

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 97

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS LTDA / LABORATÓRIO OCEANUS**

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de metais (totais e dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS).	EPA 200.8 – ver. 5.4 – 1994. EPA 6020B – ver. 2 – 2014. EPA 3052 – ver.0 – 1996. EPA 3015A – ver.1 – 2007.
	Alumínio LQ: 0,005 mg/L	
	Antimônio LQ: 0,0005 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,0001 mg/L	
	Bário LQ: 0,0005 mg/L	
	Berílio LQ: 0,0002 mg/L	
	Boro LQ: 0,05 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,05 mg/L	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 14/05/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais (totais e dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) – continuação.	EPA 200.8 – ver. 5.4 – 1994. EPA 6020B – ver. 2 – 2014. EPA 3052 – ver.0 – 1996. EPA 3015A – ver.1 – 2007.
	Chumbo LQ: 0,0005 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,0005 mg/L	
	Cobre LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo LQ: 0,0005 mg/L	
	Enxofre LQ: 1,0 mg/L	
	Estanho LQ: 0,001 mg/L	
	Estrôncio LQ: 0,001 mg/L	
	Ferro LQ: 0,005 mg/L	
	Fósforo LQ: 0,01 mg/L	
	Lítio LQ: 0,001 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,05 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais (totais e dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) – continuação.	EPA 200.8 – ver. 5.4 – 1994. EPA 6020B – ver. 2 – 2014. EPA 3052 – ver.0 – 1996. EPA 3015A – ver.1 – 2007.
	Manganês LQ: 0,001 mg/L	
	Merúrio LQ: 0,00009 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,0005 mg/L	
	Níquel LQ: 0,001 mg/L	
	Potássio LQ: 0,01 mg/L	
	Prata LQ: 0,0005 mg/L	
	Selênio LQ: 0,005 mg/L	
	Silício LQ: 0,5 mg/L	
	Sódio LQ: 0,05 mg/L	
	Tálio LQ: 0,0005 mg/L	
	Titânio LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais (totais e dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS) – continuação.	EPA 200.8 – ver. 5.4 – 1994. EPA 6020B – ver. 2 – 2014. EPA 3052 – ver.0 – 1996. EPA 3015A – ver.1 – 2007.
	Urânio LQ: 0,00005 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,0005 mg/L	
	Zinco LQ: 0,05 mg/L	
	Dureza Total LQ: 0,02 mg/L	
	Determinação de alumínio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 0,93 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111D.
	Determinação de antimônio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua LQ: 2,85 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3114B/3114C
	Determinação de arsênio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,0026 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3114B E 3114C
	Determinação de bário por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 0,42 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111D
	Determinação de berílio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 0,03 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de boro por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 7,22 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111D
	Determinação de cádmio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 0,04 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B
	Determinação de cálcio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 0,19 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111D
	Determinação de chumbo por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 0,44 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B
	Determinação de cobalto por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 0,16 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B
	Determinação de cobre por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 0,09 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B
	Determinação de cromo por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 0,09 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111D
	Determinação de estanho por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 1,4 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de ferro por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 0,16 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B
	Determinação de lítio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 0,07 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B
	Determinação de magnésio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 0,09 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B
	Determinação de manganês por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 0,04 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B
	Determinação de mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio LQ: 0,0004 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3112B
	Determinação de molibdênio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 0,72 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111D
	Determinação de níquel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 0,14 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B
	Determinação de potássio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 0,91 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de prata por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 0,09 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B
	Determinação de selênio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 0,0021 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3114B/3114C
	Determinação de sódio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 4,84 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B
	Determinação de tálio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 0,25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B
	Determinação de vanádio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 0,91 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111D
	Determinação de zinco por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 0,04 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3030E/3111B
	Determinação de Acidez por método titulométrico LQ: 1,0 mgCaCO ₃ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 2310B
	Determinação de Alcalinidade Total por método titulométrico LQ: 1,0 mgCaCO ₃ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade de Bicarbonatos por método titulométrico LQ: 1,0 mgCaCO ₃ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Alcalinidade de Carbonatos por método titulométrico LQ: 1,0 mgCaCO ₃ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade de Hidróxidos por método titulométrico LQ: 1,0 mgCaCO ₃ /L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de titulometria LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 C
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com modificação com azida. LQ: 0,1mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500O C
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias seguido de titulometria. LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210 B / 4500O C
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 5 dias seguido de potenciometria. LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5210B / 4500O G
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ (Alta Concentração): 50 mg/L LQ (Baixa Concentração): 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo aberto LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 B
	Determinação de Dureza Total por método titulométrico com EDTA. LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Dureza de Cálcio e Magnésio por método titulométrico. LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método part 3500-Ca B
	Determinação de Dureza de Carbonatos e Não Carbonatos (Temporária e Permanente). LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2340 A
	Determinação da Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos Sólidos Objetáveis e Substâncias que Conferem Odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
	Determinação de Cor (Aparente e/ou Verdadeira) por método da comparação visual LQ: 5 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120B
	Determinação da cor aparente e cor verdadeira por método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ : 5 UC	SMWW, 23ª Edição, Método 2120C
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 B
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração de Soxhlet. LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D.
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas - Óleos e Graxas Minerais. LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 F.
	Determinação de Óleos e Graxas Animais/Vegetais. LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5520 D e F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cromo Hexavalente (Total e Dissolvido) por método colorimétrico. LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de Cromo Trivalente (Total e Dissolvido) por método colorimétrico. LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de Fósforo (total e dissolvido) pelo método colorimétrico com ácido ascórbico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500P E
	Determinação de Fosfato (total e dissolvido) por método colorimétrico. LQ: 0,02 mg/L P	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P E
	Determinação de Fosforo Inorgânico por método colorimétrico. LQ: 0,02 mg/L P	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P B e E
	Determinação de Fosforo Orgânico por método colorimétrico. LQ: 0,02 mg/L P	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P B e E
	Determinação de Ortofosfato por método colorimétrico. LQ: 0,02 mg/L P	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P E
	Determinação de Polifosfato por método colorimétrico. LQ: 0,02 mg/L P	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-P B e E
	Determinação de Fluoretos por método colorimétrico-spadns. LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F ⁻ D
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico direto LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação do Índice de fenóis por método com extração de cloroformio. LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5530C.
	Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio. LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NO ₃ - E
	Determinação de Nitrato por método colorimétrico - redução cloreto de vanádio. LQ: 0,05 mg/L N	D09727_02_Insert_Environment al_TON Vanadium Vanadium Chloride reduction.
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico. LQ: 0,003 mg/L N	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NO ₂ - B
	Determinação de Nitrogênio Total, Dissolvido e Particulado por TOC/LCPN LQ: 0,1 mg/L	ASTM D5176-08:2015
	Determinação de Nitrogênio Orgânico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg A
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl. LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 N _{ORG} C
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico. LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NH ₃ F
	Determinação de Amônia pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 4500-NH ₃ D
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal por análise por injeção em fluxo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NH ₃ H

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cianeto Livre e Total pelo método colorimétrico. LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500CN-E e I.
	Determinação de Cianeto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 CN- F
	Determinação de Clorofila A, B e C e Feoftina A. LQ: 0,5 µg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 10200 H
	Determinação de Fluoreto pelo método do eletrodo íon-seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 F- C
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno. LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 S ²⁻ - D e C.
	Determinação de Sílica pelo método colorimétrico com molibdosilicato. LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SiO ₂ C
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl B
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µmho/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Resistividade. LQ: 0,1 MOhms/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Sulfato por método turbidimétrico. LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 E
	Determinação de Carbono Orgânico Total pelo método de combustão a alta temperatura LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5310B
	Determinação de Carbono Orgânico Total (Dissolvido e Particulado). LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 5310B
	Determinação de Oxigênio Consumido em águas pelo método do Permanganato de Potássio. LQ: 1 mg/L	ABNT/ NBR 10739:1989
	Determinação de Ponto de Fulgor.	ABNT NBR 14598:2007
	Determinação de Sulfito por método Iodométrico. LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 SO ₃ ⁻² B
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 0,8 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540D
	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por ignição a 550°C. LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sólidos sedimentáveis pelo método do cone Imhoff LQ: 0,1mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540F
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com supressão química da condutividade do eluente:	SMWW, 23ª Edição, Método 4110 B.
	Fluoreto LQ: 0,3 mg/L	
	Cloreto LQ: 1,0 mg/L	
	N-Nitrito LQ: 0,05 mg/L	
	Brometo LQ: 0,3 mg/L	
	N-Nitrato LQ: 0,05 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,05 mg/L	
	Sulfato LQ: 1,0 mg/L	
	Bromato LQ: 0,01 mg/L	
	Clorito LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de Glifosato por Cromatografia de Íons. LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4110 D.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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	Determinação de AMPA por Cromatografia de Íons. LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4110 D.
	Somatório Glifosato + AMPA LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4110 D.
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 8260D – ver.4 – 2018
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,03 µg/L	
	Trans-1,2-Dicloroetano LQ: 0,03 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,03 µg/L	
	Cis-1,2-Dicloroetano LQ: 0,03 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 1,1 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,03 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,1 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 1,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 8260D – ver.4 – 2018
	Dicloroetano Total (somatório 1,1+1,2 cis e trans) LQ: 0,09 µg/L	
	1,2 Dicloroetano (cis + trans) LQ: 0,06 µg/L	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 1 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	n-Butilbenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 1,1 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 1,1 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	Triclorobenzenos Somatório (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,2,3-TCB) LQ: 3,3 µg/L	
	Benzeno LQ: 1,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 8260D – ver.4 – 2018
	1,2-Dicloropropano LQ: 1,1 µg/L	
	Tricloroeteno LQ: 1 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 1,1 µg/L	
	Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,1 µg/L	
	Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,1 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,1 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,1 µg/L	
	1,3 –Dicloropropano LQ: 1,1 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1,1 µg/L	
	1,2-Dibromoetano LQ: 1,1 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 1,1 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 8260D – ver.4 – 2018
	Clorobenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 1,1 µg/L	
	m,p-Xilenos LQ: 1,1 µg/L	
	o-Xileno LQ: 1,1 µg/L	
	Estireno LQ: 1,1 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,1 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 1,1 µg/L	
	Isopropilbenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	Bromobenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	n-propilbenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	2-Clorotolueno LQ: 1,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 8260D – ver.4 – 2018
	4-Clorotolueno LQ: 1,1 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	Terc-butilbenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	Sec-butilbenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	1,4- Diclorobenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	p-isopropitolueno LQ: 1,1 µg/L	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1,1 µg/L	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 8260D – ver.4 – 2018
	MTBE LQ: 1,1 µg/L	
	Naftaleno LQ: 1,1 µg/L	
	Metiletilcetona LQ: 1,1 µg/L	
	Bromometano LQ: 1,1 µg/L	
	Cloroetano LQ: 1,1 µg/L	
	Clorometano LQ: 1,1 µg/L	
	Diclorodifluorometano LQ: 1,1 µg/L	
	Triclorotrifluorometano LQ: 1,1 µg/L	
	Cloreto de metileno LQ: 1,1 µg/L	
	1,4-Difluorobenzene LQ: 1,1 µg/L	
	1,2,5-Triclorobenzeno LQ: 1,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 8260D – ver.4 – 2018
	2-Butanone (MEK) LQ : 1,1 µg/L	
	2-Hexanone LQ : 1,1 µg/L	
	4-Isopropiltolueno: LQ : 1,1 µg/L	
	4-Methyl-2-pentanone (MIBK) LQ : 1,1 µg/L	
	Acetone LQ : 1,1 µg/L	
	cis-1,4-Dichloro-2-butene LQ : 1,1 µg/L	
	Dibromochloromethane LQ : 1,1 µg/L	
	Etanol: LQ : 1,1 µg/L	
	Fluorobenzene LQ : 1,1 µg/L	
	Pentachloroethane LQ : 1,1 µg/L	
	Sulfeto de Carbono LQ : 1,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa/Head Space (CG/MS/HS)	EPA 8260D – ver.4 – 2018
	Tetracloroeto de Carbono LQ : 1,1 µg/L	
	Trans 1,3 Dicloropropeno LQ : 1,1 µg/L	
	trans-1,4-Dichloro-2-butene LQ : 1,1 µg/L	
	Vinyl chloride LQ : 1,1 µg/L	
	Determinação de solventes orgânicos e trihalometanos e clorados por espectrometria de massa acoplada à Cromatografia Gasosa	EPA 8260D – ver.4 – 2018
	Bromofórmio LQ: 0,63µg/L	
	Clorofórmio LQ: 0,63µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 0,63µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 0,63µg/L	
	Trihalometanos Totais LQ: 2,52µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de BTEX por análise por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa em circuito fechado / Headspace	EPA 8260D – ver.4 – 2018
	Benzeno LQ: 0,028µg/L	
	Tolueno LQ: 0,028µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 0,028µg/L	
	m-Xilenos LQ: 0,028µg/L	
	p-Xilenos LQ: 0,028µg/L	
	o-Xilenos LQ: 0,028µg/L	
	Xilenos LQ: 0,056µg/L	
	BTEX (Somatório) LQ: 0,14µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos e Dalapon por cromatografia gasosa acoplado a detector de massa (CG/MS)	EPA 552.3 – ver.3 – 2003
	Ácido Bromocloroacético (BCAA) LQ : 0,1 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) LQ : 0,1 µg/L	
	Ácido Clorodibromoacético (CDBAA) LQ : 0,1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Ácidos Haloacéticos e Dalapon por cromatografia gasosa acoplado a detector de massa (CG/MS)	EPA 552.3 – ver.3 – 2003
	Ácido Dibromoacético (DBAA) LQ : 0,1 µg/L	
	Ácido Dicloroacético (DCAA) LQ : 0,1 µg/L	
	Ácido Monobromoacético (MBAA) LQ : 0,1 µg/L	
	Ácido Monocloroacético (MCAA) LQ : 0,1 µg/L	
	Ácido Tribromoacético (TBAA) LQ : 0,1 µg/L	
	Ácido Tricloroacético (TCAA) LQ : 0,1 µg/L	
	Dalapon LQ : 0,1 µg/L	
	Ácidos Haloacéticos Totais LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido	EPA 8270E:2018
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,08 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,08 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,08 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido	EPA 8270E:2018
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,08 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,08 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,08 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,08 µg/L	
	2,6-Diclorofenol LQ: 0,08 µg/L	
	2-Clorofenol LQ: 0,08 µg/L	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,08 µg/L	
	2-Nitrofenol LQ: 0,08 µg/L	
	3-Metilfenol LQ: 0,08 µg/L	
	4,4'-DDD LQ: 0,001 µg/L	
	4,4'-DDE LQ: 0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido	EPA 8270E:2018
	2-Metilfenol LQ: 0,08 µg/L	
	4-Metilfenol LQ: 0,08 µg/L	
	4-Nitrofenol LQ: 0,08 µg/L	
	Acenaftaleno LQ: 0,08 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,08 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,0019 µg/L	
	Alfa-BHC LQ: 0,05 µg/L	
	Alfa-HCH LQ: 0,05 µg/L	
	Alfa-Clordano LQ: 0,05 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,08 µg/L	
	BenzilButilFtalato LQ: 0,08 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,08 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido	EPA 8270E:2018
	Benzo(a)pireno LQ: 0,08µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,08 µg/L	
	Benzo(bk)fluoranteno LQ: 0,08 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,08 µg/L	
	Beta-BHC LQ: 0,05 µg/L	
	BIS(2-Etilexil)Ftalato LQ: 0,08 µg/L	
	Criseno LQ: 0,018 µg/L	
	Delta-BHC LQ: 0,08 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,08 µg/L	
	Dieldrin LQ: 0,0019 µg/L	
	Dietilftalato LQ: 0,08 µg/L	
	Dimetilftalato LQ: 0,08 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido	EPA 8270E:2018
	Di-n-Butilftalato LQ: 0,08 µg/L	
	Di-n-Octilftalato LQ: 0,08 µg/L	
	Endosulfan I LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan II LQ: 0,01 µg/L	
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,01 µg/L	
	Endrin LQ: 0,004 µg/L	
	Endrin Aldeído LQ: 0,08 µg/L	
	Endrin Cetona LQ: 0,08 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,08 µg/L	
	Fenol LQ: 0,08 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,08 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido	EPA 8270E:2018
	Fluoreno LQ: 0,08 µg/L	
	Gama-Clordano LQ: 0,08 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,001 µg/L	
	Heptacloroepóxido LQ: 0,001 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,001 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 0,001 µg/L	
	Indeno[1,2,3-cd]pireno LQ: 0,08 µg/L	
	Gama-BHC(Lindano) LQ: 0,004 µg/L	
	Metoxicloro LQ: 0,03 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,08 µg/L	
	4,4'-DDT LQ: 0,001 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido	EPA 8270E:2018
	Pentaclorofenol LQ: 0,009 µg/L	
	Pireno LQ: 0,08 µg/L	
	Alacloro LQ: 0,08 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,08 µg/L	
	Bentazona LQ: 0,08 µg/L	
	2,4-D LQ: 0,08 µg/L	
	Metolacloro LQ: 0,08 µg/L	
	Molinato LQ: 0,08 µg/L	
	Pendimetalina LQ: 0,08 µg/L	
	Permetrina LQ: 0,08 µg/L	
	Propanilc LQ: 0,08 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração líquido-líquido	EPA 8270E:2018
	Simazina LQ: 0,08 µg/L	
	Carbaril LQ: 0,02 µg/L L	
	Gution LQ: 0,005 µg/L	
	Malation LQ: 0,08 µg/L	
	Paration LQ: 0,04 µg/L	
	2,4,5-T LQ: 0,08 µg/L	
	2,4,5-TP LQ: 0,08 µg/L	
	Toxafeno LQ: 0,0001 µg/L	
	3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,028 µg/L	
	Demeton(O/S) LQ: 0,08 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS)	EPA 8270E:2018
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,08 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 0,08 µg/L	
	Piridina LQ: 0,08 µg/L	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,08 µg/L	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,08 µg/L	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,08 µg/L	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,08 µg/L	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,08 µg/L	
	2-Nitrofenol LQ: 0,08 µg/L	
	3-Metilfenol LQ: 0,08 µg/L	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) - continuação	EPA 8270E:2018
	2-Metilnaftaleno LQ: 0,08 µg/L	
	2,3,4-triclorofenol LQ : 0,08 µg/L	
	2,3,5,6-tetraclorofenol LQ : 0,08 µg/L	
	2,3,5-triclorofenol LQ : 0,08 µg/L	
	2,4 D + 2,4,5 T LQ : 0,08 µg/L	
	2,4-dimetilfenol LQ : 0,08 µg/L	
	2,4-dinitrofenol LQ: 0,08 µg/L	
	2,6-dimetilfenol LQ : 0,08 µg/L	
	2,6-dinitrofenol LQ: 0,08 µg/L	
	2-ciclohexil-4,6-dinitrofenol LQ: 0,08 µg/L	
	3-Hidroxicarbofuran LQ : 0,08 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) - continuação	EPA 8270E:2018
	4,6-dinitrocresol-o-cresol LQ : 0,08 µg/L	
	Acrilamida LQ : 0,08 µg/L	EPA 8032A:1996
	Aldicarb sulfona LQ : 0,08 µg/L	
	Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido LQ : 0,08 µg/L	
	Aldrin + Dieldrin LQ : 0,0019 µg/L	
	Bendiocarb LQ : 0,08 µg/L	
	Benzidina LQ : 0,0002 µg/L	
	Carbendazim + benomil LQ : 0,08 µg/L	
	Carbofurano LQ : 0,08 µg/L	
	Cis/Trans-Clordano LQ : 0,004 µg/L	
	Clordano LQ : 0,08 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) - continuação	EPA 8270E:2018
	Cloridrato de formetanato LQ : 0,08 µg/L	
	Clorpirifós + clorpirifós-oxon LQ : 0,08 µg/L	
	Cresóis (Orto+Meta+Para) LQ : 0,08 µg/L	
	DDT (DDT + DDE + DDD) LQ : 0,001 µg/L	
	Dibutilftalato LQ : 0,08 µg/L	
	Dioxicarb LQ : 0,08 µg/L	
	Diuron LQ : 0,08 µg/L	
	Dodecacloropentaciclodecano LQ : 0,001 µg/L	
	Endossulfan (I + II + Sulfato) LQ : 0,01 µg/L	
	Endosulfan (Alfa, Beta e sais) LQ : 0,01 µg/L	
	HCH-Beta LQ : 0,07 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) - continuação	EPA 8270E:2018
	Lindano LQ : 0,08 µg/L	
	Mancozebe LQ : 0,08 µg/L	
	M-cresol LQ : 0,08 µg/L	
	m-Cumenilmetilcarbamato LQ : 0,08 µg/L	
	Metamidafós LQ : 0,08 µg/L	
	Metiocarb LQ : 0,08 µg/L	
	Metolcarb LQ : 0,08 µg/L	
	Metomil LQ : 0,08 µg/L	
	Mexacarbato LQ : 0,08 µg/L	
	Mirex LQ : 0,08 µg/L	
	O-cresol LQ : 0,08 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) - continuação	EPA 8270D:2007 EPA 3510C:1996
	Oxamil LQ : 0,08 µg/L	
	Paration etílico LQ : 0,04 µg/L	
	Parationa Metílica LQ : 0,08 µg/L	
	P-cresol LQ : 0,08 µg/L	
	Profenofós LQ : 0,08 µg/L	
	Promecarb LQ : 0,08 µg/L	
	Propoxur LQ : 0,08 µg/L	
	Tebuconazol LQ : 0,08 µg/L	
	Terbufós LQ : 0,08 µg/L	
	Tiodiocarb LQ : 0,08 µg/L	
	Tiofenol (Benzenethiol) LQ : 0,08 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS) - continuação	EPA 8270D:2007 EPA 3510C:1996
	Trifluralina LQ : 0,08 µg/L	
	Pesticidas organofosforados e carbamatos totais LQ : 0,08 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	EPA 8270E:2018
	Naftaleno LQ: 0,005 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,005 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,005 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,005 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,005 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,005 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,005 µg/L	
	Pireno LQ: 0,005 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
0306	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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido	EPA 3510C:1996 EPA 8270D:2007
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,005 µg/L	
	Críseno LQ: 0,005 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,005 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,005 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,005 µg/L	
	Indeno[1,2,3-CD]pireno LQ: 0,005 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,005 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,005 µg/L	
	Determinação de Bifenila Policlorada (PCB's) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS)	EPA 8270E:2018
	2,4,4' - Triclorobifenil LQ: 0,11 µg/L	
	2,2,5,5 – Tetraclorobifenil LQ: 0,11 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	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, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Bifenila Policlorada (PCB's) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS)	EPA 8270D:2007 EPA 3510C:1996
	2,2,4,5,5 – Pentaclorobifenil LQ: 0,11 µg/L	
	2,3,4,4,5 – Pentaclorobifenil LQ: 0,11 µg/L	
	2,2,3,4,4,5 – Hexaclorobifenil LQ: 0,11 µg/L	
	2,2,4,4,5,5 – Hexaclorobifenil LQ: 0,11 µg/L	
	2,2,3,4,4,5,5 – Heptaclorobifenil LQ: 0,11 µg/L	
	Arocloro 1254 LQ: 0,11 µg/L	
	Determinação de bifenilapoliclorada (PCB) por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa por extração líquido-líquido LQ: 0,11µg/L	EPA 8270E:2018
	Determinação de TPH Total (Hidrocarbonetos Totais de Petróleo) por Cromatografia Gasosa - Detector de Ionização por Chama (GC-FID) LQ: 1 µg/L	EPA 8015D:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de hidrocarbonetos (TPH fracionado - Fração Alifática e Aromática) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID)	EPA 8015D:2003
	Fração Alifática: C8 a C10 LQ : 1 µg/L C10 a C12 LQ : 1 µg/L C12 a C16 LQ : 1 µg/L C16 a C35 LQ : 1 µg/L	
	Fração Aromática: >C8 a C10 LQ : 1 µg/L >C10 a C12 LQ : 1 µg/L >C12 a C16 LQ : 1 µg/L >C16 a C35 LQ : 1 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos de petróleo por cromatografia gasosa acoplado ao detector de ionização por chama (CG/FID)	EPA 8015D:2003
	n-Alcanos C8 a C40 LQ : 1 µg/L	EPA 8015D:2003
	Ftano, LQ : 1 µg/L	EPA 8015D:2003
	Pristano LQ : 1 µg/L	EPA 8015D:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		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 SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo), LQ : 1 µg/L	EPA 8015D
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ : 44 µg/L	EPA 8015D
	THP Finger Print LQ: 1 µg/L	EPA 8015D
	Determinação de hidrocarbonetos (TPH Faixas) de petróleo por cromatografia gasosa acoplado ao detector de ionização por chama (CG/FID)	EPA 8015D
	TPH DRO LQ : 1 µg/L TPH ORO LQ : 1 µg/L TPH GRO LQ: 1 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos (TPH Faixas) de petróleo por cromatografia gasosa acoplado ao detector de ionização por chama (CG/FID)	EPA 8015D
	TPH Gasolina (C8-C11) LQ: 1 µg/L TPH Querosene (C11-C14) LQ: 1 µg/L TPH Diesel (C14-C20) LQ: 1 µg/L TPH Óleo Lubrificante (C20-C40) LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Tributílo Estanho por cromatografia gasosa. LQ : 0,01 µg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 6720B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais (totais e dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)	EPA 200.8 - rev. 5.4 – 1994. EPA 6020B – rev. 2 – 2014. EPA 3052 – ver.0 – 1996. EPA 3051A – ver.1 – 2007.
	Alumínio LQ: 0,5 mg/kg	
	Antimônio LQ: 0,05 mg/kg	
	Arsênio LQ: 0,01 mg/kg	
	Bário LQ: 0,05 mg/kg	
	Berílio LQ: 0,02 mg/kg	
	Boro LQ: 5 mg/kg	
	Cádmio LQ: 0,05 mg/kg	
	Cálcio LQ: 5,0 mg/kg	
	Chumbo LQ: 0,05 mg/kg	
	Cobalto LQ: 0,05 mg/kg	
	Cobre LQ: 0,5 mg/kg	
	Cromo LQ: 0,05 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais (totais e dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)	EPA 200.8 - rev. 5.4 – 1994. EPA 6020B – rev. 2 – 2014. EPA 3052 – ver.0 – 1996. EPA 3051A – ver.1 – 2007.
	Enxofre LQ: 100,0 mg/kg	
	Estanho LQ: 0,1 mg/kg	
	Estrôncio LQ: 0,1 mg/kg	
	Ferro LQ: 0,5 mg/kg	
	Fósforo LQ: 1,0 mg/kg	
	Lítio LQ: 0,1 mg/kg	
	Magnésio LQ: 5 mg/kg	
	Manganês LQ: 0,1 mg/kg	
	Mercurio LQ: 0,009 mg/kg	
	Molibdênio LQ: 0,05 mg/kg	
	Níquel LQ: 0,1 mg/kg	
	Potássio LQ: 1 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de metais (totais e dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)	EPA 200.8 – ver. 5.4 – 1994. EPA 3050B – ver.2 – 1996. EPA 3051A – ver.1 – 2007
	Prata LQ: 0,05 mg/kg	
	Selênio LQ: 0,5 mg/kg	
	Silício LQ: 50 mg/kg	
	Sódio LQ: 5 mg/kg	
	Tálio LQ: 0,05 mg/kg	
	Titânio LQ: 0,5 mg/kg	
	Urânio LQ: 0,005 mg/kg	
	Vanádio LQ: 0,05 mg/kg	
	Zinco LQ: 5 mg/kg	
	Determinação de alumínio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 46,6 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de antimônio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua LQ: 142,6 mg/kg	EPA 7062:1994 /3050B:1996 /3052:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Arsênio por geração de hidreto /espectrometria de absorção atômica: geração contínua. LQ: 0,07 mg/kg	EPA 7062:1994 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Bário por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 21,2 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Berílio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 1,7 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Boro por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 361,2 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Cádmio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 2,2 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Cálcio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 9,6 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Chumbo por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 22,1 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Cobalto por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 7,9 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Cobre por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 4,6 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Cromo por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 4,4 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Estanho por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 70,2 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Ferro por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 7,8 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Lítio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 3,6 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Magnésio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 4,7 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Manganês por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 2,2 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Mercúrio por espectrometria de absorção atômica por vapor frio LQ: 0,01 mg/kg	EPA 7471B:1998

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Molibdênio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 36,1 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Níquel por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 7,2 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Potássio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 45,5 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Prata por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 4,6 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Selênio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 0,05 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Sódio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 242,1 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Tálcio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 12,7 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Vanádio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de óxido nitroso-acetileno LQ: 45,6 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Zinco por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama de ar-acetileno LQ: 2,2 mg/kg	EPA 7000B:2007 /3050B:1996 /3052:1996
	Determinação de Teor de Umidade por secagem em estufa. LQ: 0,01%	ABNT NBR 6457:2016
	Determinação de pH em matrizes sólidas pelo método eletrométrico. Faixa: 0 a 14	EMBRAPA_Manual de Metodos de Análise de Solo:2017
	Determinação de Carbono Orgânico Total. LQ: 0,3%C	EMBRAPA_Manual de Metodos de Análise de Solo:2017
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl LQ: 5 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 4500 N _{ORG} C
	Determinação de Nitrogênio Total/Kjeldahl do Solo LQ: 5 mg/Kg	EMBRAPA_Manual de Metodos de Análise de Solo:2017
	Granulometria pelo método de pipetagem a seco e peneiramento. LQ: 0,2%.	N.T CETESB L6.160 / EMBRAPA_Manual de Metodos de Análise de Solo:2017
	Matéria Orgânica LQ: 0,3%	EMBRAPA_Manual de Metodos de Análise de Solo:2017
	Determinação de compostos orgânicos voláteis por análise por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa / Headspace	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,005 mg/kg	
	Trans-1,2-dicloroetano LQ: 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis por análise por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa / Headspace	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,005 mg/kg	
	Cis-1,2-Dicloroetano LQ: 0,005 mg/kg	
	Clorofórmio LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2-Dicloroetano LQ: 0,005 mg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 0,005 mg/kg	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 0,005 mg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,004 mg/kg	
	Benzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	Dibromometano LQ: 0,005 mg/kg	
	Bromoclorometano LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2-dicloropropano LQ: 0,005 mg/kg	
	Tricloroetano LQ: 0,004 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis por análise por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa / Headspace	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	Bromodiclorometano LQ: 0,005 mg/kg	
	Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 0,005 mg/kg	
	Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 0,005 mg/kg	
	Tolueno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,3-Dicloropropano LQ: 0,005 mg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2-dibromoetano LQ: 0,005 mg/kg	
	Tetracloroetano LQ: 0,005 mg/kg	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 0,005 mg/kg	
	Clorobenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis por análise por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa / Headspace	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	Bromofórmio LQ: 0,005 mg/kg	
	m,p-Xilenos LQ: 0,005 mg/kg	
	o-Xilenos LQ: 0,005 mg/kg	
	Estireno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 0,005 mg/kg	
	Isopropilbenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	Bromobenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	n-propilbenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	2-Clorotolueno LQ: 0,005 mg/kg	
	4-Clorotolueno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis por análise por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa / Headspace	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	Terc-butilbenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	Sec-butilbenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	p-isopropiltolueno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	n-butilbenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	Hexaclorobutadieno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2,3-triclorobenzeno LQ: 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis por análise por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa / Headspace	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	Triclorobenzenos Somatório (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,2,3-TCB) LQ: 0,015 mg/kg	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,005 mg/kg	
	MTBE LQ: 0,005 mg/kg	
	Naftaleno LQ: 0,005 mg/kg	
	Metiletilcetona LQ: 0,005 mg/kg	
	Bromometano LQ: 0,005 mg/kg	
	Cloroetano LQ: 0,005 mg/kg	
	Clorometano LQ: 0,005 mg/kg	
	Diclorodifluorometano LQ: 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis por análise por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa / Headspace	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	Triclorotrifluorometano LQ: 0,005 mg/kg	
	Cloreto de Metileno LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2,4,5 Tetraclorobenzeno LQ : 0,005 mg/kg	
	1,4-Difluorobenzene LQ : 0,005 mg/kg	
	2-Butanone (MEK) LQ : 0,005 mg/kg	
	2-Hexanone LQ : 0,005 mg/kg	
	4-Isopropiltolueno: LQ : 0,005 mg/kg	
	4-Methyl-2-pentanone (MIBK) LQ : 0,005 mg/kg	
	Acetone LQ : 0,005 mg/kg	
	cis-1,4-Dichloro-2-butene LQ : 0,005 mg/kg	
	Dibromochloromethane LQ : 0,005 mg/kg	
	Etanol: LQ : 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis por análise por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa / Headspace	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	Fluorobenzene LQ : 0,005 mg/kg	
	Pentachloroethane LQ : 0,005 mg/kg	
	Sulfeto de Carbono LQ : 0,005 mg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono LQ : 0,005 mg/kg	
	Trans 1,3 Dicloropropeno LQ : 0,005 mg/kg	
	trans-1,4-Dichloro-2-butene LQ : 0,005 mg/kg	
	Cloreto de Vinila LQ : 0,002 mg/kg	
	Determinação de BTEX por análise por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa em circuito fechado / Headspace	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	Benzeno LQ: 0,07 µg/kg	
	Tolueno LQ: 0,07 µg/kg	
	Etilzenzeno LQ: 0,07 µg/kg	
	m,p-Xilenos LQ: 0,07 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de BTEX por análise por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa em circuito fechado / Headspace	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	o-Xileno LQ: 0,07 µg/kg	
	Determinação de solventes orgânicos e trihalometanos e clorados por espectrometria de massa acoplada à Cromatografia Gasosa	EPA 5021A:2014 EPA 8260D:2018
	Bromofórmio LQ: 0,002mg/kg	
	Clorofórmio LQ: 0,002mg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 0,002mg/kg	
	Bromodiclorometano LQ: 0,002mg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração por ultrasom	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,009mg/kg	
	1,2,4-triclorobenzeno LQ: 0,009mg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,009mg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,009mg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,009mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração por ultrasom 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,009mg/kg	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,009mg/kg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,009mg/kg	
	2,6-Diclorofenol LQ: 0,009mg/kg	
	2-Clorofenol LQ: 0,009mg/kg	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,009mg/kg	
	2-Nitrofenol LQ: 0,009mg/kg	
	3-Metilfenol LQ: 0,009mg/kg	
	4,4'-DDD LQ: 0,00122mg/kg	
	4,4'-DDE LQ: 0,00142mg/kg	
	4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,009mg/kg	
	2-Metilfenol LQ: 0,009mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração por ultrasom 4-Metilfenol LQ: 0,009mg/kg	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	4-Nitrofenol LQ: 0,009mg/kg	
	Acenaftaleno LQ: 0,009mg/kg	
	Acenafteno LQ: 0,009mg/kg	
	Aldrin LQ: 0,003mg/kg	
	Alfa-BHC LQ: 0,00032mg/kg	
	Alfa-Clordano LQ: 0,00226mg/kg	
	Antraceno LQ: 0,009mg/kg	
	BenzilButilFtalato LQ: 0,009mg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,009mg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,009mg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,009mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração por ultrasom Benzo(k)Fluoranteno LQ: 0,009mg/kg	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,009mg/kg	
	Beta-BHC LQ: 0,00032mg/kg	
	BIS(2-Etilexil)Ftalato LQ: 0,009mg/kg	
	Criseno LQ: 0,009mg/kg	
	Delta-BHC LQ: 0,00032mg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,00622mg/kg	
	Dieldrin LQ: 0,00071mg/kg	
	Dietilftalato LQ: 0,009mg/kg	
	Dimetilftalato LQ: 0,009mg/kg	
	Di-n-Butilftalato LQ: 0,009mg/kg	
	Di-n-Octilftalato LQ: 0,009mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração por ultrasom	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	Endosulfan I LQ: 0,009mg/kg	
	EndosulfanII LQ: 0,009mg/kg	
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,009mg/kg	
	Endrin LQ: 0,001mg/kg	
	Endrin Aldeído LQ: 0,009mg/kg	
	Endrin Cetona LQ: 0,009mg/kg	
	Fenantreno LQ: 0,009mg/kg	
	Fenol LQ: 0,009mg/kg	
	Fluoranteno LQ: 0,009mg/kg	
	Fluoreno LQ: 0,009mg/kg	
	Gama-Clordano LQ: 0,00226mg/kg	
	Heptacloro LQ: 0,009mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração por ultrasom Heptacloroepóxido LQ: 0,009mg/kg	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,003mg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 0,009mg/kg	
	Indeno(1,2,3- cd)pireno LQ: 0,009mg/kg	
	Gama-BHC (Lindano) LQ: 0,00032mg/kg	
	Metoxicloro LQ: 0,009mg/kg	
	Naftaleno LQ: 0,009mg/kg	
	4,4'-DDT LQ: 0,00119mg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 0,009mg/kg	
	Pireno LQ: 0,009mg/kg	
	Alacloro LQ: 0,009mg/kg	
	Atrazina LQ: 0,009mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração por ultrasom Bentazona LQ: 0,009mg/kg	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	2,4-D LQ: 0,009mg/kg	
	Metolaclo-ro LQ: 0,009mg/kg	
	Molinato LQ: 0,009mg/kg	
	Pendimetalina LQ: 0,009mg/kg	
	Permetrina LQ: 0,009mg/kg	
	Propanil LQ: 0,009mg/kg	
	Simazina LQ: 0,009mg/kg	
	Carbaril LQ: 0,009mg/kg	
	Gution LQ: 0,009mg/kg	
	Malation LQ: 0,009mg/kg	
	Paration LQ: 0,009mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração por ultrasom 2,4,5-T LQ: 0,009mg/kg	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	2,4,5-TP LQ: 0,009mg/kg	
	Toxafeno LQ: 0,009mg/kg	
	3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,009mg/kg	
	Demeton (O/S) LQ: 0,009mg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,009mg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 0,009mg/kg	
	Piridina LQ: 0,009mg/kg	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,009mg/kg	
	2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,009mg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,009mg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 0,009mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração por ultrasom 2-Metilnaftaleno LQ: 0,009mg/kg	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	Metilnaftaleno LQ: 0,009mg/kg	
	2,3,4-triclorofenol LQ : 0,009 mg/kg	
	2,3,5,6-tetraclorofenol LQ : 0,009 mg/kg	
	2,3,5-triclorofenol LQ : 0,009 mg/kg	
	2,4 D + 2,4,5 T LQ : 0,009 mg/kg	
	2,4-dinitrofenol LQ : 0,009 mg/kg	
	2,4-dimetilfenol LQ : 0,009 mg/kg	
	2,6-dinitrofenol LQ : 0,009 mg/kg	
	2,6-dimetilfenol LQ : 0,009 mg/kg	
	2-ciclohexil-4,6-dinitrofenol LQ : 0,009 mg/kg	
	3-Hidroxicarbofuran LQ : 0,009 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração por ultrasom 4,6-dinitrocresol-o-cresol LQ : 0,009 mg/kg	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	Aldicarb sulfona LQ : 0,009 mg/kg	
	Acrilamida LQ : 0,009 mg/kg	EPA 8032A:1996
	Aldicarbe + Aldicarb sulfona + Aldicarb sulfóxido LQ : 0,009 mg/kg	
	Aldrin + Dieldrin LQ : 0,009 mg/kg	
	Bendiocarb LQ : 0,009 mg/kg	
	Benzidina LQ : 0,009 mg/kg	
	Carbendazim + benomil LQ : 0,009 mg/kg	
	Carbofurano LQ : 0,002 mg/kg	
	Cis/Trans-Clordano LQ : 0,009 mg/kg	
	Clordano LQ : 0,009 mg/kg	
	Cloridrato de formetanato LQ : 0,009 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração por ultrasom Clorpirifós + clorpirifós-oxon LQ : 0,009 mg/kg	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	Cresóis (Orto+Meta+Para) LQ : 0,009 mg/kg	
	DDT (DDT + DDE + DDD) LQ : 0,009 mg/kg	
	Dibutilftalato LQ : 0,009 mg/kg	
	Dioxicarb LQ : 0,009 mg/kg	
	Diuron LQ : 0,009 mg/kg	
	Dodecacloropentaciclodecano LQ : 0,009 mg/kg	
	Endossulfan (I + II + Sulfato) LQ : 0,009 mg/kg	
	Endossulfan (Alfa, Beta e sais) LQ : 0,009 mg/kg	
	HCH-Beta LQ : 0,009 mg/kg	
	Lindano LQ : 0,009 mg/kg	
	Marcozebe LQ : 0,009 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração por ultrasom M-cresol LQ : 0,009 mg/kg	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	m-Cumenilmetilcarbamato LQ : 0,009 mg/kg	
	Metalocloro LQ : 0,009 mg/kg	
	Metamidafós LQ : 0,009 mg/kg	
	Metiocarb LQ : 0,009 mg/kg	
	Metolcarb LQ : 0,009 mg/kg	
	Metomil LQ : 0,009 mg/kg	
	Mexacarbato LQ : 0,009 mg/kg	
	Mirex LQ : 0,009 mg/kg	
	O-cresol LQ : 0,009 mg/kg	
	Oxamil LQ : 0,009 mg/kg	
	Paration etílico LQ : 0,009 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de compostos orgânicos semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa por extração por ultrasom Parationa Metílica LQ : 0,009 mg/kg	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	P-cresol LQ : 0,005 mg/kg	
	Profenofós LQ : 0,009 mg/kg	
	Promecarb LQ : 0,009 mg/kg	
	Propoxur LQ : 0,009 mg/kg	
	Tebuconazol LQ : 0,009 mg/kg	
	Terbufós LQ : 0,009 mg/kg	
	Tiodiocarb LQ : 0,009 mg/kg	
	Tiofenol (Benzenethiol) LQ : 0,009 mg/kg	
	Trifluralina LQ : 0,009 mg/kg	
	Pesticidas organofosforados e carbamatos totais LQ : 0,009 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa por extração por ultrasom	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	Naftaleno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Acenaftileno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Acenafteno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Fluoreno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Fenantreno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Antraceno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Fluoranteno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Pireno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Criseno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,0005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa por extração por ultrasom	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	Benzo(a)pireno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd) pireno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,0005 mg/kg	
	Determinação de bifenilapoliclorada (PCB) por espectrometria de massa acoplada à cromatografia gasosa por extração por ultrasom LQ: 0,003 mg/kg	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	Determinação de BifenilaPoliclorada (PCB's) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	2,4,4' - Triclorobifenil LQ: 0,003 mg/kg	
	2,2,5,5 – Tetraclorobifenil LQ: 0,003 mg/kg	
	2,2,4,5,5 – Pentaclorobifenil LQ: 0,003 mg/kg	
	2,3,4,4,5 – Pentaclorobifenil LQ: 0,003 mg/kg	
	2,2,3,4,4,5 – Hexaclorobifenil LQ: 0,003 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Bifenila Policlorada (PCB's) por cromatografia gasosa acoplado a espectrometria de massa (CG/MS)	EPA 3550C:2007 EPA 8270E:2018
	2,2,4,4,5,5 – Hexaclorobifenil LQ: 0,003 mg/kg	
	2,2,3,4,4,5,5 – Heptaclorobifenil LQ: 0,003 mg/kg	
	Arocloro 1254 LQ: 0,003 mg/kg	
	Determinação de TPH Total (Hidrocarbonetos Totais de Petróleo) por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama (GC-FID). LQ: 0,1 mg/kg	EPA 3550C:2007 EPA 8015D:2003
	Determinação de hidrocarbonetos (TPH fracionado - Fração Alifática e Aromática) por cromatografia gasosa acoplado a detector de ionização por chama (CG/FID)	EPA 8015D:2003
	Fração Alifática: C8 a C10 LQ: 0,1 mg/kg C10 a C12 LQ: 0,1 mg/kg C12 a C16 LQ: 0,1 mg/kg C16 a C35 LQ: 0,1 mg/kg	
	Fração Aromática: >C8 a C10 LQ: 0,1 mg/kg >C10 a C12 LQ: 0,1 mg/kg >C12 a C16 LQ: 0,1 mg/kg >C16 a C35 LQ: 0,1 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de hidrocarbonetos de petróleo por cromatografia gasosa acoplado ao detector de ionização por chama (CG/FID)	EPA 8015D:2003
	n-Alcanos C8 a C40 LQ: 0,1 mg/kg	
	Ftano, LQ: 0,1 mg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos de petróleo por cromatografia gasosa acoplado ao detector de ionização por chama (CG/FID)	EPA 8015D:2003
	Pristano LQ: 0,1 mg/kg	
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo), LQ : 0,1 mg/kg MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) LQ : 0,1 mg/kg	EPA 8015D:2003
	THP Finger Print LQ: 0,1 mg/kg	EPA 8015D:2003
	TPH DRO LQ : 0,1 mg/kg TPH ORO LQ : 0,1 mg/kg TPH GRO LQ: 0,1 mg/kg	
	TPH Gasolina (C8-C11) LQ: 0,1 mg/kg TPH Querosene (C11-C14) LQ: 0,1 mg/kg TPH Diesel (C14-C20) LQ: 0,1 mg/kg TPH Óleo Lubrificante (C20-C40) LQ: 0,1 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Tributil Estanho por cromatografia gasosa. LQ : 0,1 mg/kg	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 6720B
	Preparo de amostra para obtenção de lixiviado e solubilizado de resíduos.	ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)	NIOSH 7303 15/03/2003
	Alumínio LQ: 2,5 µg	
	Antimônio LQ: 0,1 µg	
	Arsênio LQ: 0,002 µg	
	Bário LQ: 0,035 µg	
	Berílio LQ: 0,0015 µg	
	Boro LQ: 0,1 µg	
	Cádmio LQ: 0,003 µg	
	Cálcio LQ: 4,5 µg	
	Chumbo LQ: 0,045 µg	
	Cobalto LQ: 0,00045 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)	NIOSH 7303 15/03/2003
	Cobre LQ: 0,05 µg	
	Cromo LQ: 0,05 µg	
	Enxofre LQ: 65 µg	
	Estanho LQ: 0,01 µg	
	Estrôncio LQ: 0,002 µg	
	Ferro LQ: 1,0 µg	
	Fósforo LQ: 1,0 µg	
	Lítio LQ: 0,15 µg	
	Magnésio LQ: 1,0 µg	
	Manganês LQ: 0,2 µg	
	Mercúrio LQ: 0,0045 µg	
	Molibdênio LQ: 0,03 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)	NIOSH 7303 15/03/2003
	Níquel LQ: 0,025 µg	
	Potássio LQ: 1,5 µg	
	Prata LQ: 35 µg	
	Selênio LQ: 0,005 µg	
	Silício LQ: 10 µg	
	Sódio LQ: 1 µg	
	Tálio LQ: 0,0015 µg	
	Titânio LQ: 0,05 µg	
	Urânio LQ: 0,01 µg	
	Vanádio LQ: 0,005 µg	
	Zinco LQ: 0,2 µg	
	Zinco como cloretos e fumos LQ: 6,45 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)	NIOSH 7303 15/03/2003
	Dióxido de titânio LQ: 13,35 µg	
	Ferro, óxido LQ: 8,58 µg	
	Hidreto de lítio LQ: 0,14 µg	
	Hidróxido de cálcio LQ: 3,08 µg	
	Hidróxido de potássio LQ: 91,42 µg	
	Hidróxido de sódio LQ: 27,03 µg	
	Metabissulfito de sódio LQ: 64,23 µg	
	Óxido de boro LQ: 62,39 µg	
	Óxido de cálcio LQ: 2,33 µg	
	Óxido de magnésio LQ: 14,76 µg	
	Óxido de zinco LQ: 3,85 µg	
	Pentóxido de vanádio LQ: 0,52 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de metais pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)	NIOSH 7303 15/03/2003
	Determinação de poeira total pelo método gravimétrico. LQ: 0,06 mg	Fundacentro NHO 03 - 2001
	Determinação de poeira respirável pelo método gravimétrico. LQ: 0,06 mg	Fundacentro NHO 03 - 2001
	Determinação de poeira de cereais pelo método gravimétrico. LQ: 0,06 mg	Fundacentro NHO 03 - 2001
	Determinação de poeira de algodão pelo método gravimétrico. LQ: 0,06 mg	Fundacentro NHO 03 - 2001
	Determinação de poeira de madeira pelo método gravimétrico. LQ: 0,06 mg	Fundacentro NHO 03 - 2001
	Determinação de negro de fumo pelo método gravimétrico. LQ: 0,06 mg	Fundacentro NHO 03 - 2001
	Determinação de Ácidos Inorgânicos no Ar por Cromatografia Iônica	NIOSH 7903 - 1994
	Ácido Fluorídrico LQ: 0,0316 mg	
	Ácido Clorídrico LQ: 0,0308 mg	
	Ácido Fosfórico LQ: 0,0304 mg	
	Ácido Bromídrico LQ: 0,0305 mg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Ácidos Inorgânicos no Ar por Cromatografia Iônica	NIOSH 7903 - 1994
	Ácido Nítrico LQ: 0,0310 mg	
	Ácido Sulfúrico LQ: 0,0306 mg	
	Determinação de Amônia no Ar por método colorimétrico. Q: 0,243µg	NIOSH 6015:1994
	Determinação de Sílica Livre Cristalizada por método colorimétrico. LQ: 50µg	NIOSH 7601:2003
	Determinação de Cromo Hexavalente (Ácido Crômico) no Ar por Cromatografia Iônica. LQ: 0,3 µg	NIOSH 7600:1994
	Determinação de Ácidos Inorgânicos no Ar por Cromatografia Iônica - Coleta em Cassete	NIOSH 7907:2014 NIOSH 7906:2014 NIOSH 7908:2014
	Ácido Fluorídrico LQ: 0,0316 mg/m ³	
	Ácido Nítrico LQ: 0,0310 mg/m ³	
	Ácido Clorídrico LQ: 0,0308 mg/m ³	
	Ácido Fosfórico LQ: 0,0304 mg/m ³	
	Ácido Bromídrico LQ: 0,0305 mg/m ³	
	Ácido Sulfúrico LQ: 0,0306 mg/m ³	
	Determinação de cloro no ar por cromatografia iônica LQ: 0,015mg	OSHA 108:1990 NIOSH 6011:1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Formaldeído no Ar método colorimétrico LQ: 0,20mg	NIOSH 3500:1994
	Determinação de Ácido Fórmico no Ar por cromatografia iônica LQ: 0,30 mg/m ³	NIOSH 2011:1994
	Determinação de Sulfeto de Hidrogenio no ar por cromatografia iônica LQ: 0,109 mg	NIOSH 6013:1994
	Determinação de Dioxido de Enxofre no Ar por cromatografia iônica LQ: 0,0316 mg/m ³	NIOSH 6004:1994
	Determinação de particulado total e fração solúvel no ar - betume (Fumo de Asfalto) LQ: 0,04mg.	NIOSH 5042:1998
	Determinação de Ácido Oxálico no Ar por cromatografia iônica LQ: 0,03069 mg/m ³	OSHA PV2115:2003
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos no Ambiente por Cromatografia Gasosa através de Tubo de Carvão Ativo	NIOSH 1500:1997 e 1501:1997.
	Benzeno LQ : 0,7 µg	
	Tolueno LQ : 8 µg	
	o-Xileno LQ : 3 µg	
m-Xileno LQ : 3 µg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	MEIO AMBIENTE
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos no Ambiente por Cromatografia Gasosa através de Tubo de Carvão Ativo	NIOSH 1500:1997 e 1501:1997.
	p-Xileno LQ : 3 µg	
	p-tertbutiltolueno LQ :10 µg	
	Etilbenzeno LQ :5 µg	
	Cumeno LQ : 24 µg	
	Estireno LQ : 21 µg	
	Alfa-Metilestireno LQ: 17 µg	
	Determinação de compostos Orgânicos Voláteis no ambiente por Cromatografia Gasosa através de Monitor Passivo	NIOSH 2549:1996
	2-Etoxietanol LQ: 34,6 µg	
	2-Propanol LQ: 34,6 µg	
	Acetato de etilglicol LQ: 34,6 µg	
	Acetato de etila LQ: 34,6 µg	
	acetato de isoamila LQ: 34,6 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de compostos Orgânicos Voláteis no ambiente por Cromatografia Gasosa através de Monitor Passivo	NIOSH 2549:1996
	Acetato de n-butila LQ: 34,6 µg	
	Acetato de vinila LQ: 34,6 µg	
	Acetona LQ: 34,6 µg	
	Álcool isobutílico LQ: 34,6 µg	
	Álcool n-butílico LQ: 34,6 µg	
	Benzeno LQ: 34,6 µg	
	Ciclo-hexano LQ: 34,6 µg	
	Ciclo-hexanona LQ: 34,6 µg	
	Ciclo-hexeno LQ: 34,6 µg	
	Clorofórmio LQ: 34,6 µg	
	Cumeno LQ: 34,6 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de compostos Orgânicos Voláteis no ambiente por Cromatografia Gasosa através de Monitor Passivo	NIOSH 2549:1996
	Diacetona álcool LQ: 34,6 µg	
	Estireno, monômero LQ: 34,6 µg	
	Etanol LQ: 34,6 µg	
	Éter diisopropílico LQ: 34,6 µg	
	Éter etílico LQ: 34,6 µg	
	Éter monobutílico de dietileno glicol LQ: 34,6 µg	
	Etilbenzeno LQ: 34,6 µg	
	Etileno glicol LQ: 34,6 µg	
	Heptano, todos os isômeros LQ: 34,6 µg	
	Isoforona LQ: 34,6 µg	
	Metil etil cetona (MEK) LQ: 34,6 µg	
	Pentano, todos os isômeros LQ: 34,6 µg	
	Percloroetileno (Tetracloroetileno) LQ: 34,6 µg	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 34,6 µg	
	Tetrahidrofurano LQ: 34,6 µg	
	Tolueno LQ: 34,6 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de compostos Orgânicos Voláteis no ambiente por Cromatografia Gasosa através de Monitor Passivo	NIOSH 2549:1996
	Tricloroetileno LQ: 34,6 µg	
	Xileno (o, m e p isômeros) LQ: 34,6 µg	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) no ambiente.	NIOSH 2549 - 4º Edition:1996
	2-etoxietanol LQ: 0,7 µg	
	2-propanol LQ: 0,7 µg	
	Acetato de Etilglicol LQ: 0,7 µg	
	Acetato de Etila LQ: 0,7 µg	
	Acetato de Isoamila LQ: 0,7 µg	
	Acetato de n-butila LQ: 0,7 µg	
	Acetato de Vinila LQ: 0,7 µg	
	Acetone LQ: 0,7 µg	
	Álcoolisobutílico LQ: 0,7 µg	
	Álcool n-butílico LQ: 0,7 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) no ambiente.	NIOSH 2549 - 4º Edition:1996
	Benzene LQ: 0,7 µg	
	Ciclo-hexano LQ: 0,7 µg	
	Ciclo-hexanona LQ: 0,7 µg	
	Ciclo-hexeno LQ: 0,7 µg	
	Clorofórmio LQ: 1,0 µg	
	Cumeno LQ: 0,7 µg	
	Diacetonaálcool LQ: 0,7 µg	
	Estireno, Monomer LQ: 0,7 µg	
	Etanol LQ: 0,9 µg	
	ÉterDiisopropílico LQ: 0,7 µg	
	ÉterEtilíco LQ: 0,7 µg	
	Éter Monobutílico de Dietileno Glicol LQ: 0,7 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) no ambiente.	NIOSH 2549 - 4º Edition:1996
	Etilbenzeno LQ: 0,7 µg	
	Etileno Glycol LQ: 0,7 µg	
	Heptano, todos os isômeros LQ: 0,7 µg	
	Isoforona LQ: 0,7 µg	
	Metil etil cetona (mek) LQ: 0,7 µg	
	Pentano, todos os isômeros LQ: 0,7 µg	
	Percloroetileno (tetracloroetileno) LQ: 0,7 µg	
	Tetracloroeto de Carbon LQ: 0,7 µg	
	Tetrahidrofurano LQ: 0,7 µg	
	Toluene LQ: 0,7 µg	
	Tricloroetileno LQ: 0,7 µg	
	Xileno (o, m e p isômeros) LQ: 0,7 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Naftas no ambiente por cromatografia gasosa através de tubo de carvão ativo.	NIOSH 1550:1994 NIOSH 1501:2003 NIOSH 1500:2003 OSHA PV 2091:1987
	Aguarrás (Espíritos Minerais) LQ: 19 µg	
	Benzeno LQ: 3 µg	
	Ciclopentano LQ: 12 µg	
	Ciclohexano LQ: 10 µg	
	Cumeno LQ: 24 µg	
	Éter de Petróleo LQ: 0,6 µg	
	Etil Benzeno LQ: 3 µg	
	Gasolina LQ: 0,6 µg	
	Hexano e isômeros LQ: 12 µg	
	Heptano e isômeros LQ: 10 µg	
	Metilciclohexano LQ: 7 µg	
	Nafta V & P LQ: 0,7 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Naftas no ambiente por cromatografia gasosa através de tubo de carvão ativo.	NIOSH 1550:1994 NIOSH 1501:2003 NIOSH 1500:2003 OSHA PV 2091:1987
	Naftas de Petróleo LQ: 0,7 µg	
	Nafta Leve LQ: 0,6 µg	
	Nafta Pesada LQ: 0,7 µg	
	Nafta de Alcatrão LQ: 0,85 µg	
	n-nonano LQ: 0,9 µg	
	n-decano LQ: 0,9 µg	
	n-undecano LQ: 0,9 µg	
	n-dodecano LQ: 0,9 µg	
	n-tridecano LQ: 0,9 µg	
	n-tetradecano LQ: 0,9 µg	
	n-pentadecano LQ: 0,9 µg	
	n-hexadecano LQ: 0,9 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Naftas no ambiente por cromatografia gasosa através de tubo de carvão ativo.	NIOSH 1550:1994 NIOSH 1501:2003 NIOSH 1500:2003 OSHA PV 2091:1987
	Octano e isômeros LQ: 7 µg	
	Pentano e isômeros LQ: 8 µg	
	Querosene LQ: 1,0 µg	
	Solvente Stoddard LQ: 10 µg	
	Tolueno LQ: 7,8 µg	
	Trimetilbenzeno e isômeros LQ: 0,9 µg	
	o,m e p Xilenos LQ: 8 µg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Microcistinas por método Imuno enzimático LQ : 0,1 µg/L	Microcistina Placa Cat # 20-0068 Beacon Analytical Systems Inc.
	Determinação de Saxitoxinas por método Imuno enzimático LQ : 0,02 µg/L	Saxitoxina Placa Cat # 20-0173 Beacon Analytical Systems Inc.
	Determinação de Zooplâncton Marinho – Identificação e Quantificação. LQ: 1 ind/m ³	CETESB L5.301 - 2000

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Ictioplâncton – Identificação e Quantificação. LQ: 1 ind/m ³	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 10200-G
	Determinação do Perifíton - Identificação e Quantificação. LQ: 1 org/mm ²	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 10200-G
	Determinação de Fitoplâncton/Cianobactérias Marinho - Identificação e Quantificação. LQ: 1 cél/mL	CETESB L5.302 - 1992
	Determinação de Fitoplâncton/Cianobactérias de Água Doce - Identificação e Quantificação. LQ: 1 cél/mL	CETESB L5.303 - 2012
	Peixes – Ensaio de Toxicidade Aguda – <i>Danio rerio</i>	ABNT NBR 15088:2016
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2017 ABNT NBR 15469:2015
	<i>Daphnia similis</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2016 ABNT NBR 15469:2015
	<i>Mysidopsis juniae</i> – Ensaio de toxicidade aguda	NBR 15308:2017 ABNT NBR 15469:2015
Sedimento Marinho e Estuarino	Anfípodos marinhos – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15638:2016 ABNT NBR 15469:2015
Todos os tipos de amostras doce, marinho ou salobra de água, sedimento, elutriado, substâncias químicas solúveis ou dispersas em água	<i>Echinometra lucunter</i> – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 15350:2017 ABNT NBR 15469:2015
Todos os tipos de amostras doce, marinho ou salobra de água, Sedimento Marinho e Estuarino	Determinação Qualitativa e Quantitativa de Macrofauna Bêntica	SMWW, 23ª Edição, Método 10500C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA DIÁLISE, HEMODIALISE E INJETÁVEIS.	Determinação de metais (totais e dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)	EPA 200.8 - rev.5.4 - 1994
	Alumínio LQ: 0,005 mg/L	
	Antimônio LQ: 0,0005 mg/L	
	Arsênio LQ: 0,0005 mg/L	
	Bário LQ: 0,0005 mg/L	
	Berílio LQ: 0,0002 mg/L	
	Boro LQ: 0,2178 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,0005 µg/L	
	Cálcio LQ: 0,05 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,0005 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,0005 mg/L	
	Cobre LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo LQ: 0,0005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO N°		TIPO DE INSTALAÇÃO
0306		INSTALAÇÃO PERMANENTE
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA DIÁLISE, HEMODIALISE E INJETÁVEIS.	Determinação de metais (totais e dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)	EPA 200.8 - rev.5.4 - 1994
	Enxofre LQ: 0,891 mg/L	
	Estanho LQ: 0,0005 mg/L	
	Estrôncio LQ: 0,005 mg/L	
	Ferro LQ: 0,0065 mg/L	
	Fósforo LQ: 0,00545 mg/L	
	Lítio LQ: 0,0005 mg/L	
	Magnésio LQ: 0,00517 mg/L	
	Manganês LQ: 0,005 mg/L	
	Mercurio LQ: 0,0002 mg/L	
	Molibdênio LQ: 0,0005 mg/L	
	Níquel LQ: 0,005 mg/L	
	Potássio LQ: 0,5 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA DIÁLISE, HEMODIALISE E INJETÁVEIS.	Determinação de metais (totais e dissolvidos) pelo método de plasma indutivamente acoplado / espectrometria de massa (ICP/MS)	EPA 200.8 - rev.5.4 - 1994
	Prata LQ: 0,0005 mg/L	
	Selênio LQ: 0,0007 mg/L	
	Silício LQ: 0,5 mg/L	
	Sódio LQ: 0,05 mg/L	
	Tálio LQ: 0,0005 mg/L	
	Titânio LQ: 0,005 mg/L	
	Urânio LQ: 0,0005 mg/L	
	Vanádio LQ: 0,0005 mg/L	
	Zinco LQ: 0,0005 mg/L	
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com supressão química da condutividade do eluente:	SMWW, 23ª Edição, Método 4110 B.
	Fluoreto LQ: 0,3 mg/L	
	Cloreto LQ: 1,0 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 94

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA DIÁLISE, HEMODIALISE E INJETÁVEIS.	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons com supressão química da condutividade do eluente:	SMWW, 23ª Edição, Método 4110 B.
	N-Nitrito LQ: 0,05 mg/L	
	Brometo LQ: 0,3 mg/L	
	N-Nitrato LQ: 0,05 mg/L	
	Fosfato LQ: 0,05 mg/L	
	Sulfato LQ: 1,0 mg/L	
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons:	SMWW, 22ª Edição, Método 4110 D.
	Bromato LQ: 0,01 mg/L	
	Clorito LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de Glifosato por Cromatografia de Íons. LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4110 D.
	Determinação de AMPA por Cromatografia de Íons. LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4110 D.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 95

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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 SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH por método Eletrométrico Faixa: 1 – 13	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 4500H B
	Determinação de Temperatura Faixa: 1 – 70°C.	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2550 B
	Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,1NTU	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2130 B
	Determinação de Condutividade eletrolítica LQ: 1,0 µmho/cm	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 2510 B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 4500-O G
	Determinação de Cloro Residual Livre, Monocloramina, Cloraminas Totais e Cloro Total. LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 Método 4500-Cl A e G.
	Determinação de Potencial Redox por método eletroanalítico direto – Potenciometria Faixa de medição: -1999 a 2000 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580
	Determinação de Salinidade por método condutimétrico LQ: 0,01 ppt	SMWW, 23ª Edição, Método 2520 B
	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	SMWW, 23ª Edição, Método 2110
	Determinação de Resistividade LQ: 0,1 MOhms/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 96

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR INTERIOR	Determinação de Temperatura em ambientes interiores. Faixa: 0 – 50°C	NT-004 da resolução – RE nº9, 2003 - ANVISA
	Determinação de Velocidade em ambientes interiores. Faixa: 0 a 10m/s	NT-004 da resolução – RE nº9, 2003 - ANVISA
	Determinação de Umidade em ambientes interiores. Faixa: 0 – 95%RH	NT-004 da resolução – RE nº9, 2003 - ANVISA
	Determinação de Dióxido de Carbono em ambientes interiores. Faixa: 0 a 9999 ppm / 0 a 0,999 vol.%	NT-004 da resolução – RE nº9, 2003 - ANVISA
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, 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), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), Sistemas Industriais, Amostragem em Mar, Estuários e Praias de Água Salgada.	SMWW, 22ª Edição, 2012 Método 1060 B / 9060A
	Amostragem por baixa vazão em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT-NBR 15847:2010
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem por bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT-NBR 15847:2010
SOLOS	Amostragem de Solos em Áreas Residenciais, Agrícolas e Industriais	CETESB 6300
SEDIMENTOS	Amostragem em Represas, Rios, Lagos e Estuários	EPA-823B-01-002:2001

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 97

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0306	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	AMOSTRAGEM	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	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
AR INTERIOR	Amostragem de Ar Interior para análise de bioaerosol e aerodispersóides.	Resolução – RE nº 09, de janeiro de 2003 da ANVISA Norma técnica 001