 8270 D. 2007
	Pendimetalina LQ: 50 µg/kg Propanil LQ: 50 µg/kg Profenófos LQ: 50 µg/kg Tebuconazol LQ: 50 µg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 3,0 µg/kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 6,0 µg/kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 3,4-Diclorofenol LQ: 50 µg/kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 50 µg/kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg Tributilestanho LQ: 50 µg/kg	
	Determinação de Pesticidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) Aldrin LQ: 10 µg/kg Dieldrin LQ: 10 µg/kg Alaclor LQ: 50 µg/kg Atrazina LQ: 50 µg/kg Carbofurano LQ: 0,1 µg/kg α-Clordano LQ: 10 µg/kg γ-Clordano LQ: 10 µg/kg p,p' DDT LQ: 10 µg/kg p,p' DDD LQ: 10 µg/kg p,p' DDE LQ: 10 µg/kg α-Endossulfan LQ: 50 µg/kg β-Endossulfan LQ: 50 µg/kg Endossulfan sulfato LQ: 50 µg/kg Endrin LQ: 1 µg/kg Heptacloro LQ: 50 µg/kg Heptacloro epóxido LQ: 50 µg/kg Hexaclorobenzeno LQ: 50 µg/kg Lindano LQ: 1 µg/kg Metolacloro LQ: 50 µg/kg Metoxicloro LQ: 50 µg/kg Molinato LQ: 50 µg/kg Parationa Metílica LQ: 50 µg/kg Pentaclorofenol LQ: 10 µg/kg Permetrina LQ: 50 µg/kg	Preparo:USEPA 3550C.2007 Determinação: USEPA 525.2. 1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																													
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																													
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																												
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>																																													
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Pesticidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)	Preparo:USEPA 3550C.2007 Determinação: USEPA 525.2.1995																																												
	<table border="0"> <tr><td>Trifenoifosfato</td><td>LQ: 50 µg/kg</td></tr> <tr><td>Simazina</td><td>LQ: 50 µg/kg</td></tr> <tr><td>Terbufós</td><td>LQ: 50 µg/kg</td></tr> <tr><td>Trifluralina</td><td>LQ: 50 µg/kg</td></tr> <tr><td>Toxafeno</td><td>LQ: 50 µg/kg</td></tr> <tr><td>Acrilamida</td><td>LQ: 50 µg/kg</td></tr> <tr><td>Clorpirifós e Clorpirifós-oxon</td><td>LQ: 50 µg/kg</td></tr> <tr><td>Decaclorobifenila</td><td>LQ: 50 µg/kg</td></tr> <tr><td>Endrin aldeído</td><td>LQ: 50 µg/kg</td></tr> <tr><td>Endrin cetona</td><td>LQ: 50 µg/kg</td></tr> <tr><td>Hexabromobenzeno</td><td>LQ: 50 µg/kg</td></tr> <tr><td>α-HCH</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>β-HCH</td><td>LQ: 1,0 µg/kg</td></tr> <tr><td>δ-HCH</td><td>LQ: 1,0 µg/kg</td></tr> </table>	Trifenoifosfato	LQ: 50 µg/kg	Simazina	LQ: 50 µg/kg	Terbufós	LQ: 50 µg/kg	Trifluralina	LQ: 50 µg/kg	Toxafeno	LQ: 50 µg/kg	Acrilamida	LQ: 50 µg/kg	Clorpirifós e Clorpirifós-oxon	LQ: 50 µg/kg	Decaclorobifenila	LQ: 50 µg/kg	Endrin aldeído	LQ: 50 µg/kg	Endrin cetona	LQ: 50 µg/kg	Hexabromobenzeno	LQ: 50 µg/kg	α-HCH	LQ: 0,3 µg/kg	β-HCH	LQ: 1,0 µg/kg	δ-HCH	LQ: 1,0 µg/kg																	
Trifenoifosfato	LQ: 50 µg/kg																																													
Simazina	LQ: 50 µg/kg																																													
Terbufós	LQ: 50 µg/kg																																													
Trifluralina	LQ: 50 µg/kg																																													
Toxafeno	LQ: 50 µg/kg																																													
Acrilamida	LQ: 50 µg/kg																																													
Clorpirifós e Clorpirifós-oxon	LQ: 50 µg/kg																																													
Decaclorobifenila	LQ: 50 µg/kg																																													
Endrin aldeído	LQ: 50 µg/kg																																													
Endrin cetona	LQ: 50 µg/kg																																													
Hexabromobenzeno	LQ: 50 µg/kg																																													
α-HCH	LQ: 0,3 µg/kg																																													
β-HCH	LQ: 1,0 µg/kg																																													
δ-HCH	LQ: 1,0 µg/kg																																													
	<table border="0"> <tr><td>Determinação de bifenila policlorada (PCB) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)</td><td></td></tr> <tr><td>Aroclor 1016</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>Aroclor 1221</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>Aroclor 1232</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>Aroclor 1242</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>Aroclor 1248</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>Aroclor 1254</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>Aroclor 1260</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2-Clorobifenila (1)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,3-Diclorobifenila(5)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,2',5'-Triclorobifenila (18)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,4,4'-Triclorobifenila(28)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,4',5'-Triclorobifenila (31)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,2',3,5'-Tetraclorobifenila (44)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,2',5,5'-Tetraclorobifenila(52)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,3',4,4'-Tetraclorobifenila (66)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenila (87)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila (101)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,3,3',4',6-clorobifenila(110)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,3',4,4',5'-Pentaclorobifenila(118)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila (138)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> <tr><td>2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenila (141)</td><td>LQ: 0,3 µg/kg</td></tr> </table>	Determinação de bifenila policlorada (PCB) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)		Aroclor 1016	LQ: 0,3 µg/kg	Aroclor 1221	LQ: 0,3 µg/kg	Aroclor 1232	LQ: 0,3 µg/kg	Aroclor 1242	LQ: 0,3 µg/kg	Aroclor 1248	LQ: 0,3 µg/kg	Aroclor 1254	LQ: 0,3 µg/kg	Aroclor 1260	LQ: 0,3 µg/kg	2-Clorobifenila (1)	LQ: 0,3 µg/kg	2,3-Diclorobifenila(5)	LQ: 0,3 µg/kg	2,2',5'-Triclorobifenila (18)	LQ: 0,3 µg/kg	2,4,4'-Triclorobifenila(28)	LQ: 0,3 µg/kg	2,4',5'-Triclorobifenila (31)	LQ: 0,3 µg/kg	2,2',3,5'-Tetraclorobifenila (44)	LQ: 0,3 µg/kg	2,2',5,5'-Tetraclorobifenila(52)	LQ: 0,3 µg/kg	2,3',4,4'-Tetraclorobifenila (66)	LQ: 0,3 µg/kg	2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenila (87)	LQ: 0,3 µg/kg	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila (101)	LQ: 0,3 µg/kg	2,3,3',4',6-clorobifenila(110)	LQ: 0,3 µg/kg	2,3',4,4',5'-Pentaclorobifenila(118)	LQ: 0,3 µg/kg	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila (138)	LQ: 0,3 µg/kg	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenila (141)	LQ: 0,3 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C.2007 Determinação: USEPA 8082A rev.1, 2000
Determinação de bifenila policlorada (PCB) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)																																														
Aroclor 1016	LQ: 0,3 µg/kg																																													
Aroclor 1221	LQ: 0,3 µg/kg																																													
Aroclor 1232	LQ: 0,3 µg/kg																																													
Aroclor 1242	LQ: 0,3 µg/kg																																													
Aroclor 1248	LQ: 0,3 µg/kg																																													
Aroclor 1254	LQ: 0,3 µg/kg																																													
Aroclor 1260	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2-Clorobifenila (1)	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2,3-Diclorobifenila(5)	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2,2',5'-Triclorobifenila (18)	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2,4,4'-Triclorobifenila(28)	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2,4',5'-Triclorobifenila (31)	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2,2',3,5'-Tetraclorobifenila (44)	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2,2',5,5'-Tetraclorobifenila(52)	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2,3',4,4'-Tetraclorobifenila (66)	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenila (87)	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila (101)	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2,3,3',4',6-clorobifenila(110)	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2,3',4,4',5'-Pentaclorobifenila(118)	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila (138)	LQ: 0,3 µg/kg																																													
2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenila (141)	LQ: 0,3 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 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de bifenila policlorada (PCB) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)	Preparo: USEPA 3550C.2007 Determinação: USEPA 8082A rev.1, 2000
	2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenila (151) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila (153) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenila (170) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila (180) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenila (183) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenila (187) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenila(206) LQ: 0,3 µg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método de cromatografia gasosa (CG/FID) TPH total LQ: 0,06 mg/kg TPH-Finger Print (C8 a C11) LQ: 0,06 mg/kg TPH-Finger Print (>C11 a C14) LQ: 0,06 mg/kg TPH-Finger Print (>C14 a C20) LQ: 0,06 mg/kg TPH-Finger Print (>C20 a C40) LQ: 0,06 mg/kg TPH DRO (C10 a C28) – diesel LQ:1 mg/kg TPH ORO (C20 a C32) – óleo LQ: 1 mg/kg TPH Fracionado – Fração Alifática >C10 – C12 LQ: 0,05 mg/kg >C12 – C16 LQ: 0,05 mg/kg >C16 – C21 LQ: 0,1 mg/kg >C21 – C32 LQ: 0,1 mg/kg TPH Fracionado – Fração Aromática >C10 – C12 LQ: 3mg/kg >C12 – C16 LQ: 3mg/kg >C16 – C21 LQ: 3mg/kg >C21 – C32 LQ: 5mg/kg TPH Fracionado – Fração Aromática >C10 – C12 LQ: 3mg/kg >C12 – C16 LQ: 3mg/kg >C16 – C21 LQ: 3mg/kg >C21 – C32 LQ: 5mg/kg n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40) LQ: 0,06 mg/kg Pristano, Ftano LQ: 0,06 mg/kg	Preparo: EPA 3550 C, 2007 Determinação: EPA 8015 C, 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de hidrocarbonetos pelo método de cromatografia gasosa (CG/FID)	Preparo: EPA 3550 C, 2007 Determinação: EPA 8015 C, 2007
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo), MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ: 1 mg/kg	
	TPH GRO (C6 a C10) – gasolina LQ: 0,1 mg/kg	
	TPH Fracionado – Fração Alifática	
	>C6 – C8 LQ: 0,05 mg/kg	
	>C8 – C10 LQ: 0,05 mg/kg	
	TPH Fracionado – Fração Aromática	
	>C6 – C8 LQ: 0,5 mg/kg	
	>C8 – C10 LQ: 0,5 mg/kg	
	Determinação de etanol pelo método de cromatografia gasosa LQ: 3 mg/kg	Preparo: EPA 5021 C, 2003 Determinação: EPA 8015D, 2003
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	Preparo: EPA 3050B:1996 Determinação: EPA 6010D: 2018
	Alumínio LQ: 5 mg/kg	
	Antimônio LQ: 5 mg/kg	
	Arsênio LQ: 5 mg/kg	
	Boro LQ: 5 mg/kg	
	Bário LQ: 5 mg/kg	
	Cálcio LQ: 5 mg/kg	
	Cádmio LQ: 5 mg/kg	
	Chumbo LQ: 5 mg/kg	
	Cobalto LQ: 5 mg/kg	
	Cromo LQ: 5 mg/kg	
	Cobre LQ: 5 mg/kg	
	Enxofre LQ: 5 mg/kg	
	Estanho LQ: 5 mg/kg	
	Ferro LQ: 5 mg/kg	
	Fósforo LQ: 5 mg/kg	
	Magnésio LQ: 5 mg/kg	
	Manganês LQ: 5 mg/kg	
	Mercúrio LQ: 5 mg/kg	
	Molibdênio LQ: 5 mg/kg	
	Níquel LQ: 5 mg/kg	
	Prata LQ: 5 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																													
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																													
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																												
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS																																													
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	Preparo: EPA 3050B:1996 Determinação: EPA 6010D: 2018																																												
	<table border="0"> <tr><td>Selênio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Silício</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Vanádio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Zinco</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Berílio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Lítio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Sódio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Potássio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Estrôncio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Urânio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Ítrio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Escândio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Titânio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Tálio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Bismuto</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> </table>	Selênio	LQ: 5 mg/kg	Silício	LQ: 5 mg/kg	Vanádio	LQ: 5 mg/kg	Zinco	LQ: 5 mg/kg	Berílio	LQ: 5 mg/kg	Lítio	LQ: 5 mg/kg	Sódio	LQ: 5 mg/kg	Potássio	LQ: 5 mg/kg	Estrôncio	LQ: 5 mg/kg	Urânio	LQ: 5 mg/kg	Ítrio	LQ: 5 mg/kg	Escândio	LQ: 5 mg/kg	Titânio	LQ: 5 mg/kg	Tálio	LQ: 5 mg/kg	Bismuto	LQ: 5 mg/kg															
Selênio	LQ: 5 mg/kg																																													
Silício	LQ: 5 mg/kg																																													
Vanádio	LQ: 5 mg/kg																																													
Zinco	LQ: 5 mg/kg																																													
Berílio	LQ: 5 mg/kg																																													
Lítio	LQ: 5 mg/kg																																													
Sódio	LQ: 5 mg/kg																																													
Potássio	LQ: 5 mg/kg																																													
Estrôncio	LQ: 5 mg/kg																																													
Urânio	LQ: 5 mg/kg																																													
Ítrio	LQ: 5 mg/kg																																													
Escândio	LQ: 5 mg/kg																																													
Titânio	LQ: 5 mg/kg																																													
Tálio	LQ: 5 mg/kg																																													
Bismuto	LQ: 5 mg/kg																																													
	<table border="0"> <tr><td colspan="2">Determinação de óxidos de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</td></tr> <tr><td>Óxido de Alumínio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Antimônio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Arsênio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Boro</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Bário</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Cálcio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Cádmio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Chumbo</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Cobalto</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Cromo</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Cobre</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Enxofre</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Estanho</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Ferro</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Fósforo</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Magnésio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Manganês</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Mercúrio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Molibdênio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Níquel</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Prata</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> </table>	Determinação de óxidos de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)		Óxido de Alumínio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Antimônio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Arsênio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Boro	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Bário	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Cálcio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Cádmio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Chumbo	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Cobalto	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Cromo	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Cobre	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Enxofre	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Estanho	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Ferro	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Fósforo	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Magnésio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Manganês	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Mercúrio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Molibdênio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Níquel	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Prata	LQ: 5 mg/kg	Preparo: EPA 3050B:1996 Determinação: EPA 6010D: 2018
Determinação de óxidos de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)																																														
Óxido de Alumínio	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Antimônio	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Arsênio	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Boro	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Bário	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Cálcio	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Cádmio	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Chumbo	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Cobalto	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Cromo	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Cobre	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Enxofre	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Estanho	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Ferro	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Fósforo	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Magnésio	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Manganês	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Mercúrio	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Molibdênio	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Níquel	LQ: 5 mg/kg																																													
Óxido de Prata	LQ: 5 mg/kg																																													

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																															
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE																															
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																														
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>																															
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	Preparo: EPA 3050B:1996 Determinação: EPA 6010D: 2018																														
	<table border="0"> <tr><td>Óxido de Selênio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Silício</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Vanádio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Zinco</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Berílio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Lítio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Sódio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Potássio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Estrôncio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Urânio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Ítrio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Escândio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Titânio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Tálcio</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Óxido de Bismuto</td><td>LQ: 5 mg/kg</td></tr> </table>	Óxido de Selênio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Silício	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Vanádio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Zinco	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Berílio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Lítio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Sódio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Potássio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Estrôncio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Urânio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Ítrio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Escândio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Titânio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Tálcio	LQ: 5 mg/kg	Óxido de Bismuto	LQ: 5 mg/kg	
Óxido de Selênio	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Silício	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Vanádio	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Zinco	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Berílio	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Lítio	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Sódio	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Potássio	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Estrôncio	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Urânio	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Ítrio	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Escândio	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Titânio	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Tálcio	LQ: 5 mg/kg																															
Óxido de Bismuto	LQ: 5 mg/kg																															
	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama de óxido nitroso- acetileno</p> <table border="0"> <tr><td>Alumínio</td><td>LQ: 10 mg/kg</td></tr> <tr><td>Bário</td><td>LQ: 10 mg/kg</td></tr> <tr><td>Estanho</td><td>LQ: 10 mg/kg</td></tr> </table>	Alumínio	LQ: 10 mg/kg	Bário	LQ: 10 mg/kg	Estanho	LQ: 10 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B 1996 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3111E																								
Alumínio	LQ: 10 mg/kg																															
Bário	LQ: 10 mg/kg																															
Estanho	LQ: 10 mg/kg																															
	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama de óxido nitroso- acetileno</p> <table border="0"> <tr><td>Boro</td><td>LQ: 10 mg/kg</td></tr> </table>	Boro	LQ: 10 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B 1996 MELAB 05																												
Boro	LQ: 10 mg/kg																															
	<p>Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar-acetileno.</p> <table border="0"> <tr><td>Cobre</td><td>LQ: 10 mg/kg</td></tr> <tr><td>Chumbo</td><td>LQ: 10 mg/kg</td></tr> <tr><td>Cádmio</td><td>LQ: 10 mg/kg</td></tr> <tr><td>Cálcio</td><td>LQ: 10 mg/kg</td></tr> </table>	Cobre	LQ: 10 mg/kg	Chumbo	LQ: 10 mg/kg	Cádmio	LQ: 10 mg/kg	Cálcio	LQ: 10 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B 1996 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3111C																						
Cobre	LQ: 10 mg/kg																															
Chumbo	LQ: 10 mg/kg																															
Cádmio	LQ: 10 mg/kg																															
Cálcio	LQ: 10 mg/kg																															

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODOS (continuação)	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar-acetileno. Cobalto LQ: 10 mg/kg Cromo LQ: 10 mg/kg Ferro LQ: 10 mg/kg Manganês LQ: 10 mg/kg Molibdênio LQ: 10 mg/kg Níquel LQ: 10 mg/kg Zinco LQ: 10 mg/kg Prata LQ: 10 mg/kg Magnésio LQ: 10 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B 1996 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3111C
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método de extração / chama ar-acetileno. Silício LQ: 10 mg/kg Vanádio LQ: 10 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B 1996 MELAB 05
	Determinação de metais por geração de hidreto/espectrometria de absorção Arsênio LQ: 0,5 mg/kg Antimônio LQ: 0,5 mg/kg Selênio LQ: 0,5 mg/kg	Preparo: USEPA 3050B 1996 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3114B
	Determinação de metais por geração de hidreto/espectrometria de absorção Mercúrio LQ: 0,2 mg/kg	MELAB 05
	Determinação de Cálcio por espectrofotometria de absorção atômica LQ: 50 mg/kg	MELAB 05
	Determinação de sódio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 0,6 mg/L	Preparo: USEPA 3050B 1996 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3500-Na B
	Determinação de potássio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 0,6 mg/L	Preparo: USEPA 3050B 1996 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3500-K B
	Determinação de lítio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 0,6 mg/L	Preparo: USEPA 3050B 1996 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3500-Li B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) Acetona LQ: 30 µg/kg Acrilonitrila LQ: 30 µg/kg 3-Cloropropeno LQ: 30 µg/kg Benzeno LQ: 2,0 µg/kg Bromoclorometano LQ: 30 µg/kg Bromodiclorometano LQ: 30 µg/kg Bromofórmio LQ: 30 µg/kg Bromobenzeno LQ: 30 µg/kg	Preparo: USEPA 5021.2003 Determinação: USEPA 8260 D. 2018
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) 2-Butanona LQ: 30 µg/kg sec-butilbenzeno LQ: 30 µg/kg Cloreto de Metileno LQ: 10 µg/kg Clorobenzeno LQ: 30 µg/kg 1-Clorobutano LQ: 30 µg/kg Clorofórmio LQ: 30 µg/kg Cloreto de vinila LQ: 0,2 µg/kg Cloroacetoneitrila LQ: 30 µg/kg Chumbo Tetraetila LQ: 100 µg/kg 2-Clorotolueno LQ: 30 µg/kg 4-Clorotolueno LQ: 30 µg/kg 1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 30 µg/kg 1,2-Dibromometano LQ: 30 µg/kg Dibromoclorometano LQ: 30 µg/kg Dibromometano LQ: 30 µg/kg Dioxano LQ: 40 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 30 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 30 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 30 µg/kg trans-1,4-Dicloro-2-buteno LQ: 30 µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 20 µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 30 µg/kg cis-1,2-Dicloroetano LQ: 10 µg/kg trans-1,2-Dicloroetano LQ: 30 µg/kg	Preparo: USEPA 5021.2003 Determinação: USEPA 8260 D. 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de compostos orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)	Preparo: USEPA 5021.2003 Determinação: USEPA 8260 D. 2018
	1,1-Dicloro-2-propanona LQ: 30 µg/kg	
	1,2-Dicloropropano LQ: 30 µg/kg	
	2,2-Dicloropropano LQ: 30 µg/kg	
	1,3-Dicloropropano LQ: 30 µg/kg	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 30 µg/kg	
	cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 30 µg/kg	
	trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 30 µg/kg	
	Dietil éter LQ: 30 µg/kg	
	Dissulfeto de carbono LQ: 30 µg/kg	
	Estireno LQ: 30 µg/kg	
	Etil metacrilato LQ: 30 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 30 µg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 30 µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 30 µg/kg	
	2-Hexanona LQ: 30 µg/kg	
	Iodometano LQ: 30 µg/kg	
	Isopropilbenzeno LQ: 30 µg/kg	
	p-isopropiltolueno LQ: 30 µg/kg	
	Metil acrilato LQ: 30 µg/kg	
	Metacrilonitrila LQ: 30 µg/kg	
	Metil metacrilato LQ: 30 µg/kg	
	4-metil-2-pentanona LQ: 30 µg/kg	
	Metil tert-butil éter LQ: 30 µg/kg	
	Naftaleto LQ: 30 µg/kg	
	n-Butil benzeno LQ: 30 µg/kg	
	n-Propilbenzeno LQ: 30 µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 30 µg/kg	
	2-nitropropano LQ: 30 µg/kg	
	Pentacloroetano LQ: 30 µg/kg	
	Piridina LQ: 30 µg/kg	
	Propionitrila LQ: 30 µg/kg	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 4,0 µg/kg	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 30 µg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 30 µg/kg	
	Tetrahidrofurano LQ: 30 µg/kg	
	Tetracloroetano LQ: 30 µg/kg	
	Tert-butil benzeno LQ: 30 µg/kg	
	Tolueno LQ: 30 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg	
	1,2,4- Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg 1,1,1-Tricloroetano LQ: 30 µg/kg 1,1,2-Tricloroetano LQ: 30 µg/kg Tricloroetano LQ: 4,0 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano LQ: 30 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 30 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 30 µg/kg m-Xileno LQ: 30 µg/kg o-Xileno LQ: 30 µg/kg p-Xileno LQ: 30 µg/kg	Preparo: USEPA 5021.2003 Determinação: USEPA 8260 D. 2018
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) Acenafteno LQ: 50 µg/kg Acenaftileno LQ: 50 µg/kg Antraceno LQ: 30 µg/kg Azobenzeno LQ: 50 µg/kg 4-Bromofenil fenil éter LQ: 50 µg/kg Benzo(a)antraceno LQ: 20 µg/kg Benzo(a)pireno LQ: 50 µg/kg Benzo(b)fluoranteno LQ: 50 µg/kg Benzo(g,h,i)perileno LQ: 50 µg/kg Benzo(k)fluoranteno LQ: 50 µg/kg Bis(2-cloroetil) éter LQ: 50 µg/kg Bis(2-Cloroetoxi)metano LQ: 50 µg/kg Bis(2-cloroisopropil)éter LQ: 50 µg/kg Bis(2-etilhexil)ftalato LQ: 50 µg/kg Butil benzil ftalato LQ: 50 µg/kg Carbazole LQ: 50 µg/kg 2-Cloronaftaleno LQ: 50 µg/kg 2-Clorofenol LQ: 50 µg/kg 4-Cloro-3-metilfenol LQ: 50 µg/kg 4-Cloroanilina LQ: 50 µg/kg 4-Clorofenil fenil éter LQ: 50 µg/kg Criseno LQ: 50 µg/kg o-Cresol LQ: 50 µg/kg m-Cresol LQ: 50 µg/kg p-Cresol LQ: 5,0 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 50 µg/kg	Preparo: USEPA 3550 C.2007 Determinação: USEPA 8270 D. 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODOS (continuação)	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) 1,3-Diclorobenzeno LQ: 50 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 50 µg/kg 2,4-Diclorofenol LQ: 30 µg/kg 2,4-Dimetilfenol LQ: 50 µg/kg 2,4-Dinitrofenol LQ: 50 µg/kg 2,4-Dinitrotolueno LQ: 50 µg/kg 2,6-Dinitrotolueno LQ: 50 µg/kg 4,6-Dinitro-2-metilfenol LQ: 50 µg/kg Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 50 µg/kg Dibenzofurano LQ: 50 µg/kg Dietil ftalato LQ: 50 µg/kg Dimetilftalato LQ: 50 µg/kg Di-n-butilftalato LQ: 50 µg/kg Di-n-octilftalato LQ: 50 µg/kg Fenantreno LQ: 50 µg/kg Fenol LQ: 50 µg/kg Fluoranteno LQ: 50 µg/kg Fluoreno LQ: 50 µg/kg Hexaclorobenzeno LQ: 3 µg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 50 µg/kg Hexaclorociclopentadieno LQ: 50 µg/kg Hexacloroetano LQ: 50 µg/kg Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 30 µg/kg Isoforona LQ: 50 µg/kg 2-Metilnaftaleno LQ: 50 µg/kg Naftaleno LQ: 50 µg/kg 2-Nitroanilina LQ: 50 µg/kg Nitrobenzeno LQ: 50 µg/kg 2-Nitrofenol LQ: 50 µg/kg 3-Nitroanilina LQ: 50 µg/kg 4-Nitroanilina LQ: 50 µg/kg 4-Nitrofenol LQ: 50 µg/kg N-Nitrosodietilamina LQ: 50 µg/kg N-Nitrosodi-n-propilamina LQ: 50 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg Pireno LQ: 50 µg/kg 2,4,5-Triclorofenol LQ: 50 µg/kg 2,4,6-Triclorofenol LQ: 50 µg/kg 2,4-D LQ: 50 µg/kg 2,4-DB LQ: 50 µg/kg	Preparo: USEPA 3550 C.2007 Determinação: USEPA 8270 D. 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODOS (continuação)	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)</p> <p>2,4,5-T LQ: 50 µg/kg</p> <p>2,4,5-TP LQ: 50 µg/kg</p> <p>Acrilamida LQ: 50 µg/kg</p> <p>Aldicarbe LQ: 50 µg/kg</p> <p>Aldicarbesulfona LQ: 50 µg/kg</p> <p>Aldicarbesulfóxido LQ: 50 µg/kg</p> <p>Anilina LQ: 20 µg/kg</p> <p>Baygon (propoxur) LQ: 50 µg/kg</p> <p>Bentazona LQ: 50 µg/kg</p> <p>Carbendazim LQ: 50 µg/kg</p> <p>Benomil LQ: 50 µg/kg</p> <p>Clorpirifós e Clorpirifós-oxon LQ: 50 µg/kg</p> <p>3-Hidroxycarbofurano LQ: 50 µg/kg</p> <p>Mancozebe LQ: 50 µg/kg</p> <p>Metamidofós LQ: 50 µg/kg</p> <p>Metiocarb LQ: 50 µg/kg</p> <p>Metomil LQ: 50 µg/kg</p> <p>Oxamil LQ: 50 µg/kg</p> <p>Pendimetalina LQ: 50 µg/kg</p> <p>Propanil LQ: 50 µg/kg</p> <p>Profenofós LQ: 50 µg/kg</p> <p>Tebuconazol LQ: 50 µg/kg</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 3,0 µg/kg</p> <p>1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 6,0 µg/kg</p> <p>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 10 µg/kg</p> <p>3,4-Diclorofenol LQ: 50 µg/kg</p> <p>2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 50 µg/kg</p> <p>2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 10 µg/kg</p> <p>Tributilestanho LQ: 50 µg/kg</p>	<p>Preparo: USEPA 3550 C.2007</p> <p>Determinação: USEPA 8270 D. 2007</p>
	<p>Determinação de Pesticidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)</p> <p>Aldrin LQ: 10 µg/kg</p> <p>Dieldrin LQ: 10 µg/kg</p> <p>Alaclor LQ: 50 µg/kg</p> <p>Atrazina LQ: 50 µg/kg</p> <p>Carbofurano LQ: 0,1 µg/kg</p> <p>α-Clordano LQ: 10 µg/kg</p> <p>γ-Clordano LQ: 10 µg/kg</p>	<p>Preparo: USEPA 3550C.2007</p> <p>Determinação: USEPA 525.2. 1995</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODOS (continuação)	Determinação de Pesticidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) p,p' DDT LQ: 10 µg/kg p,p' DDD LQ: 10 µg/kg p,p' DDE LQ: 10 µg/kg α-Endossulfan LQ: 50 µg/kg β-Endossulfan LQ: 50 µg/kg Endossulfan sulfato LQ: 50 µg/kg Endrin LQ: 1 µg/kg Heptacloro LQ: 50 µg/kg Heptacloro epóxido LQ: 50 µg/kg Hexaclorobenzeno LQ: 50 µg/kg Lindano LQ: 1 µg/kg Metolacloro LQ: 50 µg/kg Metoxicloro LQ: 50 µg/kg Molinato LQ: 50 µg/kg Parationa Metílica LQ: 50 µg/kg Pentaclorofenol LQ: 10 µg/kg Permetrina LQ: 50 µg/kg Trifenolfosfato LQ: 50 µg/kg Simazina LQ: 50 µg/kg Terbufós LQ: 50 µg/kg Trifluralina LQ: 50 µg/kg Toxafeno LQ: 50 µg/kg Acrilamida LQ: 50 µg/kg Clorpirifós e Clorpirifós-oxon LQ: 50 µg/kg Decaclorobifenila LQ: 50 µg/kg Endrin aldeído LQ: 50 µg/kg Endrin cetona LQ: 50 µg/kg Hexabromobenzeno LQ: 50 µg/kg α-HCH LQ: 0,3 µg/kg β-HCH LQ: 1,0 µg/kg δ-HCH LQ: 1,0 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C.2007 Determinação: USEPA 525.2.1995
	Determinação de bifenila policlorada (PCB) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) Aroclor 1016 LQ: 0,3 µg/kg Aroclor 1221 LQ: 0,3 µg/kg Aroclor 1232 LQ: 0,3 µg/kg Aroclor 1242 LQ: 0,3 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C.2007 Determinação: USEPA 8082A rev.1, 2000

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO (continuação)	Determinação de bifenila policlorada (PCB) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) Aroclor 1248 LQ: 0,3 µg/kg Aroclor 1254 LQ: 0,3 µg/kg Aroclor 1260 LQ: 0,3 µg/kg 2-Clorobifenila (1) LQ: 0,3 µg/kg 2,3-Diclorobifenila(5) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',5'-Triclorobifenila (18) LQ: 0,3 µg/kg 2,4,4'-Triclorobifenila(28) LQ: 0,3 µg/kg 2,4',5'-Triclorobifenila (31) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,5'-Tetraclorobifenila (44) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',5,5'-Tetraclorobifenila(52) LQ: 0,3 µg/kg 2,3',4,4'-Tetraclorobifenila (66) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenila (87) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila (101) LQ: 0,3 µg/kg 2,3,3',4',6-clorobifenila(110) LQ: 0,3 µg/kg 2,3',4,4',5-Pentaclorobifenila(118) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila (138) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenila (141) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenila (151) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila (153) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenila (170) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila (180) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenila (183) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenila (187) LQ: 0,3 µg/kg 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenila(206) LQ: 0,3 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C.2007 Determinação: USEPA 8082A rev.1, 2000
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método de cromatografia gasosa (CG/FID) TPH total LQ: 0,06 mg/kg TPH-Finger Print (C8 a C11) LQ: 0,06 mg/kg TPH-Finger Print (>C11 a C14) LQ: 0,06 mg/kg TPH-Finger Print (>C14 a C20) LQ: 0,06 mg/kg TPH-Finger Print (>C20 a C40) LQ: 0,06 mg/kg TPH DRO (C10 a C28) – diesel LQ:1 mg/kg TPH ORO (C20 a C32) – óleo LQ: 1 mg/kg TPH Fracionado – Fração Alifática >C10 – C12 LQ: 0,05 mg/kg >C12 – C16 LQ: 0,05 mg/kg >C16 – C21 LQ: 0,1 mg/kg >C21 – C32 LQ: 0,1 mg/kg	Preparo: EPA 3550 C, 2007 Determinação: EPA 8015 C, 2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LODO (continuação)	Determinação de hidrocarbonetos pelo método de cromatografia gasosa (CG/FID) TPH Fracionado – Fração Aromática >C10 – C12 LQ: 3mg/kg >C12 – C16 LQ: 3mg/kg >C16 – C21 LQ: 3mg/kg >C21 – C32 LQ: 5mg/kg n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40) LQ: 0,06 mg/kg Pristano, Ftano LQ: 0,06 mg/kg HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo), MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ: 1 mg/kg	Preparo: EPA 3550 C, 2007 Determinação: EPA 8015 C, 2007
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de hidrocarbonetos pelo método de cromatografia gasosa (CG/FID) TPH GRO (C6 a C10) – gasolina LQ: 0,1 mg/kg TPH Fracionado – Fração Alifática >C6 – C8 LQ: 0,05 mg/kg >C8 – C10 LQ: 0,05 mg/kg TPH Fracionado – Fração Aromática >C6 – C8 LQ: 0,5 mg/kg >C8 – C10 LQ: 0,5 mg/kg	Preparo: EPA 3550 C, 2007 Determinação: EPA 8015 C, 2007
	Determinação de etanol pelo método de cromatografia gasosa LQ: 3 mg/kg	Preparo: EPA 5021 C, 2003 Determinação: EPA 8015D, 2003
	Determinação de Pesticidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado 3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,028 µg/L Aldrin LQ: 0,005 µg/L Dieldrin LQ: 0,005 µg/L Benzidina LQ: 0,001 µg/L Cis-Clordano LQ: 0,04 µg/L Trans-Clordano LQ: 0,04 µg/L Demeton LQ: 0,10 µg/L Clordanos (todos os isômeros) LQ: 0,11 µg/L DDT (p,p' DDT + p,p' DDD + p,p' DDE) LQ: 0,002 µg/L Endrin LQ: 0,004 µg/L Endossulfan LQ: 0,056 µg/L Fenóis LQ: 3,0 µg/L Heptacloro Epóxido LQ: 0,01 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,0065 µg/L Lindano LQ: 0,02 µg/L	Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, DD 152:2007, USEPA 3510 C. 1996 Determinação: USEPA 525,2, 1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de Pesticidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado</p> <p>Mancozebe LQ: 8,0 µg/L Metoxicloro LQ: 0,03 µg/L Mirex LQ: 0,001 µg/L Parationa LQ: 0,04 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,5 µg/L Toxafeno LQ: 0,01 µg/L</p>	<p>Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, DD 152:2007, USEPA 3510 C. 1996 Determinação: USEPA 525,2, 1995</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado</p> <p>Benzeno LQ: 3,1 µg/L Cloreto de vinila LQ: 0,5 µg/L Clorobenzeno LQ: 6 µg/L Clorofórmio LQ: 6 µg/L Chumbo Tetraetila LQ: 100 µg/L Dioxano LQ: 40 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,3 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 20 µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/kg cis-1,2-Dicloroetano LQ: 10 µg/kg Tricloroetano LQ: 4,0 µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 5 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloroetileno LQ: 1 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 13 µg/L Hexacloroetano LQ: 4,1 µg/L Metiletilcetona LQ: 32 µg/L Nitrobenzeno LQ: 11 µg/L Piridina LQ: 4795 µg/L Tetracloroeto de Carbono LQ: 1 µg/L Tetracloroetileno LQ: 7 µg/L Tricloroetileno LQ: 3 µg/L</p>	<p>Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, DD 152:2007, USEPA 5021.2003 Determinação: USEPA 8260 D. 2018</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado</p> <p>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L Benzo(a)pireno LQ: 0,1 µg/L 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,49 µg/L</p>	<p>Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, DD 152:2007, USEPA 3550 C. 2007 Determinação: USEPA 8270, 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) em Extrato Lixiviado e Extrato Solubilizado</p> <p>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L</p> <p>Benzo(a)pireno LQ: 0,1 µg/L</p> <p>2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,49 µg/L</p> <p>Fenóis LQ: 3,0 µg/L</p> <p>Hexaclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L</p> <p>N-nitrosodietilamina LQ: 0,1 µg/L</p> <p>1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,3 µg/L</p> <p>Cresol Total LQ: 1,0 µg/L</p> <p>Profenofós LQ: 0,3 µg/L</p> <p>2,4-D LQ: 10 µg/L</p> <p>2,4,5-T LQ: 1 µg/L</p> <p>2,4,5-TP LQ: 20 µg/L</p> <p>o-Cresol LQ: 0,45 µg/L</p> <p>m-Cresol LQ: 0,47 µg/L</p> <p>p-Cresol LQ: 0,09 µg/L</p> <p>2,4,5-Triclorofenol LQ: 1,26 µg/L</p> <p>2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>p-Cresol LQ: 5,0 µg/kg</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 3,0 µg/kg</p> <p>1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 6,0 µg/kg</p> <p>1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 10 µg/kg</p> <p>Anilina LQ: 20 µg/kg</p>	<p>Preparo: ABNT NBR 10005:2004, ABNT NBR 10006:2004, DD 152:2007, USEPA 3550 C. 2007</p> <p>Determinação: USEPA 8270, 2007</p>
	<p>Determinação de nitrato por método redução de cádmio em extrato solubilizado</p> <p>LQ: 1,0 mg/L</p>	<p>Preparo: ABNT NBR 10006:2004</p> <p>Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500NO³-E</p>
	<p>Determinação de sódio pelo método fotométrico de emissão de chama em extrato solubilizado</p> <p>LQ: 0,6 mg/L</p>	<p>Preparo: ABNT NBR 10006:2004</p> <p>SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3500-Na B</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) em extrato solubilizado LQ: 0,2 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 5540 C
	Determinação de Fenol por cromatografia líquida (HPLC) em extrato solubilizado LQ: 0,0005 mg/L	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: MELAB 03
	Determinação de Pesticidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) em extrato solubilizado Aldrin + Dieldrin LQ: 0,022 µg/L Clordanos (todos os isômeros) LQ: 0,11 µg/L DDT (p,p'DDT + p,p'DDD + p,p' DDE) LQ: 0,12 µg/L Endrin LQ: 0,11 µg/L Heptacloro e seus epóxidos LQ: 0,02 µg/L Lindano LQ: 0,03 µg/L Metoxicloro LQ: 0,6 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,5 µg/L Toxafeno LQ: 0,5 µg/L	Preparo: ABNT NBR 10006:2004 Determinação: USEPA 8270, 2007
	Determinação de Pesticidas por cromatografia gasosa (CG-MS) Dieldrin LQ: 10 µg/kgL Carbofurano LQ: 0,01 µg/kg Pentaclorofenol LQ: 10 µg/kg α-HCH LQ: 0,3 µg/kg β-HCH LQ: 1,0 µg/kg δ-HCH LQ: 1,0 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C.2007 Determinação: USEPA 525,2. 1995
	Determinação de bifenila policlorada (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) Aroclor 1016 LQ: 0,3 µg/kg Aroclor 1221 LQ: 0,3 µg/kg Aroclor 1232 LQ: 0,3 µg/kg Aroclor 1242 LQ: 0,3 µg/kg Aroclor 1248 LQ: 0,3 µg/kg Aroclor 1254 LQ: 0,3 µg/kg Aroclor 1260 LQ: 0,3 µg/kg	Preparo: USEPA 3550C.2007 Determinação: USEPA 8082A rev.1, 2000.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS (continuação)	<p>Determinação de bifenila policlorada (PCB) por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS)</p> <p>2-Clorobifenila (1) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2-Clorobifenila (1) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,3-Diclorobifenila (5) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',5-Triclorobifenila (18) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,4,4'-Triclorobifenila (28) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,4',5-Triclorobifenila (31) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',3,5'-Tetraclorobifenila (44) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',5,5'-Tetraclorobifenila(52) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,3',4,4'-Tetraclorobifenila (66) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenila (87) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila (101) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,3,3',4',6-clorobifenila (110)</p> <p>2,3',4,4',5-Pentaclorobifenila (118) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila (138) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenila (141) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenila (151) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila (153) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenila (170) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila (180) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',3,4,4',5',6-Heptaclorobifenila (183) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',3,4',5,5',6-Heptaclorobifenila (187) LQ: 0,3 µg/kg</p> <p>2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonaclorobifenila (206) LQ: 0,3 µg/kg</p>	<p>Preparo: USEPA 3550C.2007</p> <p>Determinação: USEPA 8082A rev.1, 2000.</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) em extrato solubilizado</p> <p>Hexaclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L</p> <p>2,4-D LQ: 10 µg/L</p> <p>2,4,5-T LQ: 1 µg/L</p> <p>2,4,5-TP LQ: 20 µg/L</p>	<p>Preparo: ABNT NBR 10006:2004</p> <p>Determinação: USEPA 8270, 2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação do Poder Calorífico (PCS) pelo método da Bomba Calorimétrica LQ: 250 kcal/kg	NBR 11956/1990
	Determinação do Poder Calorífico (PCI) pelo método da Bomba Calorimétrica LQ: 250 kcal/kg	MELAB 91
	Determinação do teor de Cloro, pelo método da digestão em Bomba Calorimétrica Cloro Total LQ: 0,01 %	Preparo: USEPA 5050, 1994 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500Cl- C
	Determinação do teor de Enxofre, pelo método da digestão em Bomba Calorimétrica Enxofre Total LQ: 0,01 %	Preparo: USEPA 5050, 1994 Determinação: EPA 6010D: 2018
	Determinação do teor de Flúor, pelo método da digestão em Bomba Calorimétrica Flúor Total LQ: 0,01 %	Preparo: USEPA 5050, 1994 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500F- C
	Determinação da granulometria LQ: 0,01 g/kg LQ: 0,001 %	NBR 7181/2016
SOLO LODO SEDIMENTO	Determinação do Poder Calorífico (PCS) pelo método da Bomba Calorimétrica LQ: 250 kcal/kg	NBR 11956/1990
	Determinação do Poder Calorífico (PCI) pelo método da Bomba Calorimétrica LQ: 250 kcal/kg	MELAB 91
	Determinação do teor de Cloro, pelo método da digestão em Bomba Calorimétrica Cloro Total LQ: 0,002 %	Preparo: USEPA 5050, 1994 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500Cl- C
	Determinação do teor de Enxofre, pelo método da digestão em Bomba Calorimétrica Enxofre Total LQ: 0,002 %	Preparo: USEPA 5050, 1994 Determinação: EPA 6010D: 2018
	Determinação do teor de Flúor, pelo método da digestão em Bomba Calorimétrica Flúor Total LQ: 0,002 %	Preparo: USEPA 5050, 1994 Determinação: SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500F- C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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 LODO SEDIMENTO	Determinação da granulometria LQ: 0,01 g/kg LQ: 0,001 %	NBR 7181/2016
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER E GELO	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio LQ: 15 µg/L Antimônio LQ: 50 µg/L Arsênio LQ: 50 µg/L Boro LQ: 10 µg/L Bário LQ: 5 µg/L Cálcio LQ: 10 µg/L Cádmio LQ: 1 µg/L Chumbo LQ: 10 µg/L Cobalto LQ: 5 µg/L Cromo LQ: 5 µg/L Cobre LQ: 5 µg/L Enxofre LQ: 50 µg/L Estanho LQ: 20 µg/L Ferro LQ: 10 µg/L Fósforo LQ: 20 µg/L Magnésio LQ: 5 µg/L Manganês LQ: 5 µg/L Mercúrio LQ: 50 µg/L Molibdênio LQ: 20 µg/L Níquel LQ: 5 µg/L Prata LQ: 5 µg/L Selênio LQ: 50 µg/L Silício LQ: 20 µg/L Vanádio LQ: 5 µg/L Zinco LQ: 5 µg/L Berílio LQ: 10 µg/L Lítio LQ: 10 µg/L Sódio LQ: 5 µg/L Potássio LQ: 5 µg/L Estrôncio LQ: 10 µg/L Urânio LQ: 20 µg/L Ítrio LQ: 20 µg/L Escândio LQ: 20 µg/L	Preparo: EPA 3010A:1992 Determinação: EPA 6010D: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER E GELO (Continuação)	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Titânio LQ: 30 µg/L Tálio LQ: 5 µg/L Bismuto LQ: 80 µg/L	Preparo: EPA 3010A:1992 Determinação: EPA 6010D: 2018
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER E GELO (continuação)	Determinação de Ânions por cromatografia de íons com supressão química da condutividade do eluente Fluoreto LQ: 0,1 mg/L Clorito LQ: 0,1 mg/L Bromato LQ: 0,01 mg/L Cloreto LQ: 1,0 mg/L Nitrito LQ: 0,02 mg/L Clorato LQ: 0,5 mg/L Brometo LQ: 0,1 mg/L Nitrato LQ: 0,5 mg/L Fosfato LQ: 0,5 mg/L Sulfato LQ: 1,0 mg/L	EPA SW-846 – 300.1 - 1999
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2510B
	Determinação da resistividade eletrolítica LQ: 20 MΩ/cm	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2510B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método de extração / chama ar-acetileno Cálcio LQ: 0,200 mg/L Cobre LQ: 0,200 mg/L Magnésio LQ: 0,050 mg/L Manganês LQ: 0,100 mg/L Sódio LQ: 0,200 mg/L Zinco LQ: 0,500 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E, 3111C
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica Alumínio LQ: 0,001 mg/L Bário LQ: 0,003 mg/L Cádmio LQ: 0,001 mg/L Chumbo LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E, 3113B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER E GELO (continuação)	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica Cobalto LQ: 0,004 mg/L Cromo LQ: 0,002 mg/L Estanho LQ: 0,005 mg/L Ferro LQ: 0,004 mg/L Molibdênio LQ: 0,002 mg/L Níquel LQ: 0,001 mg/L Prata LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E, 3113B
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica eletrotérmica Boro LQ: 0,005 mg/L Silício LQ: 0,030 mg/L Vanádio LQ: 0,001 mg/L	MELAB 05
	Determinação de metais por geração de hidreto /espectrometria de absorção Arsênio LQ: 0,0001 mg/L Antimônio LQ: 0,005 mg/L Mercúrio LQ: 0,0001 mg/L Selênio LQ: 0,0001mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3030B e E, 3114B
	Determinação de potássio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 0,6 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3500-K B
	Determinação de lítio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 0,6 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 3500-Li B
	Determinação de Cianeto Total e Livre pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,0005 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CN B, C, E e lteor
	Determinação de nitrato por método de redução de cádmio LQ: 1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500NO3- E
	Determinação de nitrito por método colorimétrico LQ: 0,008 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500NO2- B
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa (CG-MS) Benzeno LQ: 3,1 µg/L Bromofórmio LQ: 4,1 µg/L Bromodiclorometano LQ: 10,4 µg/L	Determinação: USEPA 8260 D. 2018. Preparo: USEPA 5021. 2003.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER E GELO (continuação)	<p>Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) pelo método da espectrometria de massa acoplado a cromatografia gasosa (CG-MS)</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,3 µg/L</p> <p>Cloreto de metileno LQ: 13 µg/L</p> <p>Chumbo Tetraetila LQ: 100 µg/L</p> <p>Dibromoclorometano LQ: 5,0 µg/L</p> <p>Dioxano LQ: 40 µg/L</p> <p>Estireno LQ: 8,2 µg/L</p> <p>Tetracloroeto de carbono LQ: 1,0 µg/L</p> <p>Tetracloroeteno LQ: 7,0 µg/L</p> <p>1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 5,0 µg/L</p> <p>1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 5,2 µg/L</p> <p>1,3,5-Tricloroeno LQ: 4,0 µg/L</p> <p>Tricloroeteno LQ: 3,0 µg/L</p> <p>Cloreto de vinila LQ: 0,5 µg/L</p> <p>Clorofórmio LQ: 6,0 µg/L</p> <p>1,2-Dicloroetano LQ: 5,0 µg/L</p> <p>1,1-Dicloroeteno LQ: 1,0 µg/L</p> <p>1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L</p>	<p>Determinação: USEPA 8260 D. 2018.</p> <p>Preparo: USEPA 5021. 2003.</p>
	<p>Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa (CG-MS)</p> <p>Acrilamida LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Benzo(a)pireno LQ: 0,01 µg/L</p> <p>Bentazona LQ: 50 µg/L</p> <p>2,4-D LQ: 1,0 µg/L</p> <p>N-nitrosodietilamina LQ: 0,1 µg/L</p> <p>1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,3 µg/L</p> <p>Profenofós LQ: 0,3 µg/L</p> <p>Hexaclorobenzeno LQ: 0,1 µg/L</p> <p>Pendimentalina LQ: 10 µg/L</p> <p>Propanil LQ: 10 µg/L</p> <p>2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L</p> <p>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L</p>	<p>Determinação: USEPA 8270 D. 2007.</p> <p>Preparo: USEPA 3510C. 1996.</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER E GELO (continuação)	Determinação de pesticidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (CG-MS) 3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,028 µg/L Alaclor LQ: 0,106 µg/L Aldrin LQ: 0,005 µg/L Dieldrin LQ: 0,005 µg/L Atrazina LQ: 0,053 µg/L Benzidina LQ: 0,001 µg/L cis-Clordano LQ: 0,03 µg/L trans-Clordano LQ: 0,11 µg/L p,p' DDT LQ: 0,002 µg/L p,p' DDD LQ: 0,002 µg/L p,p' DDE LQ: 0,002 µg/L α-Endossulfan LQ: 0,0056 µg/L β-Endossulfan LQ: 0,0056 µg/L Demeton LQ: 0,1 µg/L Endossulfan sulfato LQ: 0,0056 µg/L Endrin LQ: 0,004 µg/L Fenóis LQ: 3,0 µg/L Heptacloro LQ: 0,02 µg/L Heptacloro epóxido LQ: 0,1 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,0065 µg/L Lindano LQ: 0,02 µg/L Mancozebe LQ: 8,0 µg/L Metolacloro LQ: 0,13 µg/L Metoxicloro LQ: 0,03 µg/L Molinato LQ: 0,026 µg/L Mirex LQ: 0,001 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,5 µg/L Parationa LQ: 0,04 µg/L Permetrina LQ: 2,2 µg/L Simazina LQ: 0,015 µg/L Toxafeno LQ: 0,01 µg/L Trifluralina LQ: 0,094 µg/L Parationa LQ: 0,04 µg/L Permetrina LQ: 2,2 µg/L Simazina LQ: 0,015 µg/L Toxafeno LQ: 0,01 µg/L Trifluralina LQ: 0,094 µg/L	Determinação: USEPA 525.2. 1995. Preparo: USEPA 3510C. 1996.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER E GELO (continuação)	Determinação de Múltiplos pesticidas pelo método da espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida – LC-MS/MS Glifosato LQ: 50 µg/L Ampa LQ: 50 µg/L	
	Determinação de microcistinas por método colorimétrico imunoenzimático LQ: 0,5 µg/L	MELAB 50
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CI G
	Determinação de monocloroamina pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CI G
	Determinação de fluoreto por método íon seletivo LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500 F- C
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade (pour plate) LQ: 10 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9215 B
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície (spread plate) LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9215 C
	Esporos de Bactérias Aeróbicas – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9218 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9223 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica dos tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9223 B
	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL LQ: 1 UFC/250mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9222 B, G e H
	Coliformes Fecais ou Termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica dos tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9221 B, D e E
	<i>Enterococos</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL LQ: 1 UFC/250mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9230 C
	<i>Enterococos fecais</i> – Determinação quantitativa pela técnica dos tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9230 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL LQ: 1 UFC/250mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9213 E
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica dos tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9213 F
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL LQ: 1 UFC/50mL	NT-CETESB L5.403, 2004
	<i>Clostridium</i> Sulfitorredutores - Determinação quantitativa pela técnica dos tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100MI	NT-CETESB L5.213, 1993
	<i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9213 B.6

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9610 C
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 org/mL	CETESB L5.303 - 2012
ÁGUA DE CHILLER, GELO, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS E BEBIDAS E ÁGUA MINERAL	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade (pour plate) LQ: 10 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9215 B
	Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície (spread plate) LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9215 C
	Esporos de Bactérias Aeróbias – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9218 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação pela técnica de Presença/Ausencia	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9223 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica dos tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9223 B
	Coliformes Totais, Termotolerantes (Fecais) e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9222 B, G e H
	Coliformes Totais, Fecais ou Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica dos tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9221 B, D e E
	<i>Enterococos</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL LQ: 1 UFC/250mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9230 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA DE CHILLER, GELO, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS E BEBIDAS E ÁGUA MINERAL	Enterococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica dos tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9230 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL LQ: 1 UFC/250mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9213 E
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica dos tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9213 F
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL LQ: 1 UFC/50mL	NT-CETESB L5.403, 2004
	Clostridium Sulfitorreductores - Determinação quantitativa pela técnica dos tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100ML	NT-CETESB L5.213, 1993
	<i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9213 B.6
	Bolores e leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície LQ: 10 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 9610 C
	Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos LQ: 1 org/mL	CETESB L5.303 - 2012
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) e sistemas Industriais	Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras. CETESB&ANA, 2012.
RESÍDUOS INDUSTRIAIS E SÓLIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos	ABNT NBR 10007, 2004
ÁGUA BRUTA	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos e profundos e poços de abastecimento – purga por baixa vazão	ABNT NBR 15847, 2010
	Amostragem por bailer em poços de monitoramento rasos e profundos e poços de abastecimento	ABNT NBR 15847, 2010
<u>SOLO, LODO E SEDIMENTO</u>	Amostragem de Solos, Lodo e Sedimento	Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas/CETESB Gtz 2ªEd. 2001 – Cap VI 6300.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Determinação de pH por método eletroanilítico direto – Potenciometria Faixa 1 - 13	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500H+ B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2510B
	Determinação da resistividade eletrolítica LQ: 20 MΩ/cm	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2510B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500O G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação do potencial de oxi-redução Faixa: - 500 mV a +500 mV	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2580B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2130B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CI G
	Determinação de cloro total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CI G
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,01%	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2520B
	Determinação da temperatura Faixa: 1 °C a 50 °C	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2550B
	Determinação de Dióxido de Cloro por método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	MELAB 26
	Determinação de Cloroaminas Total por método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	MELAB 26
	Determinação de Dióxido de Cloro por método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	MELAB 26
	Determinação de Cloroaminas Total por método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	MELAB 26

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0266	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>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Determinação do Aspecto da amostra Presença ou Ausência de materiais flutuantes Presença ou Ausência de corantes artificiais Presença ou Ausência de óleos (iridiscência) Presença ou Ausência de sólidos Presença ou Ausência de odor Aspecto límpido ou turvo Transparência Nível d'água	MELAB 53
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 ml/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 2540F
	Determinação de monocloramina pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CI G
	Determinação de dicloramina pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CI G
	Determinação de tricloreto de nitrogênio pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CI G
ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Cor Aparente por método espectrofotométrico LQ: 3,2 Pt-Co/L	MELAB 27
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, ÁGUA DE CHILLER E GELO	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CI G
	Determinação de monocloroamina pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, 2023, Método 4500CI G

