



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 91

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INSTITUTO NACIONAL DE ANÁLISES E PESQUISAS LTDA/ INSTITUTO NACIONAL DE ANÁLISES E PESQUISAS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação da Condutividade Eletrolítica Faixa: 0 a 1000 µS	SMWW, 24ª Edição – Método 2510 B
	Determinação da Turbidez pelo Método Nefelométrico LQ: 1,0 NTU	SMWW, 24ª Edição – Método 2130 B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2,18 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 5210 B
	Determinação de Alcalinidade Total pelo método titulométrico LQ: 6,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição – Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade Bicarbonácea pelo método titulométrico LQ: 6,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição – Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade Carbonácea pelo método titulométrico LQ: 6,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição – Método 2320 B
	Determinação de Alcalinidade Hidróxida pelo método titulométrico LQ: 6,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição – Método 2320 B

*“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”*

Em, 19/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 0,55 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 4500 CL B
	Determinação da Dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2340 C
	Determinação de Cálcio por titulometria com EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 3500 Ca B
	Determinação de Magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO <sub>3</sub> ) LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 3500 Mg B
	Determinação de Cianeto Livre e Total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 4500 CN E
	Determinação de Cromo Hexavalente (Total e Dissolvido) por Colorimetria LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-021
	Determinação de Cromo III (Cr 3+) Total e Dissolvido por meio de cálculo. LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-021
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 7,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 5220 D
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 4500 F-D
Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,003 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 5530 C	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,0465 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 3500- Fe B
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 4500 NO <sub>2</sub> - B
	Determinação de Nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 0,4 mg/L	POP-FQ-019
	Determinação de Nitrato pelo método de redução com Cádmio LQ: 4,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NO <sub>3</sub> - E
	Determinação de Óxido de Silício pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 4500 SiO <sub>2</sub> C
	Determinação Manganês pelo método colorimétrico com Persulfato LQ: 0,025 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 3500 Mn B
	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com Ácido Ascórbico LQ: 0,067 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 4500-P E
	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 5540 C
Determinação de Sulfato pelo método colorimétrico – Kit de Ensaio HACH LQ: 5 mg/L	POP-FQ-033	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Sulfeto e Sulfeto de Hidrogênio pelo método colorimétrico – Kit de Ensaio HACH LQ: 0,002 mg/L	POP-FQ-034
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal e Amônia (NH <sub>3</sub> ) pelo método colorimétrico – Kit de Ensaio HACH LQ: 0,32 mg/L	POP-FQ-036
	Determinação de Nitrogênio Total, Nitrogênio Amoniacal e Nitrogênio Orgânico pelo método Kjeldhal. LQ: 0,32mg/L	SMWW, 24ª Edição - Método 4500 Norg B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,50 ml/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2540 F
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 °C - 105 °C LQ: 30,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180 °C LQ: 30,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 °C - 105 °C LQ: 30,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Fixos ou Voláteis por ignição a 550 °C LQ: 30,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 2540 E
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 5520 D
Determinação de Óleos e Graxas Animais e Vegetais por cálculo LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D e F	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos (Óleos e Graxas Minerais) pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 5520 F	
	Determinação de Flotáveis particulados Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 2530 B	
	Determinação de Arsênio pelo método colorimétrico com dietilditiocarbamato de prata LQ: 0,004 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 3500- As B	
	Determinação de Boro pelo método colorimétrico carmina LQ: 0,21 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 4500- B C	
	Determinação de Selênio Total pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 3500 - Se C	
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: Método direto de chama de óxido nitroso-acetileno  Alumínio LQ: 0,2 mg/L Bário LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 3111 D; 3030D	
	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  Antimônio LQ: 0,005 mg/L Cádmio LQ: 0,005 mg/L Cálcio LQ: 0,01 mg/L Chumbo LQ: 0,01 mg/L Cobalto LQ: 0,1 mg/L Cobre LQ: 0,1 mg/L Cromo LQ: 0,02 mg/L Estanho LQ: 1,0 mg/L Níquel LQ: 0,07 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 3111 B; 3030D	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de metais por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno (Continuação)  Prata            LQ: 0,005 mg/L Sódio            LQ: 2,04 mg/L Zinco            LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 3111 B; 3030D
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa (Head Space/ ECD)  Bromodiclorometano            LQ: 0,016 mg/L Bromofórmio                        LQ: 0,015 mg/L Clorofórmio                         LQ: 0,015 mg/L Dibromoclorometano            LQ: 0,012 mg/L 1,2 Dicloroetano                 LQ: 2,29 µg/L 1,1 Dicloroetano                 LQ: 10,30 µg/L 1,2 Dicloroetano (cis + trans) LQ: 6,13 µg/L 1,2 Diclorobenzeno               LQ: 2,81 µg/L 1,4 Diclorobenzeno               LQ: 2,56 µg/L Diclorometano                     LQ: 3,06 µg/L Monoclorobenzeno                LQ: 2,45 µg/L Tetracloroeto de Carbono       LQ: 2,39 µg/L Tetracloroetano                 LQ: 2,56 µg/L Triclorobenzenos                 LQ: 3,10 µg/L Tricloroetano                      LQ: 2,56 µg/L	USEPA 8021 B – Rev03 USEPA 5021 A – Rev02
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa (Head Space/ FID)  Benzeno                              LQ: 1,29 µg/L Etilbenzeno                         LQ: 4,22 µg/L Estireno                              LQ: 5,25 µg/L Tolueno                               LQ: 2,23 µg/L Xilenos                                LQ: 3,16 µg/L	USEPA 8015 D – Rev04 USEPA 5021 A – Rev02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Pesticidas Organoclorados pelo método de cromatografia gasosa (GC/ECD)  Aldrin + Dieldrin LQ: 0,0019 µg/L Atrazina LQ: 1,0 µg/L DDT + DDD + DDE LQ: 0,001 µg/L Endosulfan (α+β+sulfato) LQ: 0,01 µg/L Endrin LQ: 0,004 µg/L Metolacloro LQ: 0,05 µg/L Molinato LQ: 0,04 µg/L Permetrina LQ: 0,03 µg/L Simazina LQ: 0,01 µg/L Trifluralina LQ: 0,02 µg/L 2,4,6 Triclorofenol LQ: 2,00 µg/L Alfa BHC LQ: 0,05 µg/L Beta BHC LQ: 0,05 µg/L d-BHC LQ: 0,25 µg/L Lindano (Gama BHC) LQ: 0,00006 µg/L Heptacloro LQ: 0,00003 µg/L Heptacloro Epóxido LQ: 0,00003 µg/L Heptacloro + Heptacloro Epóxido LQ: 0,00003 µg/L Endrin Aldeído LQ: 0,004 µg/L Metóxicloro LQ: 0,03 µg/L Carbofenotion LQ: 0,05 µg/L Clorobenzilato LQ: 0,05 µg/L Cloronebe LQ: 0,05 µg/L Clortalonil LQ: 0,05 µg/L Etridiazole LQ: 0,05 µg/L 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 0,05 µg/L Dicloronebe LQ: 0,05 µg/L Dactal (Ácido Tetraclorotereftalato) LQ: 0,05 µg/L Dialato LQ: 0,05 µg/L Dicloran LQ: 0,05 µg/L Propaclor LQ: 0,05 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,0002 µg/L	USEPA 8081 B – Rev02 USEPA 3510 C – Rev03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																																			
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																																			
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																																		
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>																																																			
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Pesticidas Organoclorados pelo método de cromatografia gasosa (GC/ECD) (Continuação)	USEPA 8081 B – Rev02 USEPA 3510 C – Rev03																																																		
	<table border="0"> <tr><td>Isodrin</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Dicofol</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Endrin Cetona</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Captan</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Isodrina</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Diclona</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Hexaclorociclopentadieno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Nitrofen</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Pentacloronitrobenzeno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Pertane</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Trans Nonaclor</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Aldrin</td><td>LQ: 0,0019 µg/L</td></tr> <tr><td>Dieldrin</td><td>LQ: 0,0019 µg/L</td></tr> <tr><td>cis Clordano</td><td>LQ: 0,001 µg/L</td></tr> <tr><td>trans Clordano</td><td>LQ: 0,001 µg/L</td></tr> <tr><td>Clordano (cis + trans)</td><td>LQ: 0,001 µg/L</td></tr> <tr><td>DDD</td><td>LQ: 0,001 µg/L</td></tr> <tr><td>DDE</td><td>LQ: 0,001 µg/L</td></tr> <tr><td>DDT</td><td>LQ: 0,001 µg/L</td></tr> <tr><td>Endosulfan (alfa-α)</td><td>LQ: 0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>Endosulfan (beta-β)</td><td>LQ: 0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>Endosulfan Sulfato</td><td>LQ: 0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>Permetrina (cis&amp;trans)</td><td>LQ: 0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>Permetrina cis</td><td>LQ: 0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>Permetrina trans</td><td>LQ: 0,03 µg/L</td></tr> </table>	Isodrin	LQ: 0,05 µg/L	Dicofol	LQ: 0,05 µg/L	Endrin Cetona	LQ: 0,05 µg/L	Captan	LQ: 0,05 µg/L	Isodrina	LQ: 0,05 µg/L	Diclona	LQ: 0,05 µg/L	Hexaclorociclopentadieno	LQ: 0,05 µg/L	Nitrofen	LQ: 0,05 µg/L	Pentacloronitrobenzeno	LQ: 0,05 µg/L	Pertane	LQ: 0,05 µg/L	Trans Nonaclor	LQ: 0,05 µg/L	Aldrin	LQ: 0,0019 µg/L	Dieldrin	LQ: 0,0019 µg/L	cis Clordano	LQ: 0,001 µg/L	trans Clordano	LQ: 0,001 µg/L	Clordano (cis + trans)	LQ: 0,001 µg/L	DDD	LQ: 0,001 µg/L	DDE	LQ: 0,001 µg/L	DDT	LQ: 0,001 µg/L	Endosulfan (alfa-α)	LQ: 0,01 µg/L	Endosulfan (beta-β)	LQ: 0,01 µg/L	Endosulfan Sulfato	LQ: 0,01 µg/L	Permetrina (cis&trans)	LQ: 0,03 µg/L	Permetrina cis	LQ: 0,03 µg/L	Permetrina trans	LQ: 0,03 µg/L	
	Isodrin	LQ: 0,05 µg/L																																																		
	Dicofol	LQ: 0,05 µg/L																																																		
	Endrin Cetona	LQ: 0,05 µg/L																																																		
	Captan	LQ: 0,05 µg/L																																																		
	Isodrina	LQ: 0,05 µg/L																																																		
	Diclona	LQ: 0,05 µg/L																																																		
	Hexaclorociclopentadieno	LQ: 0,05 µg/L																																																		
	Nitrofen	LQ: 0,05 µg/L																																																		
	Pentacloronitrobenzeno	LQ: 0,05 µg/L																																																		
	Pertane	LQ: 0,05 µg/L																																																		
	Trans Nonaclor	LQ: 0,05 µg/L																																																		
	Aldrin	LQ: 0,0019 µg/L																																																		
	Dieldrin	LQ: 0,0019 µg/L																																																		
	cis Clordano	LQ: 0,001 µg/L																																																		
	trans Clordano	LQ: 0,001 µg/L																																																		
	Clordano (cis + trans)	LQ: 0,001 µg/L																																																		
	DDD	LQ: 0,001 µg/L																																																		
	DDE	LQ: 0,001 µg/L																																																		
DDT	LQ: 0,001 µg/L																																																			
Endosulfan (alfa-α)	LQ: 0,01 µg/L																																																			
Endosulfan (beta-β)	LQ: 0,01 µg/L																																																			
Endosulfan Sulfato	LQ: 0,01 µg/L																																																			
Permetrina (cis&trans)	LQ: 0,03 µg/L																																																			
Permetrina cis	LQ: 0,03 µg/L																																																			
Permetrina trans	LQ: 0,03 µg/L																																																			
	Determinação de Cor Aparente e Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico  LQ: 2,0 mg PtCo/L	POP-FQ-016																																																		
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Gosto e Odor pelo Método Flavor Profile Intensidade 2	SMWW, 24ª Edição – Método 2170 B																																																		



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Aparência (Turbidez, Sedimentos, Óleos e Graxas, Materiais Flutuantes, Odor, Corantes, Resíduos Sólidos Objetáveis) Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 2110
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama (GC-FID)	USEPA 3510C, Rev03 USEPA 8041A, Rev01
	2,4-Dimetilfenol                      LQ: 0,1 µg/L	
	2-Nitrofenol                              LQ: 0,1 µg/L	
	4,6-Dinitro-2-metilfenol              LQ: 0,1 µg/L	
	Fenol                                              LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-diclorofenol                        LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-dinitrofenol                         LQ: 0,1 µg/L	
	4-Cloro-3-metilfenol                    LQ: 0,1 µg/L	
	4-Nitrofenol                                LQ: 0,1 µg/L	
	Pentaclorofenol                         LQ: 0,1 µg/L	
	2-clorofenol                                LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao Detector de Massas (CG/MS)	USEPA 8260D, Rev04 USEPA 5021A, Rev02
	Benzeno                                        LQ: 2 µg/L	
	Etilbenzeno                                 LQ: 2 µg/L	
Estireno                                        LQ: 2 µg/L		
Tolueno                                         LQ: 2 µg/L		
m, p-Xilenos                                LQ: 2 µg/L		
o-Xileno                                        LQ: 2 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de PAH (Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclico) por Cromatografia Gasosa - Espectrometria de Massa (GC-MS)  Acenafteno LQ: 0,05 µg/L Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L Antraceno LQ: 0,05 µg/L Benzo(a)antraceno LQ: 0,018 µg/L Benzo(a)pireno LQ: 0,018 µg/L Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,018 µg/L Benzo (g, h, i) perileno LQ: 0,05 µg/L 2 - Bromonaftaleno LQ: 0,05 µg/L Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L Fluoreno LQ: 0,05 µg/L Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,018 µg/L Naftaleno LQ: 0,05 µg/L Fenantreno LQ: 0,05 µg/L Pireno LQ: 0,05 µg/L Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,018 µg/L Criseno LQ: 0,018 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,018 µg/L	USEPA 3510C, Rev03 USEPA 8270E, Rev06
	Determinação de TPH Total (Hidrocarbonetos Totais de Petróleo) por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama (GC-FID) LQ: 0,150 µg/L n-Octano n-Nonano n-Decano n-Undecano n-Dodecano n-Tridecano n-Tetradecano n-Pentadecano n-Hexadecano n-Heptadecano Pristano n-Octadecano Fitano n-Nonadecano n-Eicosano n- Heneicosano	USEPA 3510C, Rev03 USEPA 8015C, Rev03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de TPH Total (Hidrocarbonetos Totais de Petróleo) por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama (GC-FID) (Continuação) LQ: 0,150 µg/L  n-Docosano n-Tricosano n-Tetracosano n-Pentacosano n-hexacosano n-Heptacosano n-Octacosano n-Nonacosano n-Triacontano n-Hentriacontano n-Dotriacontano n-Tritriacontano n-Tetratriacontano n-Pentatriacontano n-Hexatriacontano n-Heptatriacontano n-Octatriacontano n-Nonatriacontano n-Tetracontano	USEPA 3510C, Rev03 USEPA 8015C, Rev03
	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo (TPH – Finger Print) pelo método de Cromatografia Gasosa (FID)  n-Octano                      LQ: 15,00 µg/L n-Nonano                      LQ: 15,00 µg/L n-Decano                      LQ: 15,00 µg/L n-Undecano                      LQ: 15,00 µg/L n-Dodecano                      LQ: 15,00 µg/L n-Tridecano                      LQ: 15,00 µg/L n-Tetradecano                      LQ: 15,00 µg/L n-Pentadecano                      LQ: 15,00 µg/L n-Hexadecano                      LQ: 15,00 µg/L	USEPA 8015 C – Rev03 USEPA 3510 C – Rev03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo (TPH – Finger Print) pelo método de Cromatografia Gasosa (FID) (Continuação)	USEPA 8015 C – Rev03 USEPA 3510 C – Rev03
	n-Heptadecano LQ: 15,00 µg/L	
	Pristano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Octadecano LQ: 15,00 µg/L	
	Fitano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Nonadecano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Eicosano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Heneicosano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Docosano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Tricosano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Tetracosano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Pentacosano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Hexacosano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Heptacosano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Nonacosano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Triacontano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Hentriacontano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Dotriacontano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Tritriacontano LQ: 15,00 µg/L	
	n-Tetratriacontano LQ: 15,00 µg/L	
n-Pentatriacontano LQ: 15,00 µg/L		
n-Hexatriacontano LQ: 15,00 µg/L		
n-Heptatriacontano LQ: 15,00 µg/L		
n-Octatriacontano LQ: 15,00 µg/L		
n-Nonatriacontano LQ: 15,00 µg/L		
n-Tetracontano LQ: 15,00 µg/L		
Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH Total) pelo método de Cromatografia Gasosa (FID):		USEPA 8015 C – Rev03 USEPA 3510 C – Rev03
TPH Total LQ: 435 µg/L		
Determinação de Di (2-etilhexil) ftalato por Cromatografia Gasosa/ Espectrometria de Massas (GC/MS)		USEPA 3510C, Rev03 USEPA 8270E, Rev06
LQ: 5,0 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	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 RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Cloreto de Vinila por Cromatografia Gasosa/ Head Space/ FID (GC-HS-FID) LQ: 2,0 µg/L	USEPA 5021A, Rev02 USEPA 8021B, Rev03
	Determinação de Tributilestanho por Cromatografia Gasosa Espectrometria de Massa (GC-MS) LQ: 0,01 µg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 6710 B
	Determinação de Herbicidas por Cromatografia Gasosa - Captura de Elétrons (GC/ECD) LQ: 2 µg/L 2,4,5-TP 2,4-D 2,4,5-T 2,4-D+2,4,5-T	USEPA 8151A, Rev01
	Determinação de Acrilamida por Cromatografia Gasosa – Detector de Captura de Elétrons (GC-ECD) LQ: 0,5 µg/L	USEPA 8032A, Rev01
	Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa – Detector de Captura de Elétrons (GC-ECD) 2-clorobifenil LQ: 0,001 µg/L 2,3-Diclorobifenil LQ: 0,001 µg/L 2,2',5-Triclorobifenil LQ: 0,001 µg/L 2,4',5-Triclorobifenil LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,001 µg/L 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil LQ: 0,001 µg/L 2,3',4,4'-Tetraclorobifenil LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil LQ: 0,001 µg/L 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil LQ: 0,001 µg/L 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenil LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,4',5-Hexaclorobifenil LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil LQ: 0,001 µg/L	USEPA 3510C, Rev03 USEPA 8082A, Rev01



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Ácidos Haloacéticos por Cromatografia Gasosa por microextração Líquido-Líquido LQ: 50 µg/L  Ácido monocloroacético (MCAA) Ácido dicloroacético (DCAA) Ácido tricloroacético (TCAA) Ácido monobromoacético (MBAA) Ácido dibromoacético (DBAA) Ácido bromocloroacético (BCAA) Ácido bromodicloroacético (BDCAA)  Dalapon	SMWW, 24ª Edição, Método 6251 B
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas (GC-MS)  Aldicarbe LQ: 2 µg/L Aldicarbe sulfona LQ: 2 µg/L Aldicarbe sulfóxido LQ: 2 µg/L AMPA LQ: 9 µg/L Benomil LQ: 10 µg/L Carbaril LQ: 0,02 µg/L Carbendazim LQ: 10 µg/L Carbofurano LQ: 5 µg/L Clorpirifós LQ: 5,5 µg/L Clorpirifós oxon LQ: 5,5 µg/L Diuron LQ: 15 µg/L Glifosato LQ: 10 µg/L Metamidofós LQ: 7 µg/L Profenofós LQ: 0,3 µg/L Tebuconazol LQ: 15 µg/L Terbufós LQ: 1 µg/L	USEPA 3510C, Rev03 USEPA 8270E, Rev06
	Determinação de Urânio por Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (ICP-OES) LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-074

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) por Vapor à Frio em Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (CV-ICP-OES) Antimônio LQ: 0,005 mg/L Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L Arsênio LQ: 0,00014 mg/L Selênio LQ: 0,004 mg/L	POP-FQ-071
	Determinação de Bromato pelo Método Colorimétrico de Vermelho de Fenol LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 - Br B
	Determinação de Clorito pelo Método Iodométrico LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 ClO <sub>2</sub> - B
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 24ª Edição, Método 3030 B, E, F SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B
	Alumínio LQ: 0,017 mg/L	
	Bário LQ: 0,02 mg/L	
	Berílio LQ: 0,01 mg/L	
	Boro LQ: 0,50 mg/L	
	Cálcio LQ: 0,28 mg/L	
	Cádmio LQ: 0,001 mg/L	
	Chumbo LQ: 0,01 mg/L	
	Cobalto LQ: 0,009 mg/L	
	Cobre LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo LQ: 0,001 mg/L	
	Estanho LQ: 0,43 mg/L	
Ferro LQ: 0,14 mg/L		
Fósforo LQ: 0,03 mg/L		
Lítio LQ: 0,29 mg/L		
Magnésio LQ: 0,17 mg/L		
Manganês LQ: 0,01 mg/L		
Molibdênio LQ: 0,03 mg/L		
Níquel LQ: 0,02 mg/L		
Potássio LQ: 0,29 mg/L		



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																																	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																																	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																																
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>																																																	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) (Continuação)	SMWW, 24ª Edição, Método 3030 B, E, F SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B																																																
	<table border="0"> <tr><td>Prata</td><td>LQ: 0,005 mg/L</td></tr> <tr><td>Sódio</td><td>LQ: 0,08 mg/L</td></tr> <tr><td>Tálio</td><td>LQ: 0,1 mg/L</td></tr> <tr><td>Vanádio</td><td>LQ: 0,01 mg/L</td></tr> <tr><td>Zinco</td><td>LQ: 0,03 mg/L</td></tr> </table>	Prata	LQ: 0,005 mg/L	Sódio	LQ: 0,08 mg/L	Tálio	LQ: 0,1 mg/L	Vanádio	LQ: 0,01 mg/L	Zinco	LQ: 0,03 mg/L																																							
Prata	LQ: 0,005 mg/L																																																	
Sódio	LQ: 0,08 mg/L																																																	
Tálio	LQ: 0,1 mg/L																																																	
Vanádio	LQ: 0,01 mg/L																																																	
Zinco	LQ: 0,03 mg/L																																																	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada a Detector de Massas (GC/MS) <table border="0"> <tr><td>Bromodiclorometano</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Bromofórmio</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Cloreto de Vinila</td><td>LQ: 0,5 µg/L</td></tr> <tr><td>Clorofórmio</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Dibromoclorometano</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2 Dicloroetano</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,1 Dicloroetano</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2 Diclorobenzeno</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,4 Diclorobenzeno</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2 Dicloroetano (cis + trans)</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Diclorometano</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Monoclorobenzeno</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Tetracloroeto de Carbono</td><td>LQ: 0,001 µg/L</td></tr> <tr><td>Tetracloroetano</td><td>LQ: 0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>Triclorobenzenos</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Tricloroetano</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Trihalometanos Totais</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,4-Triclorobenzeno</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,3,5-Triclorobenzeno</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,3-Triclorobenzeno</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>m, p-Xileno</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>o-Xileno</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,4-Trimetilbenzeno</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,3-Diclorobenzeno</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> </table>	Bromodiclorometano	LQ: 2,00 µg/L	Bromofórmio	LQ: 2,00 µg/L	Cloreto de Vinila	LQ: 0,5 µg/L	Clorofórmio	LQ: 2,00 µg/L	Dibromoclorometano	LQ: 2,00 µg/L	1,2 Dicloroetano	LQ: 2,00 µg/L	1,1 Dicloroetano	LQ: 2,00 µg/L	1,2 Diclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L	1,4 Diclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L	1,2 Dicloroetano (cis + trans)	LQ: 2,00 µg/L	Diclorometano	LQ: 2,00 µg/L	Monoclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L	Tetracloroeto de Carbono	LQ: 0,001 µg/L	Tetracloroetano	LQ: 0,01 µg/L	Triclorobenzenos	LQ: 2,00 µg/L	Tricloroetano	LQ: 1,00 µg/L	Trihalometanos Totais	LQ: 2,00 µg/L	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L	1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L	1,2,3-Triclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L	m, p-Xileno	LQ: 2,00 µg/L	o-Xileno	LQ: 2,00 µg/L	1,2,4-Trimetilbenzeno	LQ: 2,00 µg/L	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L	USEPA 8260D, Rev04 USEPA 5021A, Rev02
Bromodiclorometano	LQ: 2,00 µg/L																																																	
Bromofórmio	LQ: 2,00 µg/L																																																	
Cloreto de Vinila	LQ: 0,5 µg/L																																																	
Clorofórmio	LQ: 2,00 µg/L																																																	
Dibromoclorometano	LQ: 2,00 µg/L																																																	
1,2 Dicloroetano	LQ: 2,00 µg/L																																																	
1,1 Dicloroetano	LQ: 2,00 µg/L																																																	
1,2 Diclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L																																																	
1,4 Diclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L																																																	
1,2 Dicloroetano (cis + trans)	LQ: 2,00 µg/L																																																	
Diclorometano	LQ: 2,00 µg/L																																																	
Monoclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L																																																	
Tetracloroeto de Carbono	LQ: 0,001 µg/L																																																	
Tetracloroetano	LQ: 0,01 µg/L																																																	
Triclorobenzenos	LQ: 2,00 µg/L																																																	
Tricloroetano	LQ: 1,00 µg/L																																																	
Trihalometanos Totais	LQ: 2,00 µg/L																																																	
1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L																																																	
1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L																																																	
1,2,3-Triclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L																																																	
m, p-Xileno	LQ: 2,00 µg/L																																																	
o-Xileno	LQ: 2,00 µg/L																																																	
1,2,4-Trimetilbenzeno	LQ: 2,00 µg/L																																																	
1,3-Diclorobenzeno	LQ: 2,00 µg/L																																																	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada a Detector de Massas (GC/MS) (Continuação)</p> <p>Bromoclorometano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>Isopropilbenzeno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>sec-Butilbenzeno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>tert-Butilbenzeno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>2-Clorotolueno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>4-Clorotolueno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>n-Butilbenzeno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>Bromobenzeno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>p-Isopropiltolueno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>Dibromometano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>1,1-Dicloroetano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>2,2-Dicloropropano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>1,1,1-Tricloroetano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>1,2-Dibromoetano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>1,2-Dicloropropano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>1,3-Dicloropropano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>1,1-Dicloropropeno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>1,1,2-Tricloroetano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>1,2,3-Tricloropropano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>Hexacloro-1,3-butadieno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>n-Propilbenzeno LQ: 2,00 µg/L</p> <p>Acetato de Etila LQ: 1000,0 µg/L</p> <p>Acetona LQ: 30,0 µg/L</p> <p>Bromocloroetano LQ: 2,00 µg/L</p> <p>Ciclohexano LQ: 2,00 µg/L</p>	USEPA 8260D, Rev04 USEPA 5021A, Rev02

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada a Detector de Massas (GC/MS) (Continuação)	USEPA 8260D, Rev04 USEPA 5021A, Rev02	
	Dissulfeto de Carbono                      LQ: 2,00 µg/L Etanol                                                      LQ: 5000,0 µg/L Cloreto de Metileno (Diclorometano)                      LQ: 2,00 µg/L Bromometano                                              LQ: 2,00 µg/L Isopropanol                                              LQ: 2,00 µg/L Metil Isobutil Cetona (MIBK)                      LQ: 30,00 µg/L Cloroetano                                              LQ: 2,00 µg/L Clorometano                                              LQ: 2,00 µg/L Metil Etil Cetona (MEK)                      LQ: 30,0 µg/L Naftaleno                                              LQ: 2,00 µg/L Terc Butil Metil Éter (MTBE)                      LQ: 2,00 µg/L Triclorofluormetano                      LQ: 2,00 µg/L Diclorodifluormetano                      LQ: 2,00 µg/L Piridina                                              LQ: 5,00 mg/L Trans -1,2-dicloroetano                      LQ: 2,00 µg/L Cis-1,2-dicloroetano                      LQ: 2,00 µg/L Hexacloro-1,3-butadieno (Hexaclorobutadieno)                      LQ: 2,00 µg/L Xilenos                                              LQ: 4,00 µg/L		
	Determinação de Clorofila A por espectrofotometria LQ: 5 µg/L		SMWW, 24ª Edição – Método 10200 H
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS)		USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3510 C – Rev03
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno                      LQ: 0,10 µg/L 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno                      LQ: 0,10 µg/L 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno                      LQ: 0,05 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno                      LQ: 0,05 µg/L 1,2-Diclorobenzeno                      LQ: 0,05 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)  1,2-Difenilhidrazina LQ: 0,05 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L 1-Cloronaftaleno LQ: 0,05 µg/L 1-Metilnaftaleno LQ: 0,10 µg/L 1-Naftilamina LQ: 0,05 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,10 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L 2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,10 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dimetilfenol LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dinitrofenol LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,05 µg/L 2,6-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L 2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,05 µg/L 2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L 2-Cloronaftaleno LQ: 0,05 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 0,05 µg/L 2-Metilnaftaleno LQ: 0,10 µg/L 2-Naftilamina LQ: 0,05 µg/L 2-Nitroanilina LQ: 0,05 µg/L 2-Nitrofenol LQ: 0,05 µg/L 2-Picolina LQ: 0,05 µg/L 3,3-Diclorobenzidina LQ: 0,025 µg/L 3,4-Diclorofenol LQ: 0,10 µg/L 3-Metilcolantreno LQ: 0,05 µg/L 3-Nitroanilina LQ: 0,05 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,05 µg/L 4-Aminobifenil LQ: 0,05 µg/L 4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 0,10 µg/L 4-Cloroanilina LQ: 0,05 µg/L 4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 0,05 µg/L 4-Nitroanilina LQ: 0,05 µg/L 4-Nitrofenol LQ: 0,05 µg/L	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3510 C – Rev03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)  7,12-Dimetilbenz[a]antraceno LQ: 0,05 µg/L α,α-Dimetilfenetilamina LQ: 0,05 µg/L Acenafteno LQ: 0,05 µg/L Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L Acetofenona LQ: 0,05 µg/L Ácido Benzoico LQ: 0,05 µg/L Álcool Benílico LQ: 0,05 µg/L Ametrina LQ: 0,05 µg/L Anilina LQ: 0,10 µg/L Antraceno LQ: 0,05 µg/L Azobenzeno LQ: 0,05 µg/L Bentazona LQ: 0,10 µg/L Benzidina LQ: 0,0002 µg/L Benzil Butil Ftalato LQ: 0,10 µg/L Benzo[a]antraceno LQ: 0,018 µg/L Benzo[a]pireno LQ: 0,018 µg/L Benzo[b]fluoranteno LQ: 0,018 µg/L Benzo[g,h,i]perileno LQ: 0,05 µg/L Benzo[k]fluoranteno LQ: 0,018 µg/L Bis (2-Cloroetil) Éter LQ: 0,05 µg/L Bis (2-Cloroetóxi) Metano LQ: 0,05 µg/L Bis (2-Cloroisopropil) Éter LQ: 0,10 µg/L Bis (2-Etilhexil)ftalato LQ: 0,05 µg/L Bisfenol A LQ: 0,02 µg/L Bolstar LQ: 0,02 µg/L Cafeína LQ: 0,02 µg/L Carbazole LQ: 0,05 µg/L Cialotrina, Lambda- LQ: 0,02 µg/L Clorpirifos LQ: 0,02 µg/L Coumafos LQ: 0,05 µg/L Criseno LQ: 0,018 µg/L Diazinon LQ: 0,02 µg/L	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3510 C – Rev03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)  Dibenzo[a,h]antraceno LQ: 0,018 µg/L Dibenzo[a,j]acridina LQ: 0,05 µg/L Dibenzofurano LQ: 0,05 µg/L Diclorvós (DDVP) LQ: 0,05 µg/L Dietil Ftalato LQ: 1,00 µg/L Difenilamina LQ: 0,05 µg/L Dimetil Ftalato LQ: 1,00 µg/L Di-n-butil ftalato LQ: 0,05 µg/L Di-n-octilftalato LQ: 0,05 µg/L Dissulfoton LQ: 0,05 µg/L Etoprop LQ: 0,05 µg/L Fenacetin LQ: 0,05 µg/L Fenantreno LQ: 0,05 µg/L Fenol LQ: 0,05 µg/L Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L Hexacloro-1,3-butadieno (Hexaclorobutadieno) LQ: 0,05 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,01 µg/L Hexaclorociclopentadieno LQ: 1,00 µg/L Hexacloroetano LQ: 1,00 µg/L Indeno[1,2,3-cd]pireno LQ: 0,018 µg/L m-Cresol LQ: 1,00 µg/L Metilmetanosulfonato LQ: 0,05 µg/L Metribuzina LQ: 0,10 µg/L Mevinfos LQ: 0,05 µg/L Naled LQ: 0,05 µg/L Nitrobenzeno LQ: 0,50 µg/L N-Nitrosodifenilamina LQ: 0,05 µg/L N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,05 µg/L N-Nitroso-di-n-butilamina LQ: 0,05 µg/L N-Nitrosodi-n-Propilamina LQ: 0,05 µg/L N-Nitrosopiperidina LQ: 0,05 µg/L	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3510 C – Rev03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																								
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																								
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																							
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>																																								
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3510 C – Rev03																																							
	<table border="0"> <tr><td>o-Cresol</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>p-Cresol</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>p-Dimetilaminoazobenzeno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Pentaclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Pentaclorofenol</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Pentacloronitrobenzeno</td><td>LQ: 0,02 µg/L</td></tr> <tr><td>Pireno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Prometon</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Prometrina</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Pronamida</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Propacloro</td><td>LQ: 0,25 µg/L</td></tr> <tr><td>Propanil</td><td>LQ: 0,50 µg/L</td></tr> <tr><td>Propazina</td><td>LQ: 0,02 µg/L</td></tr> <tr><td>Protiofós (Tokution)</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Simazina</td><td>LQ: 0,10 µg/L</td></tr> <tr><td>Simetrina</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Terbutilazina</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Tetraclorvinfos</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Tetranitrometano</td><td>LQ: 0,10 µg/L</td></tr> <tr><td>Tricloronato</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> </table>	o-Cresol	LQ: 0,05 µg/L	p-Cresol	LQ: 0,05 µg/L	p-Dimetilaminoazobenzeno	LQ: 0,05 µg/L	Pentaclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L	Pentaclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	Pentacloronitrobenzeno	LQ: 0,02 µg/L	Pireno	LQ: 0,05 µg/L	Prometon	LQ: 0,05 µg/L	Prometrina	LQ: 0,05 µg/L	Pronamida	LQ: 0,05 µg/L	Propacloro	LQ: 0,25 µg/L	Propanil	LQ: 0,50 µg/L	Propazina	LQ: 0,02 µg/L	Protiofós (Tokution)	LQ: 0,05 µg/L	Simazina	LQ: 0,10 µg/L	Simetrina	LQ: 0,05 µg/L	Terbutilazina	LQ: 0,05 µg/L	Tetraclorvinfos	LQ: 0,05 µg/L	Tetranitrometano	LQ: 0,10 µg/L	Tricloronato	LQ: 0,05 µg/L
o-Cresol	LQ: 0,05 µg/L																																								
p-Cresol	LQ: 0,05 µg/L																																								
p-Dimetilaminoazobenzeno	LQ: 0,05 µg/L																																								
Pentaclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L																																								
Pentaclorofenol	LQ: 0,05 µg/L																																								
Pentacloronitrobenzeno	LQ: 0,02 µg/L																																								
Pireno	LQ: 0,05 µg/L																																								
Prometon	LQ: 0,05 µg/L																																								
Prometrina	LQ: 0,05 µg/L																																								
Pronamida	LQ: 0,05 µg/L																																								
Propacloro	LQ: 0,25 µg/L																																								
Propanil	LQ: 0,50 µg/L																																								
Propazina	LQ: 0,02 µg/L																																								
Protiofós (Tokution)	LQ: 0,05 µg/L																																								
Simazina	LQ: 0,10 µg/L																																								
Simetrina	LQ: 0,05 µg/L																																								
Terbutilazina	LQ: 0,05 µg/L																																								
Tetraclorvinfos	LQ: 0,05 µg/L																																								
Tetranitrometano	LQ: 0,10 µg/L																																								
Tricloronato	LQ: 0,05 µg/L																																								
	Determinação de Carbamatos pelo método de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com detector de Fluorescência (HPLC-FD)	USEPA 8318 A – Rev01																																							
	<table border="0"> <tr><td>3-Hidroxicarbofurano</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Aldicarbe</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Aldicarbe Sulfona</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Aldicarbe Sulfoxido</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>AMPA</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Bendiocarbe</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Benomil</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Carbaril</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Carbendazim</td><td>LQ: 2,00 µg/L</td></tr> </table>	3-Hidroxicarbofurano	LQ: 2,00 µg/L	Aldicarbe	LQ: 2,00 µg/L	Aldicarbe Sulfona	LQ: 2,00 µg/L	Aldicarbe Sulfoxido	LQ: 2,00 µg/L	AMPA	LQ: 2,00 µg/L	Bendiocarbe	LQ: 2,00 µg/L	Benomil	LQ: 2,00 µg/L	Carbaril	LQ: 2,00 µg/L	Carbendazim	LQ: 2,00 µg/L																						
3-Hidroxicarbofurano	LQ: 2,00 µg/L																																								
Aldicarbe	LQ: 2,00 µg/L																																								
Aldicarbe Sulfona	LQ: 2,00 µg/L																																								
Aldicarbe Sulfoxido	LQ: 2,00 µg/L																																								
AMPA	LQ: 2,00 µg/L																																								
Bendiocarbe	LQ: 2,00 µg/L																																								
Benomil	LQ: 2,00 µg/L																																								
Carbaril	LQ: 2,00 µg/L																																								
Carbendazim	LQ: 2,00 µg/L																																								

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de Carbamatos pelo método de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com detector de Fluorescência (HPLC-FD) (CONTINUAÇÃO)	USEPA 8318 A – Rev01
	Carbofurano LQ: 2,00 µg/L	
	Dioxacarbe LQ: 2,00 µg/L	
	Glifosato LQ: 2,00 µg/L	
	Mancozebe LQ: 2,00 µg/L	
	Metiocarbe LQ: 2,00 µg/L	
	Metomil LQ: 2,00 µg/L	
	Oxamil LQ: 2,00 µg/L	
	Promecarbe LQ: 2,00 µg/L	
	Propoxur LQ: 2,00 µg/L	
Tiodiocarbe LQ: 2,00 µg/L		
	Determinação de Acrilamida pelo método de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC)	USEPA 8316 A – Rev00
	Acrilamida LQ: 0,1 µg/L	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa (Head Space/ FID) Massa Bruta:	USEPA 8015D, Rev04 USEPA 5021A, Rev02 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Benzeno LQ: 0,06 mg/Kg	
	Etilbenzeno LQ: 0,02 mg/Kg	
	Estireno LQ: 0,03 mg/Kg	
	Tolueno LQ: 0,02 mg/Kg	
	Xilenos LQ: 0,02 mg/Kg	
	Extrato de Lixiviado e Solubilizado:	
	Benzeno LQ: 0,06 mg/L	
	Etilbenzeno LQ: 0,02 mg/L	
	Estireno LQ: 0,03 mg/L	
Tolueno LQ: 0,02 mg/L		
Xilenos LQ: 0,02 mg/L		



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao Detector de Massas (CG/MS)</p> <p>Massa Bruta:</p> <p>Benzeno LQ: 0,01 mg/Kg</p> <p>Etilbenzeno LQ: 0,01 mg/Kg</p> <p>Estireno LQ: 0,01 mg/Kg</p> <p>Tolueno LQ: 0,01 mg/Kg</p> <p>Xilenos LQ: 0,01 mg/Kg</p> <p>Extrato de Lixiviado e Solubilizado:</p> <p>Benzeno LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Etilbenzeno LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Estireno LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Tolueno LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Xilenos LQ: 0,01 mg/L</p> <p>Determinação de TPH Total (Hidrocarbonetos Totais de Petróleo) por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama (GC-FID)</p> <p>Massa Bruta:</p> <p>LQ: 0,005 mg/Kg</p> <p>Extrato de Lixiviado e Solubilizado:</p> <p>LQ: 0,005 mg/L</p> <p>n-Octano</p> <p>n-Nonano</p> <p>n-Decano</p> <p>n-Undecano</p> <p>n-Dodecano</p> <p>n-Tridecano</p> <p>n-Tetradecano</p> <p>n-Pentadecano</p> <p>n-Hexadecano</p> <p>n-Heptadecano</p> <p>Pristano</p> <p>n-Octadecano</p> <p>Fitano</p> <p>n-Nonadecano</p>	<p>USEPA 8260D, Rev04</p> <p>USEPA 5021A, Rev02</p> <p>ABNT NBR 10004:2004</p> <p>ABNT NBR 10005:2004</p> <p>ABNT NBR 10006:2004</p> <p>USEPA 8015C, Rev03</p> <p>USEPA 3550C, Rev03</p> <p>ABNT NBR 10004:2004</p> <p>ABNT NBR 10005:2004</p> <p>ABNT NBR 10006:2004</p>



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico após destilação alcalina Massa Bruta: LQ: 1,0 mg/Kg Extrato de Lixiviado e Solubilizado: LQ: 0,01 mg/L	USEPA 9010C, Rev03 USEPA 9013A, Rev02 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico Massa Bruta: LQ: 1,0 mg/Kg Extrato de Lixiviado e Solubilizado: LQ: 1,0 mg/L	USEPA 9030B, Rev02 USEPA 9034, Rev00 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Sulfato pelo método colorimétrico Extrato de Lixiviado e Solubilizado: LQ: 5,0 mg/L	POP-FQ-033 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Urânio por Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (ICP-OES) Massa Bruta: LQ: 1 mg/Kg Extrato de Lixiviado e Solubilizado: LQ: 1 mg/L	POP-FQ-074 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) por Vapor à Frio em Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (CV-ICP-OES) Massa Bruta: Antimônio LQ: 0,25 mg/Kg Mercúrio LQ: 0,05 mg/Kg Arsênio LQ: 0,10 mg/Kg Selênio LQ: 0,20 mg/Kg Extrato de Lixiviado e Solubilizado: Antimônio LQ: 0,25 mg/L Mercúrio LQ: 0,001 mg/L Arsênio LQ: 0,01 mg/L Selênio LQ: 0,2 mg/L	POP-FQ-071 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (ICP-OES) Massa Bruta: Alumínio LQ: 0,85 mg/Kg Bário LQ: 1,00 mg/Kg Berílio LQ: 0,50 mg/Kg Boro LQ: 2,50 mg/Kg Cálcio LQ: 14,00 mg/Kg Cádmio LQ: 0,20 mg/Kg Chumbo LQ: 0,50 mg/Kg Cobalto LQ: 1,50 mg/Kg Cobre LQ: 0,50 mg/Kg Cromo LQ: 1,50 mg/Kg Estanho LQ: 21,50 mg/Kg Ferro LQ: 7,00 mg/Kg Fósforo LQ: 1,50 mg/Kg Lítio LQ: 14,5 mg/Kg Magnésio LQ: 8,50 mg/Kg Manganês LQ: 0,50 mg/Kg Molibdênio LQ: 14,50 mg/Kg Níquel LQ: 2,00 mg/Kg Potássio LQ: 14,50 mg/Kg Prata LQ: 2,50 mg/Kg Sódio LQ: 4,00 mg/Kg Tálcio LQ: 5,00 mg/Kg Vanádio LQ: 0,50 mg/Kg Zinco LQ: 1,50 mg/Kg Extrato de Lixiviado e Solubilizado: Alumínio LQ: 0,01 mg/L Bário LQ: 0,1 mg/L Berílio LQ: 0,50 mg/L Boro LQ: 2,50 mg/L Cálcio LQ: 14,00 mg/L Cádmio LQ: 0,001 mg/L	USEPA 6010D, Rev05 USEPA 3050B, Rev02 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																					
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>																																					
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																				
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>																																					
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (ICP-OES) (Continuação) Extrato de Lixiviado e Solubilizado: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Chumbo</td><td>LQ: 0,01 mg/L</td></tr> <tr><td>Cobalto</td><td>LQ: 1,50 mg/L</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>LQ: 0,50 mg/L</td></tr> <tr><td>Cromo</td><td>LQ: 0,01 mg/L</td></tr> <tr><td>Estanho</td><td>LQ: 21,50 mg/L</td></tr> <tr><td>Ferro</td><td>LQ: 0,1 mg/L</td></tr> <tr><td>Fósforo</td><td>LQ: 1,50 mg/L</td></tr> <tr><td>Lítio</td><td>LQ: 14,5 mg/L</td></tr> <tr><td>Magnésio</td><td>LQ: 8,50 mg/L</td></tr> <tr><td>Manganês</td><td>LQ: 0,1 mg/L</td></tr> <tr><td>Molibdênio</td><td>LQ: 14,50 mg/L</td></tr> <tr><td>Níquel</td><td>LQ: 2,00 mg/L</td></tr> <tr><td>Potássio</td><td>LQ: 14,50 mg/L</td></tr> <tr><td>Prata</td><td>LQ: 0,05 mg/L</td></tr> <tr><td>Sódio</td><td>LQ: 4,00 mg/L</td></tr> <tr><td>Tálio</td><td>LQ: 5,00 mg/L</td></tr> <tr><td>Vanádio</td><td>LQ: 0,50 mg/L</td></tr> <tr><td>Zinco</td><td>LQ: 1,50 mg/L</td></tr> </table>	Chumbo	LQ: 0,01 mg/L	Cobalto	LQ: 1,50 mg/L	Cobre	LQ: 0,50 mg/L	Cromo	LQ: 0,01 mg/L	Estanho	LQ: 21,50 mg/L	Ferro	LQ: 0,1 mg/L	Fósforo	LQ: 1,50 mg/L	Lítio	LQ: 14,5 mg/L	Magnésio	LQ: 8,50 mg/L	Manganês	LQ: 0,1 mg/L	Molibdênio	LQ: 14,50 mg/L	Níquel	LQ: 2,00 mg/L	Potássio	LQ: 14,50 mg/L	Prata	LQ: 0,05 mg/L	Sódio	LQ: 4,00 mg/L	Tálio	LQ: 5,00 mg/L	Vanádio	LQ: 0,50 mg/L	Zinco	LQ: 1,50 mg/L	USEPA 6010D, Rev05 USEPA 3050B, Rev02 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Chumbo	LQ: 0,01 mg/L																																				
Cobalto	LQ: 1,50 mg/L																																					
Cobre	LQ: 0,50 mg/L																																					
Cromo	LQ: 0,01 mg/L																																					
Estanho	LQ: 21,50 mg/L																																					
Ferro	LQ: 0,1 mg/L																																					
Fósforo	LQ: 1,50 mg/L																																					
Lítio	LQ: 14,5 mg/L																																					
Magnésio	LQ: 8,50 mg/L																																					
Manganês	LQ: 0,1 mg/L																																					
Molibdênio	LQ: 14,50 mg/L																																					
Níquel	LQ: 2,00 mg/L																																					
Potássio	LQ: 14,50 mg/L																																					
Prata	LQ: 0,05 mg/L																																					
Sódio	LQ: 4,00 mg/L																																					
Tálio	LQ: 5,00 mg/L																																					
Vanádio	LQ: 0,50 mg/L																																					
Zinco	LQ: 1,50 mg/L																																					
Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) Massa Bruta: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,2,3,5-Tetraclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,2,4-Triclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,2-Diclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,2-Difenilhidrazina</td><td>LQ: 1,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,3-Diclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>1,4-Diclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>1-Cloronaftaleno</td><td>LQ: 1,00 µg/kg</td></tr> </table>	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg	1,2-Diclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg	1,2-Difenilhidrazina	LQ: 1,00 µg/kg	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg	1-Cloronaftaleno	LQ: 1,00 µg/kg	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3550 C – Rev03 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004																			
1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg																																					
1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg																																					
1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg																																					
1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg																																					
1,2-Diclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg																																					
1,2-Difenilhidrazina	LQ: 1,00 µg/kg																																					
1,3-Diclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg																																					
1,4-Diclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/kg																																					
1-Cloronaftaleno	LQ: 1,00 µg/kg																																					

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3550 C – Rev03 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	1-Naftilamina	LQ: 1,00 µg/kg
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg/kg
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg/kg
	2,3,5,6-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg/kg
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 1,00 µg/kg
	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 1,00 µg/kg
	2,4-Diclorofenol	LQ: 1,00 µg/kg
	2,4-Dimetilfenol	LQ: 1,00 µg/kg
	2,4-Dinitrofenol	LQ: 1,00 µg/kg
	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 1,00 µg/kg
	2,6-Diclorofenol	LQ: 1,00 µg/kg
	2,6-Dinitrotolueno	LQ: 1,00 µg/kg
	2-Clorofenol	LQ: 1,00 µg/kg
	2-Cloronaftaleno	LQ: 1,00 µg/kg
	2-Metil-4,6-Dinitrofenol	LQ: 1,00 µg/kg
	2-Metilnaftaleno	LQ: 1,00 µg/kg
	2-Naftilamina	LQ: 1,00 µg/kg
	2-Nitroanilina	LQ: 1,00 µg/kg
	2-Nitrofenol	LQ: 1,00 µg/kg
	2-Picolina	LQ: 1,00 µg/kg
	3,3-Diclorobenzidina	LQ: 1,00 µg/kg
	3,4-Diclorofenol	LQ: 1,00 µg/kg
	3-Metilcholantreno	LQ: 1,00 µg/kg
	3-Nitroanilina	LQ: 1,00 µg/kg
	4-Aminobifenil	LQ: 1,00 µg/kg
	4-Bromofenil Fenil Éter	LQ: 1,00 µg/kg
	4-Cloro-3-Metilfenol	LQ: 1,00 µg/kg
	4-Cloroanilina	LQ: 1,00 µg/kg
	4-Clorofenil Fenil Éter	LQ: 1,00 µg/kg
	4-Nitroanilina	LQ: 1,00 µg/kg
	4-Nitrofenol	LQ: 1,00 µg/kg
	7,12-Dimetilbenz[a]antraceno	LQ: 1,00 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)  α,α-Dimetilfenetilamina LQ: 1,00 µg/kg Acenafteno LQ: 1,00 µg/kg Acenaftileno LQ: 1,00 µg/kg Acetofenona LQ: 1,00 µg/kg Ácido Benzoico LQ: 1,00 µg/kg Álcool Benzílico LQ: 1,00 µg/kg Ametrina LQ: 1,00 µg/kg Anilina LQ: 1,00 µg/kg Antraceno LQ: 1,00 µg/kg Azobenzeno LQ: 1,00 µg/kg Benzidina LQ: 1,00 µg/kg Benzil Butil Ftalato LQ: 1,00 µg/kg Benzo[a]antraceno LQ: 1,00 µg/kg Benzo[a]pireno LQ: 1,00 µg/kg Benzo[b]fluoranteno LQ: 1,00 µg/kg Benzo[g,h,i]perileno LQ: 1,00 µg/kg Benzo[k]fluoranteno LQ: 1,00 µg/kg Bis (2-Cloroetil) Éter LQ: 1,00 µg/kg Bis (2-Cloroetóxi) Metano LQ: 1,00 µg/kg Bis (2-Cloroisopropil) Éter LQ: 1,00 µg/kg Bis (2-Etilhexil) ftalato LQ: 1,00 µg/kg Bisfenol A LQ: 1,00 µg/kg Bolstar LQ: 1,00 µg/kg Cafeína LQ: 1,00 µg/kg Carbazole LQ: 1,00 µg/kg Cialotrina, Lambda- LQ: 1,00 µg/kg Clorpirifos LQ: 1,00 µg/kg Coumafos LQ: 1,00 µg/kg Criseno LQ: 1,00 µg/kg Diazinon LQ: 1,00 µg/kg Dibenzo[a,h]antraceno LQ: 1,00 µg/kg Dibenzo[a,j]acridina LQ: 1,00 µg/kg	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3550 C – Rev03 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3550 C – Rev03 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Dibenzofurano LQ: 1,00 µg/kg	
	Diclorvós (DDVP) LQ: 1,00 µg/kg	
	Dietil Ftalato LQ: 1,00 µg/kg	
	Difenilamina LQ: 1,00 µg/kg	
	Dimetil Ftalato LQ: 1,00 µg/kg	
	Di-n-butil ftalato LQ: 1,00 µg/kg	
	Di-n-octilftalato LQ: 1,00 µg/kg	
	Dissulfoton LQ: 1,00 µg/kg	
	Etil Paration LQ: 1,00 µg/kg	
	Etilmetanosulfonato LQ: 1,00 µg/kg	
	Etoprop LQ: 1,00 µg/kg	
	Fenacetin LQ: 1,00 µg/kg	
	Fenantreno LQ: 1,00 µg/kg	
	Fenclorfos (Ronnel) LQ: 1,00 µg/kg	
	Fenol LQ: 1,00 µg/kg	
	Fensulfoton LQ: 1,00 µg/kg	
	Fention LQ: 1,00 µg/kg	
	Fluoranteno LQ: 1,00 µg/kg	
	Fluoreno LQ: 1,00 µg/kg	
	Forato LQ: 1,00 µg/kg	
	Hexacloro-1,3-butadieno (Hexaclorobutadieno) LQ: 1,00 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 1,00 µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 1,00 µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 1,00 µg/kg	
	Indeno LQ: 1,00 µg/kg	
	Indeno[1,2,3-cd]pireno LQ: 1,00 µg/kg	
	Isoforona LQ: 1,00 µg/kg	
	Merfos LQ: 1,00 µg/kg	
	Metilmetanosulfonato LQ: 1,00 µg/kg	
	Mevinfos LQ: 1,00 µg/kg	
	Naled LQ: 1,00 µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 1,00 µg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3550 C – Rev03 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	N-Nitroso-di-n-butilamina LQ: 1,00 µg/kg	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 1,00 µg/kg	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 1,00 µg/kg	
	N-Nitrosodi-n-Propilamina LQ: 1,00 µg/kg	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 1,00 µg/kg	
	o-Cresol LQ: 1,00 µg/kg	
	p-Cresol LQ: 1,00 µg/kg	
	p-Dimetilaminoazobenzeno LQ: 1,00 µg/kg	
	Pentaclorobenzeno LQ: 1,00 µg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 1,00 µg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 1,00 µg/kg	
	Pireno LQ: 1,00 µg/kg	
	Prometon LQ: 1,00 µg/kg	
	Prometrina LQ: 1,00 µg/kg	
	Pronamida LQ: 1,00 µg/kg	
	Propanil LQ: 1,00 µg/kg	
	Propazina LQ: 1,00 µg/kg	
	Protiofós (Tokution) LQ: 1,00 µg/kg	
	Simazina LQ: 1,00 µg/kg	
	Simetrina LQ: 1,00 µg/kg	
	Terbutilazina LQ: 1,00 µg/kg	
	Terbutrina LQ: 1,00 µg/kg	
	Tetraclorvinfos LQ: 1,00 µg/kg	
	Tetranitrometano LQ: 1,00 µg/kg	
	Tricloronato LQ: 1,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																																															
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>																																																															
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																																														
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>																																																															
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)</p> <p>Extrato de Lixiviado e Solubilizado:</p> <table border="0"> <tr><td>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,3,5-Tetraclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,4-Triclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2-Diclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2-Difenilhidrazina</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,3-Diclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1,4-Diclorobenzeno</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1-Cloronaftaleno</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>1-Naftilamina</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2,3,4,5-Tetraclorofenol</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2,3,4,6-Tetraclorofenol</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2,3,5,6-Tetraclorofenol</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4,5-Triclorofenol</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4,6-Triclorofenol</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4-Diclorofenol</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4-Dimetilfenol</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4-Dinitrofenol</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4-Dinitrotolueno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>2,6-Diclorofenol</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2,6-Dinitrotolueno</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2-Clorofenol</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2-Cloronaftaleno</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2-Metil-4,6-Dinitrofenol</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2-Metilnaftaleno</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2-Naftilamina</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2-Nitroanilina</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2-Nitrofenol</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>2-Picolina</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>3,3-Diclorobenzidina</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> <tr><td>3,4-Diclorofenol</td><td>LQ: 1,00 µg/L</td></tr> </table>	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L	1,2-Diclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L	1,2-Difenilhidrazina	LQ: 1,00 µg/L	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L	1-Cloronaftaleno	LQ: 1,00 µg/L	1-Naftilamina	LQ: 1,00 µg/L	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg/L	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg/L	2,3,5,6-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg/L	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 1,00 µg/L	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 1,00 µg/L	2,4-Diclorofenol	LQ: 1,00 µg/L	2,4-Dimetilfenol	LQ: 1,00 µg/L	2,4-Dinitrofenol	LQ: 1,00 µg/L	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 0,05 µg/L	2,6-Diclorofenol	LQ: 1,00 µg/L	2,6-Dinitrotolueno	LQ: 1,00 µg/L	2-Clorofenol	LQ: 1,00 µg/L	2-Cloronaftaleno	LQ: 1,00 µg/L	2-Metil-4,6-Dinitrofenol	LQ: 1,00 µg/L	2-Metilnaftaleno	LQ: 1,00 µg/L	2-Naftilamina	LQ: 1,00 µg/L	2-Nitroanilina	LQ: 1,00 µg/L	2-Nitrofenol	LQ: 1,00 µg/L	2-Picolina	LQ: 1,00 µg/L	3,3-Diclorobenzidina	LQ: 1,00 µg/L	3,4-Diclorofenol	LQ: 1,00 µg/L	<p>USEPA 8270 E – Rev06</p> <p>USEPA 3550 C – Rev03</p> <p>ABNT NBR 10004:2004</p> <p>ABNT NBR 10005:2004</p> <p>ABNT NBR 10006:2004</p>
1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L																																																															
1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L																																																															
1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L																																																															
1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L																																																															
1,2-Diclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L																																																															
1,2-Difenilhidrazina	LQ: 1,00 µg/L																																																															
1,3-Diclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L																																																															
1,4-Diclorobenzeno	LQ: 1,00 µg/L																																																															
1-Cloronaftaleno	LQ: 1,00 µg/L																																																															
1-Naftilamina	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2,3,5,6-Tetraclorofenol	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2,4,5-Triclorofenol	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2,4,6-Triclorofenol	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2,4-Diclorofenol	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2,4-Dimetilfenol	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2,4-Dinitrofenol	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2,4-Dinitrotolueno	LQ: 0,05 µg/L																																																															
2,6-Diclorofenol	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2,6-Dinitrotolueno	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2-Clorofenol	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2-Cloronaftaleno	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2-Metil-4,6-Dinitrofenol	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2-Metilnaftaleno	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2-Naftilamina	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2-Nitroanilina	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2-Nitrofenol	LQ: 1,00 µg/L																																																															
2-Picolina	LQ: 1,00 µg/L																																																															
3,3-Diclorobenzidina	LQ: 1,00 µg/L																																																															
3,4-Diclorofenol	LQ: 1,00 µg/L																																																															

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3550 C – Rev03 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	3-Metilcholantreno LQ: 1,00 µg/L	
	3-Nitroanilina LQ: 1,00 µg/L	
	4-Aminobifenil LQ: 1,00 µg/L	
	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 1,00 µg/L	
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 1,00 µg/L	
	4-Cloroanilina LQ: 1,00 µg/L	
	4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 1,00 µg/L	
	4-Nitroanilina LQ: 1,00 µg/L	
	4-Nitrofenol LQ: 1,00 µg/L	
	7,12-Dimetilbenz[a]antraceno LQ: 1,00 µg/L	
	α,α-Dimetilfenetilamina LQ: 1,00 µg/L	
	Acenafteno LQ: 1,00 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 1,00 µg/L	
	Acetofenona LQ: 1,00 µg/L	
	Ácido Benzóico LQ: 1,00 µg/L	
	Álcool Benílico LQ: 1,00 µg/L	
	Ametrin LQ: 1,00 µg/L	
	Anilina LQ: 1,00 µg/L	
	Antraceno LQ: 1,00 µg/L	
	Azobenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	Benzidina LQ: 1,00 µg/L	
	Benzil Butil Ftalato LQ: 1,00 µg/L	
	Benzo[a]antraceno LQ: 1,00 µg/L	
	Benzo[a]pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo[b]fluoranteno LQ: 1,00 µg/L	
	Benzo[g,h,i]perileno LQ: 1,00 µg/L	
	Benzo[k]fluoranteno LQ: 1,00 µg/L	
	Bis (2-Cloroetil) Éter LQ: 1,00 µg/L	
	Bis (2-Cloroetóxi) Metano LQ: 1,00 µg/L	
	Bis (2-Cloroisopropil) Éter LQ: 1,00 µg/L	
	Bis (2-Etilhexil) ftalato LQ: 1,00 µg/L	
	Bisfenol A LQ: 1,00 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3550 C – Rev03 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Bolstar	LQ: 1,00 µg/L
	Cafeína	LQ: 1,00 µg/L
	Carbazole	LQ: 1,00 µg/L
	Cialotrina, Lambda-	LQ: 1,00 µg/L
	Clorpirifos	LQ: 1,00 µg/L
	Coumafos	LQ: 1,00 µg/L
	Criseno	LQ: 1,00 µg/L
	Diazinon	LQ: 1,00 µg/L
	Dibenzo[a,h]antraceno	LQ: 1,00 µg/L
	Dibenzo[a,j]acridina	LQ: 1,00 µg/L
	Dibenzofurano	LQ: 1,00 µg/L
	Diclorvós (DDVP)	LQ: 1,00 µg/L
	Dietil Ftalato	LQ: 1,00 µg/L
	Difenilamina	LQ: 1,00 µg/L
	Dimetil Ftalato	LQ: 1,00 µg/L
	Di-n-butil ftalato	LQ: 1,00 µg/L
	Di-n-octilftalato	LQ: 1,00 µg/L
	Dissulfoton	LQ: 1,00 µg/L
	Etil Paration	LQ: 1,00 µg/L
	Etilmetanosulfonato	LQ: 1,00 µg/L
	Etoprop	LQ: 1,00 µg/L
	Fenacetin	LQ: 1,00 µg/L
	Fenantreno	LQ: 1,00 µg/L
	Fenclorfos (Ronnel)	LQ: 1,00 µg/L
	Fenol	LQ: 1,00 µg/L
	Fensulfoton	LQ: 1,00 µg/L
	Fention	LQ: 1,00 µg/L
	Fluoranteno	LQ: 1,00 µg/L
	Fluoreno	LQ: 1,00 µg/L
	Forato	LQ: 1,00 µg/L
	Hexacloro-1,3-butadieno (Hexaclorobutadieno)	LQ: 0,05 µg/L
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,001 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3550 C – Rev03 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 1,00 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 1,00 µg/L	
	Indeno LQ: 1,00 µg/L	
	Indeno[1,2,3-cd]pireno LQ: 1,00 µg/L	
	Isoforona LQ: 1,00 µg/L	
	Merfos LQ: 1,00 µg/L	
	Metilmetanosulfonato LQ: 1,00 µg/L	
	Mevinfos LQ: 1,00 µg/L	
	Naled LQ: 1,00 µg/L	
	Nitrobenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	N-Nitroso-di-n-butilamina LQ: 1,00 µg/L	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 1,00 µg/L	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 1,00 µg/L	
	N-Nitrosodi-n-Propilamina LQ: 1,00 µg/L	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 1,00 µg/L	
	o-Cresol LQ: 1,00 µg/L	
	p-Cresol LQ: 1,00 µg/L	
	p-Dimetilaminoazobenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	Pentaclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	Pireno LQ: 1,00 µg/L	
	Prometon LQ: 1,00 µg/L	
	Prometrina LQ: 1,00 µg/L	
	Pronamida LQ: 1,00 µg/L	
	Propacloro LQ: 1,00 µg/L	
	Propanil LQ: 1,00 µg/L	
	Propazina LQ: 1,00 µg/L	
	Protiofós (Tokution) LQ: 1,00 µg/L	
	Simazina LQ: 1,00 µg/L	
	Simetrina LQ: 1,00 µg/L	
	Terbutilazina LQ: 1,00 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	<p>Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)</p> <p>Terbutrina LQ: 1,00 µg/L</p> <p>Tetraclorvinfos LQ: 1,00 µg/L</p> <p>Tetranitrometano LQ: 1,00 µg/L</p> <p>Tricloronato LQ: 1,00 µg/L</p> <p>Determinação de Pesticidas Organoclorados pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Captura de Elétrons (GC-ECD)</p> <p>Massa Bruta:</p> <p>Carbofenotion LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Clorobenzilato LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Cloronebe LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Permetrina (cis&amp;trans) LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Permetrina cis LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Permetrina trans LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Permetrina LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Alaclor LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Dicloran LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Clortalonil LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Dactal (Ácido Tetraclorotereftalato) LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Dialato LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Hexaclorociclopentadieno LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Captan LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Etridiazole LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Mirex LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Isodrin LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Diclone LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Dicofol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Endrin Cetona LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Isodrina LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Trifluralina LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Nitrofen LQ: 5,00 µg/kg</p>	<p>USEPA 8081 B – Rev02</p> <p>USEPA 3550 C – Rev03</p> <p>ABNT NBR 10004:2004</p> <p>ABNT NBR 10005:2004</p> <p>ABNT NBR 10006:2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Pesticidas Organoclorados pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Captura de Elétrons (GC-ECD) (Continuação)	USEPA 8081 B – Rev02 USEPA 3550 C – Rev03 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Propaclor LQ: 5,00 µg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	Pertane LQ: 5,00 µg/kg	
	Trans Nonaclor LQ: 5,00 µg/kg	
	Aldrin LQ: 5,00 µg/kg	
	Dieldrin LQ: 5,00 µg/kg	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 5,00 µg/kg	
	Atrazina LQ: 5,00 µg/kg	
	cis Clordano LQ: 5,00 µg/kg	
	trans Clordano LQ: 5,00 µg/kg	
	(cis + trans) Clordano LQ: 5,00 µg/kg	
	DDD LQ: 5,00 µg/kg	
	DDE LQ: 5,00 µg/kg	
	DDT LQ: 5,00 µg/kg	
	DDD + DDE +DDT LQ: 5,00 µg/kg	
	Endosulfan (alfa – α) LQ: 5,00 µg/kg	
	Endosulfan (beta – β) LQ: 5,00 µg/kg	
	Endosulfan Sulfato LQ: 5,00 µg/kg	
	Endosulfan (α+β+sulfato) LQ: 5,00 µg/kg	
	Endrin LQ: 5,00 µg/kg	
	Lindano (gama BHC) LQ: 5,00 µg/kg	
	Metolacoloro LQ: 5,00 µg/kg	
	Molinato LQ: 5,00 µg/kg	
	Simazina LQ: 5,00 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	alfa BHC LQ: 5,00 µg/kg	
	beta BHC LQ: 5,00 µg/kg	
	Heptacloro LQ: 5,00 µg/kg	
	Heptacloro Epóxido LQ: 5,00 µg/kg	
	Heptacloro + Heptacloro Epóxido LQ: 5,00 µg/kg	
	Endrin Aldeído LQ: 5,00 µg/kg	
	Metoxicloro LQ: 5,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Pesticidas Organoclorados pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Captura de Elétrons (GC-ECD) (Continuação)  Hexaclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg Diclona LQ: 5,00 µg/kg  Extrato de Lixiviado e Solubilizado: Carbofenotion LQ: 5,00 µg/L Clorobenzilato LQ: 5,00 µg/L Cloronebe LQ: 5,00 µg/L Permetrina (cis&trans) LQ: 5,00 µg/L Permetrina cis LQ: 5,00 µg/L Permetrina trans LQ: 5,00 µg/L Permetrina LQ: 5,00 µg/L Alaclor LQ: 5,00 µg/L Dicloran LQ: 5,00 µg/L Clorotalonil LQ: 5,00 µg/L Dactal (Ácido Tetraclorotereftalato) LQ: 5,00 µg/L Dialato LQ: 5,00 µg/L Hexaclorociclopentadieno LQ: 5,00 µg/L Captan LQ: 5,00 µg/L Etridiazole LQ: 5,00 µg/L Mirex LQ: 5,00 µg/L Isodrin LQ: 5,00 µg/L 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 5,00 µg/L Diclone LQ: 5,00 µg/L Dicofol LQ: 5,00 µg/L Endrin Cetona LQ: 5,00 µg/L Isodrina LQ: 5,00 µg/L Trifluralina LQ: 5,00 µg/L Nitrofen LQ: 5,00 µg/L Propaclor LQ: 5,00 µg/L Pentacloronitrobenzeno LQ: 5,00 µg/L Pertane LQ: 5,00 µg/L Trans Nonaclor LQ: 5,00 µg/L Aldrin LQ: 0,001 µg/L	USEPA 8081 B – Rev02 USEPA 3550 C – Rev03 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Pesticidas Organoclorados pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Captura de Elétrons (GC-ECD) (Continuação)  Dieldrin LQ: 0,001 µg/L Aldrin + Dieldrin LQ: 0,001 µg/L Atrazina LQ: 5,00 µg/L cis Clordano LQ: 0,01 µg/L trans Clordano LQ: 0,01 µg/L (cis + trans) Clordano LQ: 0,01 µg/L DDD LQ: 0,001 µg/L DDE LQ: 0,001 µg/L DDT LQ: 0,001 µg/L DDD + DDE +DDT LQ: 0,001 µg/L Endosulfan (alfa – α) LQ: 5,00 µg/L Endosulfan (beta – β) LQ: 5,00 µg/L Endosulfan Sulfato LQ: 5,00 µg/L Endosulfan (α+β+sulfato) LQ: 5,00 µg/L Endrin LQ: 0,004 µg/L Lindano (gama BHC) LQ: 0,004 µg/L Metolaclor LQ: 5,00 µg/L Molinato LQ: 5,00 µg/L Simazina LQ: 5,00 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 5,00 µg/L alfa BHC LQ: 5,00 µg/L beta BHC LQ: 5,00 µg/L Heptacloro LQ: 0,001 µg/L Heptacloro Epóxido LQ: 0,001 µg/L Heptacloro + Heptacloro Epóxido LQ: 0,001 µg/L Endrin Aldeído LQ: 5,00 µg/L Metoxicloro LQ: 0,03 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,001 µg/L Diclona LQ: 5,00 µg/L Toxafeno LQ: 1,0 µg/L	USEPA 8081 B – Rev02 USEPA 3550 C – Rev03 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																																																									
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																																																									
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																																																								
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>																																																																									
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Carbamatos pelo método de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com detector de Fluorescência (HPLC-FD) Massa Bruta: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>3-Hidroxicarbofurano</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Aldicarbe</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Aldicarbe Sulfona</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Aldicarbe Sulfoxido</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>AMPA</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Bendiocarbe</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Benomil</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Carbaril</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Carbendazim</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Carbofurano</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Dioxacarbe</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Glifosato</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Mancozebe</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Metiocarbe</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Metomil</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Oxamil</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Promecarbe</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> <tr><td>Propoxur</td><td>LQ: 5,00 µg/kg</td></tr> </table> Extrato de Lixiviado e Solubilizado: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>3-Hidroxicarbofurano</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Aldicarbe</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Aldicarbe Sulfona</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Aldicarbe Sulfoxido</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>AMPA</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Bendiocarbe</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Benomil</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Carbaril</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Carbendazim</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Carbofurano</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Dioxacarbe</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Glifosato</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Mancozebe</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Metiocarbe</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Metomil</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Oxamil</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Promecarbe</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> <tr><td>Propoxur</td><td>LQ: 5,00 µg/L</td></tr> </table>	3-Hidroxicarbofurano	LQ: 5,00 µg/kg	Aldicarbe	LQ: 5,00 µg/kg	Aldicarbe Sulfona	LQ: 5,00 µg/kg	Aldicarbe Sulfoxido	LQ: 5,00 µg/kg	AMPA	LQ: 5,00 µg/kg	Bendiocarbe	LQ: 5,00 µg/kg	Benomil	LQ: 5,00 µg/kg	Carbaril	LQ: 5,00 µg/kg	Carbendazim	LQ: 5,00 µg/kg	Carbofurano	LQ: 5,00 µg/kg	Dioxacarbe	LQ: 5,00 µg/kg	Glifosato	LQ: 5,00 µg/kg	Mancozebe	LQ: 5,00 µg/kg	Metiocarbe	LQ: 5,00 µg/kg	Metomil	LQ: 5,00 µg/kg	Oxamil	LQ: 5,00 µg/kg	Promecarbe	LQ: 5,00 µg/kg	Propoxur	LQ: 5,00 µg/kg	3-Hidroxicarbofurano	LQ: 5,00 µg/L	Aldicarbe	LQ: 5,00 µg/L	Aldicarbe Sulfona	LQ: 5,00 µg/L	Aldicarbe Sulfoxido	LQ: 5,00 µg/L	AMPA	LQ: 5,00 µg/L	Bendiocarbe	LQ: 5,00 µg/L	Benomil	LQ: 5,00 µg/L	Carbaril	LQ: 5,00 µg/L	Carbendazim	LQ: 5,00 µg/L	Carbofurano	LQ: 5,00 µg/L	Dioxacarbe	LQ: 5,00 µg/L	Glifosato	LQ: 5,00 µg/L	Mancozebe	LQ: 5,00 µg/L	Metiocarbe	LQ: 5,00 µg/L	Metomil	LQ: 5,00 µg/L	Oxamil	LQ: 5,00 µg/L	Promecarbe	LQ: 5,00 µg/L	Propoxur	LQ: 5,00 µg/L	USEPA 8318 A – Rev01 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
3-Hidroxicarbofurano	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Aldicarbe	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Aldicarbe Sulfona	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Aldicarbe Sulfoxido	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
AMPA	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Bendiocarbe	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Benomil	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Carbaril	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Carbendazim	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Carbofurano	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Dioxacarbe	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Glifosato	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Mancozebe	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Metiocarbe	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Metomil	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Oxamil	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Promecarbe	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
Propoxur	LQ: 5,00 µg/kg																																																																									
3-Hidroxicarbofurano	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Aldicarbe	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Aldicarbe Sulfona	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Aldicarbe Sulfoxido	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
AMPA	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Bendiocarbe	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Benomil	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Carbaril	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Carbendazim	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Carbofurano	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Dioxacarbe	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Glifosato	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Mancozebe	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Metiocarbe	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Metomil	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Oxamil	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Promecarbe	LQ: 5,00 µg/L																																																																									
Propoxur	LQ: 5,00 µg/L																																																																									

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) Massa Bruta: Acetato de Etila LQ: 5000 µg/kg Acetona LQ: 150 µg/kg Bromobenzeno LQ: 5,00 µg/kg Bromoclorometano LQ: 5,00 µg/kg Bromodiclorometano LQ: 5,00 µg/kg Bromofórmio LQ: 5,00 µg/kg n-Butilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg Sec-Butilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg Terc-Butilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg Tetracloroeto de Carbono LQ: 5,00 µg/kg Monoclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg Clorofórmio LQ: 5,00 µg/kg 2-Clorotolueno LQ: 5,00 µg/kg 1,1-Dicloroeteno LQ: 5,00 µg/kg cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 5,00 µg/kg trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 5,00 µg/kg 1,2-Dicloroeteno (cis+trans) LQ: 5,00 µg/kg 1,2-Dicloropropano LQ: 5,00 µg/kg 1,3-Dicloropropano LQ: 5,00 µg/kg 2,2-Dicloropropano LQ: 5,00 µg/kg 1,1-Dicloropropeno LQ: 5,00 µg/kg cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 5,00 µg/kg trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 5,00 µg/kg Hexacloro-1,3-butadieno (Hexaclorobutadieno) LQ: 5,00 µg/kg Isopropilbenzeno (Cumeno) LQ: 5,00 µg/kg p-Isopropiltolueno LQ: 5,00 µg/kg Cloreto de Metileno (Diclorometano) LQ: 5,00 µg/kg Naftaleno LQ: 5,00 µg/kg n-propilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg	USEPA 8260 D – Rev04 USEPA 5021 A – Rev02 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS)	USEPA 8260 D – Rev04 USEPA 5021 A – Rev02 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 5,00 µg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 5,00 µg/kg	
	Tetracloroetano LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 5,00 µg/kg	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 5,00 µg/kg	
	Tricloroetano LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 5,00 µg/kg	
	Triclorofluormetano LQ: 5,00 µg/kg	
	Benzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5,00 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	o-xileno LQ: 5,00 µg/kg	
	m,p-xilenos LQ: 5,00 µg/kg	
	Xilenos LQ: 10,00 µg/kg	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	Bromometano LQ: 5,00 µg/kg	
	Diclorodifluorometano LQ: 5,00 µg/kg	
	Cloreto de Vinila LQ: 5,00 µg/kg	
	Dissulfeto de Carbono LQ: 5,00 µg/kg	
	Metil Etil cetona (MEK) LQ: 5,00 µg/kg	
	Isopropanol LQ: 5,00 µg/kg	
	Cloroetano LQ: 5,00 µg/kg	
	Clorometano LQ: 5,00 µg/kg	
	4-Clorotolueno LQ: 5,00 µg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2-Dibromoetano LQ: 5,00 µg/kg	
	Dibromometano LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)	USEPA 8260 D – Rev04 USEPA 5021 A – Rev02 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 5,00 µg/kg 1,2-Dicloroetano LQ: 5,00 µg/kg Bromocloroetano LQ: 5,00 µg/kg Ciclohexano LQ: 5,00 µg/kg Etanol LQ: 20000 µg/kg Metil Isobutil Cetona (MIBK) LQ: 150 µg/kg Terc Butil Metil Éter (MTBE) LQ: 5,00 µg/kg Extrato de Lixiviado e Solubilizado:	
	Acetato de Etila LQ: 5000 µg/L Acetona LQ: 150 µg/L Bromobenzeno LQ: 5,00 µg/L Bromoclorometano LQ: 5,00 µg/L Bromodiclorometano LQ: 5,00 µg/L Bromofórmio LQ: 5,00 µg/L n-Butilbenzeno LQ: 5,00 µg/L Sec-Butilbenzeno LQ: 5,00 µg/L Terc-Butilbenzeno LQ: 5,00 µg/L Tetracloroeto de Carbono LQ: 0,001 µg/L Monoclorobenzeno LQ: 5,00 µg/L Clorofórmio LQ: 5,00 µg/L 2-Clorotolueno LQ: 5,00 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 5,00 µg/L cis-1,2-Dicloroetano LQ: 5,00 µg/L trans-1,2-Dicloroetano LQ: 5,00 µg/L 1,2-Dicloroetano (cis+trans) LQ: 5,00 µg/L 1,2-Dicloropropano LQ: 5,00 µg/L 1,3-Dicloropropano LQ: 5,00 µg/L 2,2-Dicloropropano LQ: 5,00 µg/L 1,1-Dicloropropeno LQ: 5,00 µg/L cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 5,00 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)	USEPA 8260 D – Rev04 USEPA 5021 A – Rev02 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 5,00 µg/L	
	Hexacloro-1,3-butadieno (Hexaclorobutadieno) LQ: 5,00 µg/L	
	Isopropilbenzeno (Cumeno) LQ: 5,00 µg/L	
	p-Isopropiltolueno LQ: 5,00 µg/L	
	Cloreto de Metileno (Diclorometano) LQ: 5,00 µg/L	
	Naftaleno LQ: 5,00 µg/L	
	n-propilbenzeno LQ: 5,00 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 5,00 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 5,00 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 0,01 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 5,00 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 5,00 µg/L	
	Tricloroetano LQ: 5,00 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 5,00 µg/L	
	Triclorofluormetano LQ: 5,00 µg/L	
	Benzeno LQ: 0,5 µg/L	
	Tolueno LQ: 5,00 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 5,00 µg/L	
	o-xileno LQ: 5,00 µg/L	
	m,p-xilenos LQ: 5,00 µg/L	
	Xilenos LQ: 10,00 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 5,00 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 5,00 µg/L	
	Bromometano LQ: 5,00 µg/L	
	Diclorodifluorometano LQ: 5,00 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 0,5 µg/L	
	Dissulfeto de Carbono LQ: 5,00 µg/L	
	Metil Etil cetona (MEK) LQ: 5,00 µg/L	
	Isopropanol LQ: 5,00 µg/L	







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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo (TPH – Finger Print) pelo método de Cromatografia Gasosa (FID) (Continuação) n-Tricosano LQ: 1000 µg/kg n-Tetracosano LQ: 1000 µg/kg n-Pentacosano LQ: 1000 µg/kg n-Hexacosano LQ: 1000 µg/kg n-Heptacosano LQ: 1000 µg/kg n-Octacosano LQ: 1000 µg/kg n-Nonacosano LQ: 1000 µg/kg n-Triacontano LQ: 1000 µg/kg n-Hentriacontano LQ: 1000 µg/kg n-Dotriacontano LQ: 1000 µg/kg n-Tritriacontano LQ: 1000 µg/kg n-Tetratriacontano LQ: 1000 µg/kg n-Pentatriacontano LQ: 1000 µg/kg n-Hexatriacontano LQ: 1000 µg/kg n-Heptatriacontano LQ: 1000 µg/kg n-Octatriacontano LQ: 1000 µg/kg n-Nonatriacontano LQ: 1000 µg/kg n-Tetracontano LQ: 1000 µg/kg Extrato de Lixiviado e Solubilizado: n-Octano LQ: 1000 µg/L n-Nonano LQ: 1000 µg/L n-Decano LQ: 1000 µg/L n-Undecano LQ: 1000 µg/L n-Dodecano LQ: 1000 µg/L n-Tridecano LQ: 1000 µg/L n-Tetradecano LQ: 1000 µg/L n-Pentadecano LQ: 1000 µg/L n-Hexadecano LQ: 1000 µg/L n-Heptadecano LQ: 1000 µg/L Pristano LQ: 1000 µg/L n-Octadecano LQ: 1000 µg/L	USEPA 8015 C – Rev03 USEPA 3550 C – Rev03 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo (TPH – Finger Print) pelo método de Cromatografia Gasosa (FID) (Continuação)  Fitano LQ: 1000 µg/L n-Nonadecano LQ: 1000 µg/L n-Eicosano LQ: 1000 µg/L n-Heneicosano LQ: 1000 µg/L n-Docosano LQ: 1000 µg/L n-Tricosano LQ: 1000 µg/L n-Tetracosano LQ: 1000 µg/L n-Pentacosano LQ: 1000 µg/L n-Hexacosano LQ: 1000 µg/L n-Heptacosano LQ: 1000 µg/L n-Octacosano LQ: 1000 µg/L n-Nonacosano LQ: 1000 µg/L n-Triacontano LQ: 1000 µg/L n-Hentriacontano LQ: 1000 µg/L n-Dotriacontano LQ: 1000 µg/L n-Tritriacontano LQ: 1000 µg/L n-Tetratriacontano LQ: 1000 µg/L n-Pentatriacontano LQ: 1000 µg/L n-Hexatriacontano LQ: 1000 µg/L n-Heptatriacontano LQ: 1000 µg/L n-Octatriacontano LQ: 1000 µg/L n-Nonatriacontano LQ: 1000 µg/L n-Tetracontano LQ: 1000 µg/L	USEPA 8015 C – Rev03 USEPA 3550 C – Rev03 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico. Massa Bruta: LQ: 20 mg/kg Extrato de Lixiviado e Solubilizado: LQ: 20 mg/L  Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico – Kit de Ensaio HACH Massa Bruta LQ: 0,4 mg/kg Extrato de Lixiviado e Solubilizado: LQ: 0,4 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl B EPA SW-846-3060 A.1996 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004  POP-FQ-021 DIN/ISO 14256.2:2006 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de Nitrato pelo método de redução com coluna de cádmio. Massa Bruta: LQ: 44,3 mg/kg Extrato de Lixiviado e Solubilizado: LQ: 44,3 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NO <sub>3</sub> – E DIN/ISO 14256.2:2006 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico. Massa Bruta: LQ: 1,60 mg/kg Extrato de Lixiviado e Solubilizado: LQ: 1,60 mg/L	SMWW, 24ª Edição – Método 4500 NO <sub>2</sub> - B. DIN/ISO 14256.2:2006 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico como amônia. Massa Bruta: LQ: 6,00 mg/kg Extrato de Lixiviado e Solubilizado: LQ: 6,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH <sub>3</sub> C DIN/ISO 14256.2:2006 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Nitrogênio pelo Método Macro Kjeldahl Massa Bruta: LQ: 10,0 mg/kg Extrato de Lixiviado e Solubilizado: LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Norg B DIN/ISO 14256.2:2006 ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 10005:2004
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico Extrato de Lixiviado e Solubilizado: LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição Método 4500 F-D ABNT NBR 10004:2004 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) Extrato de Lixiviado e Solubilizado: LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição Método 5540 C



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de Urânio por Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (ICP-OES) LQ: 1 mg/Kg</p> <p>Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (ICP-OES)</p> <p>Alumínio                    LQ: 0,85 mg/Kg  Bário                        LQ: 1,00 mg/Kg  Berílio                      LQ: 0,50 mg/Kg  Boro                         LQ: 2,50 mg/Kg  Cálcio                       LQ: 14,00 mg/Kg  Cádmio                      LQ: 0,20 mg/Kg  Chumbo                     LQ: 0,50 mg/Kg  Cobalto                     LQ: 1,50 mg/Kg  Cobre                        LQ: 0,50 mg/Kg</p> <p>Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (ICP-OES) (Continuação)</p> <p>Cromo                      LQ: 1,50 mg/Kg  Estanho                     LQ: 21,50 mg/Kg  Ferro                        LQ: 7,00 mg/Kg  Fósforo                     LQ: 1,50 mg/Kg  Lítio                         LQ: 14,5 mg/Kg  Magnésio                  LQ: 8,50 mg/Kg  Manganês                  LQ: 0,50 mg/Kg  Molibdênio                LQ: 14,50 mg/Kg  Níquel                      LQ: 2,00 mg/Kg  Potássio                    LQ: 14,50 mg/Kg  Prata                        LQ: 2,50 mg/Kg  Sódio                        LQ: 4,00 mg/Kg  Tálio                        LQ: 5,00 mg/Kg  Vanádio                    LQ: 0,50 mg/Kg  Zinco                        LQ: 1,50 mg/Kg</p>	<p>POP-FQ-074</p> <p>USEPA 6010D, Rev05 USEPA 3050B, Rev02</p> <p>USEPA 6010D, Rev05 USEPA 3050B, Rev02</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<p>Determinação de Metais por Vapor à Frio em Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (CV-ICP-OES)</p> <p>Antimônio LQ: 0,25 mg/Kg</p> <p>Mercúrio LQ: 0,05 mg/Kg</p> <p>Arsênio LQ: 0,10 mg/Kg</p> <p>Selênio LQ: 0,20 mg/Kg</p> <p>Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS)</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>1,2-Difenilhidrazina LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>1-Cloronaftaleno LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>1-Naftilamina LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2,4,5-Triclorofenol LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2,4,6-Triclorofenol LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2,4-Diclorofenol LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2,4-Dimetilfenol LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2,4-Dinitrofenol LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2,4-Dinitrotolueno LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2,6-Diclorofenol LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2,6-Dinitrotolueno LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2-Clorofenol LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2-Cloronaftaleno LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>2-Metilnaftaleno LQ: 1,00 µg/kg</p>	<p>POP-FQ-071</p> <p>USEPA 8270 E – Rev06</p> <p>USEPA 3550 C – Rev03</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3550 C – Rev03
	2-Naftilamina LQ: 1,00 µg/kg	
	2-Nitroanilina LQ: 1,00 µg/kg	
	2-Nitrofenol LQ: 1,00 µg/kg	
	2-Picolina LQ: 1,00 µg/kg	
	3,3-Diclorobenzidina LQ: 1,00 µg/kg	
	3,4-Diclorofenol LQ: 1,00 µg/kg	
	3-Metilcolantreno LQ: 1,00 µg/kg	
	3-Nitroanilina LQ: 1,00 µg/kg	
	4-Aminobifenil LQ: 1,00 µg/kg	
	4-Bromofenil Fenil Éter LQ: 1,00 µg/kg	
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 1,00 µg/kg	
	4-Cloroanilina LQ: 1,00 µg/kg	
	4-Clorofenil Fenil Éter LQ: 1,00 µg/kg	
	4-Nitroanilina LQ: 1,00 µg/kg	
	4-Nitrofenol LQ: 1,00 µg/kg	
	7,12-Dimetilbenz[a]antraceno LQ: 1,00 µg/kg	
	α,α-Dimetilfenetilamina LQ: 1,00 µg/kg	
	Acenafteno LQ: 1,00 µg/kg	
	Acenaftileno LQ: 1,00 µg/kg	
	Acetofenona LQ: 1,00 µg/kg	
	Ácido Benzóico LQ: 1,00 µg/kg	
	Álcool Benílico LQ: 1,00 µg/kg	
	Ametrina LQ: 1,00 µg/kg	
	Anilina LQ: 1,00 µg/kg	
	Antraceno LQ: 1,00 µg/kg	
	Azobenzeno LQ: 1,00 µg/kg	
	Benzidina LQ: 1,00 µg/kg	
	Benzil Butil Ftalato LQ: 1,00 µg/kg	
	Benzo[a]antraceno LQ: 1,00 µg/kg	
	Benzo[a]pireno LQ: 1,00 µg/kg	
	Benzo[b]fluoranteno LQ: 1,00 µg/kg	
	Benzo[g,h,i]perileno LQ: 1,00 µg/kg	
	Benzo[k]fluoranteno LQ: 1,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3550 C – Rev03
	Bis (2-Cloroetil) Éter LQ: 1,00 µg/kg	
	Bis (2-Cloroetóxi) Metano LQ: 1,00 µg/kg	
	Bis (2-Cloroisopropil) Éter LQ: 1,00 µg/kg	
	Bis (2-Etilhexil) ftalato LQ: 1,00 µg/kg	
	Bisfenol A LQ: 1,00 µg/kg	
	Bolstar LQ: 1,00 µg/kg	
	Cafeína LQ: 1,00 µg/kg	
	Carbazole LQ: 1,00 µg/kg	
	Cialotrina, Lambda- LQ: 1,00 µg/kg	
	Clorpirifos LQ: 1,00 µg/kg	
	Coumafos LQ: 1,00 µg/kg	
	Criseno LQ: 1,00 µg/kg	
	Diazinon LQ: 1,00 µg/kg	
	Dibenzo[a,h]antraceno LQ: 1,00 µg/kg	
	Dibenzo[a,j]acridina LQ: 1,00 µg/kg	
	Dibenzofurano LQ: 1,00 µg/kg	
	Diclorvós (DDVP) LQ: 1,00 µg/kg	
	Dietil Ftalato LQ: 1,00 µg/kg	
	Difenilamina LQ: 1,00 µg/kg	
	Dimetil Ftalato LQ: 1,00 µg/kg	
	Di-n-butil ftalato LQ: 1,00 µg/kg	
	Di-n-octilftalato LQ: 1,00 µg/kg	
	Dissulfoton LQ: 1,00 µg/kg	
	Etil Paration LQ: 1,00 µg/kg	
	Etilmetanosulfonato LQ: 1,00 µg/kg	
	Etoprop LQ: 1,00 µg/kg	
	Fenacetin LQ: 1,00 µg/kg	
	Fenantreno LQ: 1,00 µg/kg	
	Fenclorfos (Ronnel) LQ: 1,00 µg/kg	
	Fenol LQ: 1,00 µg/kg	
	Fensulfoton LQ: 1,00 µg/kg	
	Fention LQ: 1,00 µg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3550 C – Rev03
	Fluoranteno LQ: 1,00 µg/kg	
	Fluoreno LQ: 1,00 µg/kg	
	Forato LQ: 1,00 µg/kg	
	Hexacloro-1,3-butadieno (Hexaclorobutadieno) LQ: 1,00 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 1,00 µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno LQ: 1,00 µg/kg	
	Hexacloroetano LQ: 1,00 µg/kg	
	Indeno LQ: 1,00 µg/kg	
	Indeno[1,2,3-cd]pireno LQ: 1,00 µg/kg	
	Isoforona LQ: 1,00 µg/kg	
	Merfos LQ: 1,00 µg/kg	
	Metilmetanosulfonato LQ: 1,00 µg/kg	
	Mevinfos LQ: 1,00 µg/kg	
	Naled LQ: 1,00 µg/kg	
	Nitrobenzeno LQ: 1,00 µg/kg	
	N-Nitroso-di-n-butilamina LQ: 1,00 µg/kg	
	N-Nitrosodifenilamina LQ: 1,00 µg/kg	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 1,00 µg/kg	
	N-Nitrosodi-n-Propilamina LQ: 1,00 µg/kg	
	N-Nitrosopiperidina LQ: 1,00 µg/kg	
	o-Cresol LQ: 1,00 µg/kg	
	p-Cresol LQ: 1,00 µg/kg	
	p-Dimetilaminoazobenzeno LQ: 1,00 µg/kg	
	Pentaclorobenzeno LQ: 1,00 µg/kg	
	Pentaclorofenol LQ: 1,00 µg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 1,00 µg/kg	
	Pireno LQ: 1,00 µg/kg	
	Prometon LQ: 1,00 µg/kg	
	Prometrina LQ: 1,00 µg/kg	
	Pronamida LQ: 1,00 µg/kg	
	Propacloro LQ: 1,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de compostos orgânicos Semi-voláteis pelo método da Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)  Propazina LQ: 1,00 µg/kg Protiofós (Tokution) LQ: 1,00 µg/kg Simazina LQ: 1,00 µg/kg Simetrina LQ: 1,00 µg/kg Terbutilazina LQ: 1,00 µg/kg Terbutrina LQ: 1,00 µg/kg Tetraclorvinfos LQ: 1,00 µg/kg Tetranitrometano LQ: 1,00 µg/kg Tricloronato LQ: 1,00 µg/kg	USEPA 8270 E – Rev06 USEPA 3550 C – Rev03
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Pesticidas Organoclorados pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Captura de Elétrons (GC-ECD)  Carbofenotion LQ: 5,00 µg/kg Clorobenzilato LQ: 5,00 µg/kg Cloronebe LQ: 5,00 µg/kg Permetrina (cis&trans) LQ: 5,00 µg/kg Permetrina cis LQ: 5,00 µg/kg Permetrina trans LQ: 5,00 µg/kg Permetrina LQ: 5,00 µg/kg Alaclor LQ: 5,00 µg/kg Dicloran LQ: 5,00 µg/kg Clorotalonil LQ: 5,00 µg/kg Dactal (Ácido Tetraclorotereftalato) LQ: 5,00 µg/kg Dialato LQ: 5,00 µg/kg Hexaclorociclopentadieno LQ: 5,00 µg/kg Captan LQ: 5,00 µg/kg Etridiazole LQ: 5,00 µg/kg Mirex LQ: 5,00 µg/kg Isodrin LQ: 5,00 µg/kg 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 5,00 µg/kg Diclone LQ: 5,00 µg/kg	USEPA 8081 B – Rev02 USEPA 3550 C – Rev03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Pesticidas Organoclorados pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Captura de Elétrons (GC-ECD) (Continuação)	USEPA 8081 B – Rev02 USEPA 3550 C – Rev03
	Dicofol LQ: 5,00 µg/kg	
	Endrin Cetona LQ: 5,00 µg/kg	
	Isodrina LQ: 5,00 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 5,00 µg/kg	
	Nitrofen LQ: 5,00 µg/kg	
	Propaclor LQ: 5,00 µg/kg	
	Pentacloronitrobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	Pertane LQ: 5,00 µg/kg	
	Trans Nonaclor LQ: 5,00 µg/kg	
	Aldrin LQ: 5,00 µg/kg	
	Dieldrin LQ: 5,00 µg/kg	
	Aldrin + Dieldrin LQ: 5,00 µg/kg	
	Atrazina LQ: 5,00 µg/kg	
	cis Clordano LQ: 5,00 µg/kg	
	trans Clordano LQ: 5,00 µg/kg	
	(CIS + TRANS) Clordano LQ: 5,00 µg/kg	
	DDD LQ: 5,00 µg/kg	
	DDE LQ: 5,00 µg/kg	
	DDT LQ: 5,00 µg/kg	
	DDD + DDE +DDT LQ: 5,00 µg/kg	
	Endosulfan (alfa – α) LQ: 5,00 µg/kg	
	Endosulfan (beta – β) LQ: 5,00 µg/kg	
	Endosulfan Sulfato LQ: 5,00 µg/kg	
	Endosulfan (α+β+sulfato) LQ: 5,00 µg/kg	
	Endrin LQ: 5,00 µg/kg	
	Lindano (gama BHC) LQ: 5,00 µg/kg	
	Metolacloro LQ: 5,00 µg/kg	
	Molinato LQ: 5,00 µg/kg	
	Simazina LQ: 5,00 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol LQ: 5,00 µg/kg	
	alfa BHC LQ: 5,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																					
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																					
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																				
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>																																					
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Pesticidas Organoclorados pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Captura de Elétrons (GC-ECD) (Continuação)	USEPA 8081 B – Rev02 USEPA 3550 C – Rev03																																				
	<table border="0"> <tr> <td>beta BHC</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Heptacloro</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Heptacloro Epóxido</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Heptacloro + Heptacloro Epóxido</td> <td>LQ: 10,0 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Endrin Aldeído</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Metoxicloro</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Hexaclorobenzeno</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Diclona</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> </table>	beta BHC	LQ: 5,00 µg/kg	Heptacloro	LQ: 5,00 µg/kg	Heptacloro Epóxido	LQ: 5,00 µg/kg	Heptacloro + Heptacloro Epóxido	LQ: 10,0 µg/kg	Endrin Aldeído	LQ: 5,00 µg/kg	Metoxicloro	LQ: 5,00 µg/kg	Hexaclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg	Diclona	LQ: 5,00 µg/kg																					
beta BHC	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Heptacloro	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Heptacloro Epóxido	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Heptacloro + Heptacloro Epóxido	LQ: 10,0 µg/kg																																					
Endrin Aldeído	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Metoxicloro	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Hexaclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Diclona	LQ: 5,00 µg/kg																																					
	Determinação de Carbamatos pelo método de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com detector de Fluorescência (HPLC-FD)	USEPA 8318 A – Rev01																																				
	<table border="0"> <tr> <td>3-Hidroxicarbofurano</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Aldicarbe</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Aldicarbe Sulfona</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Aldicarbe Sulfoxido</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>AMPA</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Bendiocarbe</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Benomil</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Carbaril</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Carbendazim</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Carbofurano</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Dioxacarbe</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Glifosato</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Mancozebe</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Metiocarbe</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Metomil</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Oxamil</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Promecarbe</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Propoxur</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> </table>	3-Hidroxicarbofurano	LQ: 5,00 µg/kg	Aldicarbe	LQ: 5,00 µg/kg	Aldicarbe Sulfona	LQ: 5,00 µg/kg	Aldicarbe Sulfoxido	LQ: 5,00 µg/kg	AMPA	LQ: 5,00 µg/kg	Bendiocarbe	LQ: 5,00 µg/kg	Benomil	LQ: 5,00 µg/kg	Carbaril	LQ: 5,00 µg/kg	Carbendazim	LQ: 5,00 µg/kg	Carbofurano	LQ: 5,00 µg/kg	Dioxacarbe	LQ: 5,00 µg/kg	Glifosato	LQ: 5,00 µg/kg	Mancozebe	LQ: 5,00 µg/kg	Metiocarbe	LQ: 5,00 µg/kg	Metomil	LQ: 5,00 µg/kg	Oxamil	LQ: 5,00 µg/kg	Promecarbe	LQ: 5,00 µg/kg	Propoxur	LQ: 5,00 µg/kg	
3-Hidroxicarbofurano	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Aldicarbe	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Aldicarbe Sulfona	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Aldicarbe Sulfoxido	LQ: 5,00 µg/kg																																					
AMPA	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Bendiocarbe	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Benomil	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Carbaril	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Carbendazim	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Carbofurano	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Dioxacarbe	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Glifosato	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Mancozebe	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Metiocarbe	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Metomil	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Oxamil	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Promecarbe	LQ: 5,00 µg/kg																																					
Propoxur	LQ: 5,00 µg/kg																																					

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS)	USEPA 8260 D – Rev04 USEPA 5021 A – Rev02
	Acetato de Etila	LQ: 5000 µg/kg
	Acetona	LQ: 150 µg/kg
	Bromobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Bromoclorometano	LQ: 5,00 µg/kg
	Bromodiclorometano	LQ: 5,00 µg/kg
	Bromofórmio	LQ: 5,00 µg/kg
	n-Butilbenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Sec-Butilbenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Terc-Butilbenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Tetracloroeto de Carbono	LQ: 5,00 µg/kg
	Monoclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Clorofórmio	LQ: 5,00 µg/kg
	2-Clorotolueno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,1-Dicloroetano	LQ: 5,00 µg/kg
	cis-1,2-Dicloroetano	LQ: 5,00 µg/kg
	trans-1,2-Dicloroetano	LQ: 5,00 µg/kg
	1,2-Dicloroetano (cis+trans)	LQ: 5,00 µg/kg
	1,2-Dicloropropano	LQ: 5,00 µg/kg
	1,3-Dicloropropano	LQ: 5,00 µg/kg
	2,2-Dicloropropano	LQ: 5,00 µg/kg
	1,1-Dicloropropeno	LQ: 5,00 µg/kg
	cis-1,3-Dicloropropeno	LQ: 5,00 µg/kg
	trans-1,3-Dicloropropeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Hexacloro-1,3-butadieno (Hexaclorobutadieno)	LQ: 5,00 µg/kg
	Isopropilbenzeno (Cumeno)	LQ: 5,00 µg/kg
	p-Isopropiltolueno	LQ: 5,00 µg/kg
	Cloreto de Metileno (Diclorometano)	LQ: 5,00 µg/kg
	Naftaleno	LQ: 5,00 µg/kg
	n-propilbenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
1,1,1,2-Tetracloroetano	LQ: 5,00 µg/kg	
1,1,2,2-Tetracloroetano	LQ: 5,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao detector de Massas (GC-MS) (Continuação)	USEPA 8260 D – Rev04 USEPA 5021 A – Rev02
	Tetracloroetano LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 5,00 µg/kg	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 5,00 µg/kg	
	Tricloroetano LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 5,00 µg/kg	
	Triclorofluormetano LQ: 5,00 µg/kg	
	Benzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	Tolueno LQ: 5,00 µg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	o-xileno LQ: 5,00 µg/kg	
	m,p-xilenos LQ: 5,00 µg/kg	
	Xilenos LQ: 10,00 µg/kg	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	Bromometano LQ: 5,00 µg/kg	
	Diclorodifluorometano LQ: 5,00 µg/kg	
	Cloreto de Vinila LQ: 5,00 µg/kg	
	Dissulfeto de Carbono LQ: 5,00 µg/kg	
	Metil Etil cetona (MEK) LQ: 5,00 µg/kg	
	Isopropanol LQ: 5,00 µg/kg	
	Cloroetano LQ: 5,00 µg/kg	
	Clorometano LQ: 5,00 µg/kg	
	4-Clorotolueno LQ: 5,00 µg/kg	
	Dibromoclorometano LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2-Dibromoetano LQ: 5,00 µg/kg	
	Dibromometano LQ: 5,00 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																																
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE																																																
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																															
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>																																																
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos de Petróleo (TPH – Finger Print) pelo método de Cromatografia Gasosa (FID) (Continuação)	USEPA 8015 C – Rev03 USEPA 3550 C – Rev03																																															
	<table border="0"> <tr><td>n-Octadecano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>Fitano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Nonadecano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Eicosano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Heneicosano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Docosano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Tricosano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Tetracosano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Pentacosano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Hexacosano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Heptacosano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Octacosano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Nonacosano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Triacontano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Hentriacontano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Dotriacontano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Tritriacontano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Tetratriacontano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Pentatriacontano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Hexatriacontano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Heptatriacontano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Octatriacontano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Nonatriacontano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> <tr><td>n-Tetracontano</td><td>LQ: 1000 µg/kg</td></tr> </table>	n-Octadecano	LQ: 1000 µg/kg	Fitano	LQ: 1000 µg/kg	n-Nonadecano	LQ: 1000 µg/kg	n-Eicosano	LQ: 1000 µg/kg	n-Heneicosano	LQ: 1000 µg/kg	n-Docosano	LQ: 1000 µg/kg	n-Tricosano	LQ: 1000 µg/kg	n-Tetracosano	LQ: 1000 µg/kg	n-Pentacosano	LQ: 1000 µg/kg	n-Hexacosano	LQ: 1000 µg/kg	n-Heptacosano	LQ: 1000 µg/kg	n-Octacosano	LQ: 1000 µg/kg	n-Nonacosano	LQ: 1000 µg/kg	n-Triacontano	LQ: 1000 µg/kg	n-Hentriacontano	LQ: 1000 µg/kg	n-Dotriacontano	LQ: 1000 µg/kg	n-Tritriacontano	LQ: 1000 µg/kg	n-Tetratriacontano	LQ: 1000 µg/kg	n-Pentatriacontano	LQ: 1000 µg/kg	n-Hexatriacontano	LQ: 1000 µg/kg	n-Heptatriacontano	LQ: 1000 µg/kg	n-Octatriacontano	LQ: 1000 µg/kg	n-Nonatriacontano	LQ: 1000 µg/kg	n-Tetracontano	LQ: 1000 µg/kg
n-Octadecano	LQ: 1000 µg/kg																																																
Fitano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Nonadecano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Eicosano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Heneicosano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Docosano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Tricosano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Tetracosano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Pentacosano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Hexacosano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Heptacosano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Octacosano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Nonacosano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Triacontano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Hentriacontano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Dotriacontano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Tritriacontano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Tetratriacontano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Pentatriacontano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Hexatriacontano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Heptatriacontano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Octatriacontano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Nonatriacontano	LQ: 1000 µg/kg																																																
n-Tetracontano	LQ: 1000 µg/kg																																																
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH Total) pelo método de Cromatografia Gasosa (Head Space/ FID)	USEPA 8015 C – Rev. 03 USEPA 3550 C – Rev. 03																																															
	TPH Total LQ: 29000 µg/kg																																																



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 20 mg/kg	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl B EPA SW-846-3060 A.1996 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico – Kit de Ensaio HACH LQ: 0,4 mg/kg	POP-FQ-021 DIN/ISO 14256.2:2006 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Nitrato pelo método de redução com coluna de cádmio LQ: 44,3 mg/kg	SMWW, 24ª Edição, Método 4500NO <sub>3</sub> – E DIN/ISO 14256.2:2006 ABNT NBR 10006:2004
SOLOS	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 1,60 mg/kg	SMWW, 24ª Edição – Método 4500 NO <sub>2</sub> - B. DIN/ISO 14256.2:2006 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico como amônia LQ: 6,00 mg/kg	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH <sub>3</sub> C DIN/ISO 14256.2:2006 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de Nitrogênio pelo Método Macro Kjeldahl LQ: 10,0 mg/kg	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-Norg B DIN/ISO 14256.2:2006 ABNT NBR 10006:2004
	Determinação de TPH Total (Hidrocarbonetos Totais de Petróleo) por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama (GC-FID) LQ: 0,005 mg/Kg  n-Octano n-Nonano n-Decano n-Undecano	USEPA 8015C, Rev03 USEPA 3550C, Rev03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLOS	Determinação de TPH Total (Hidrocarbonetos Totais de Petróleo) por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama (GC-FID) (Continuação) LQ: 0,005 mg/Kg  n-Dodecano n-Tridecano n-Tetradecano n-Pentadecano n-Hexadecano n-Heptadecano Pristano n-Octadecano Fitano n-Nonadecano n-Eicosano n- Heneicosano n-Docosano n-Tricosane n-tetracosano n-Pentacosano n- hexacosano n-Heptacosane n-Octacosano n-Nonacosano n-Triacontano n-Hentriacontano n-Dotriacontane n-Tritriacontane n-Tetratriacontane n-Pentatriacontane n-Hexatriacontane n-Heptatriacontane n-Octatriacontane n-Nonatriacontane n-Tetracontano	USEPA 8015C, Rev03 USEPA 3550C, Rev03

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AR	Determinação de Aerodispersóides por Gravimetria LQ: 0,01 µg/m <sup>3</sup>	NHO 03. FUNDACENTRO, 2001 POP-FQ-068
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 3,0 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição – Método 9215 A e B
	Coliformes Totais - Determinação qualitativa pela Técnica de presença-ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 9221 D
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação qualitativa utilizando o Meio EC	SMWW, 24ª Edição – Método 9221 E
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa utilizando o meio EC-MUG	SMWW, 24ª Edição – Método 9221 F
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP / 100 mL (1 série de 10 tubos de 10 mL ou 1 série de 5 tubos de 20 mL) LQ: 1,8 NMP / 100 mL (3 séries de 5 tubos com 3 inóculos diferentes)	SMWW, 24ª Edição – Método 9221 B, C e E
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Microcistinas - Determinação qualitativa utilizando Kit de tubos (ELISA) LQ: 0,5 µg/L	WHO – Capítulo 13 – Laboratory Analysis of Cyanotoxins - Beacon Analytical System – Microcystin Tube Kit Cat # 20-0098
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 24ª Edição – Método 9223 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP / 100 mL (1 série de 10 tubos de 10 mL ou 1 série de 5 tubos de 20 mL) LQ: 1,8 NMP / 100 mL (3 séries de 5 tubos com 3 inóculos diferentes)	SMWW, 24ª Edição – Método 9221 F
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Cianobactérias – identificação e quantificação (Método de Sedgwick-Rafter) LQ: 1,0 cel/mL	SMWW, 24ª Edição – Método 10200 F
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição – Método 9230 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição – Método 9213 F
	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	CETESB Determinação do número mais provável de clostrídios sulfito redutores (NT L5.213), 1993.
	<i>Salmonella</i> sp - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 9260 B
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição – Método 9213 B
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1,0 UFC / g	SMWW, 24ª Edição – Método 9215 A e B ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL]	SMWW, 24ª Edição – Método 9221 B, C e E ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição – Método 9221 B, C, E e F ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
SOLOS, SEDIMENTOS	Clostrídios sulfito redutores - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	CETESB Determinação do número mais provável de clostrídios sulfito redutores (NT L5.213), 1993 ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição – Método 9230 B ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição – Método 9213 F ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	<i>Salmonella</i> sp - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência Faixa: Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 9260 B ABNT NBR 10005:2004 ABNT NBR 10006:2004
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1,0 UFC / g	SMWW, 24ª Edição – Método 9215 A e B
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição – Método 9221 B, C e E

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
SOLOS, SEDIMENTOS	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição – Método 9221 B, C, E e F
	Clostrídios sulfito redutores - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100 mL	CETESB Determinação do número mais provável de clostrídios sulfito redutores (NT L5.213), 1993
AR INTERIOR	Enterococos /Streptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição – Método 9230 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 24ª Edição – Método 9213 F
	<i>Salmonella</i> sp - Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência Faixa: Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição – Método 9260 B
	Fungos Heterotróficos – Determinação quantitativa pela técnica de Impactação de ar. LQ: 3,5 UFC/m³	Resolução – RE nº 09, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA Norma técnica 001
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA E GELO	Determinação da Condutividade Eletrolítica Faixa: 0 a 1000 µS	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da Turbidez pelo Método Nefelométrico LQ: 1,0 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 2,18 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5210 B
	Determinação de Alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 6,0 mg CaCO <sub>3</sub> /L	SMWW, 24ª Edição, Método 2320 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b> ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA E GELO	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico LQ: 0,55 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CL B
	Determinação da Dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340 C
	Determinação de Cálcio por titulometria com EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Ca B
	Determinação de Magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO <sub>3</sub> ) LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Mg B
	Determinação de Cianeto Total pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,001 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CN E
	Determinação de Cromo Hexavalente (Total e Dissolvido) por Colorimetria LQ: 0,01 mg/L	POP-FQ-021
	Determinação da Demanda Química de Oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 7,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5220 D
	Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 F-D
	Determinação de Fenóis pelo método espectrofotométrico com extração com clorofórmio LQ: 0,003 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5530 C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA E GELO	Determinação de Ferro pelo método colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,0465 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500- Fe B
	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NO <sub>2</sub> - B
	Determinação de Nitrato pelo método espectrofotométrico LQ: 0,4 mg/L	POP-FQ-019
	Determinação de Óxido de Silício pelo método colorimétrico com molibdosilicato LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SiO <sub>2</sub> C
	Determinação Manganês pelo método colorimétrico LQ: 0,025 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 Mn B
	Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com Ácido Ascórbico LQ: 0,067 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-P E
	Determinação de Surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de Sulfato pelo método colorimétrico – Kit de Ensaio HACH LQ: 5 mg/L	POP-FQ-033
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico – Kit de Ensaio HACH LQ: 0,002 mg/L	POP-FQ-034
Determinação de Nitrogênio Amoniacal e Amônia (NH <sub>3</sub> ) pelo método colorimétrico – Kit de Ensaio HACH LQ: 0,32 mg/L	POP-FQ-036	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA E GELO	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,50 ml/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 F
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 °C - 105 °C LQ: 30,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 °C - 105 °C LQ: 30,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Fixos ou Voláteis por ignição a 550 °C LQ: 30,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180° LQ: 30,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de Óleos e Graxas pelo método extração Soxhlet LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de Hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de Flotáveis particulados	SMWW, 24ª Edição, Método 2530 B
	Determinação de Arsênio pelo método colorimétrico com dietilditiocarbamato de prata LQ: 0,004 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500- As B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA E GELO	Determinação de Boro pelo método colorimétrico carmina LQ: 0,21 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500- B C
	Determinação de Selênio pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 3500 - Se C
	Determinação de Cor Aparente e Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico LQ: 2,0 mg PtCo/L	POP-FQ-016
	Determinação de Urânio por Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (ICP-OES) LQ: 0,02 mg/L	POP-FQ-074
	Determinação de Metais (Totais e Dissolvidos) por Vapor à Frio em Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (CV-ICP-OES) Antimônio LQ: 0,005 mg/L Mercúrio LQ: 0,0002 mg/L Arsênio LQ: 0,00014 mg/L Selênio LQ: 0,004 mg/L	POP-FQ-071
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA E GELO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa (Head Space/ ECD)  Bromodiclorometano LQ: 0,016 mg/L Bromofórmio LQ: 0,015 mg/L Cloreto de Vinila LQ: 2,00 µg/L Clorofórmio LQ: 0,015 mg/L Dibromoclorometano LQ: 0,012 mg/L 1,2 Dicloroetano LQ: 2,29 µg/L 1,1 Dicloroetano LQ: 10,30 µg/L 1,2 Diclorobenzeno LQ: 2,81 µg/L 1,4 Diclorobenzeno LQ: 2,56 µg/L Diclorometano LQ: 3,06 µg/L	POP-FQ-030



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO																																																
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>																																																
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO																																															
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>																																																
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA E GELO	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (ICP-OES)	SMWW, 24ª Edição, Métodos 3030 B, E, F; 3120 B POP-FQ-060																																															
	<table border="0"> <tr><td>Alumínio</td><td>LQ: 0,017 mg/L</td></tr> <tr><td>Bário</td><td>LQ: 0,02 mg/L</td></tr> <tr><td>Berílio</td><td>LQ: 0,01 mg/L</td></tr> <tr><td>Boro</td><td>LQ: 0,50 mg/L</td></tr> <tr><td>Cálcio</td><td>LQ: 0,28 mg/L</td></tr> <tr><td>Cádmio</td><td>LQ: 0,004 mg/L</td></tr> <tr><td>Chumbo</td><td>LQ: 0,01 mg/L</td></tr> <tr><td>Cobalto</td><td>LQ: 0,009 mg/L</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>LQ: 0,005 mg/L</td></tr> <tr><td>Cromo</td><td>LQ: 0,001 mg/L</td></tr> <tr><td>Estanho</td><td>LQ: 0,43 mg/L</td></tr> <tr><td>Ferro</td><td>LQ: 0,14 mg/L</td></tr> <tr><td>Fósforo</td><td>LQ: 0,03 mg/L</td></tr> <tr><td>Lítio</td><td>LQ: 0,29 mg/L</td></tr> <tr><td>Magnésio</td><td>LQ: 0,17 mg/L</td></tr> <tr><td>Manganês</td><td>LQ: 0,01 mg/L</td></tr> <tr><td>Molibdênio</td><td>LQ: 0,03 mg/L</td></tr> <tr><td>Níquel</td><td>LQ: 0,04 mg/L</td></tr> <tr><td>Potássio</td><td>LQ: 0,29 mg/L</td></tr> <tr><td>Prata</td><td>LQ: 0,005 mg/L</td></tr> <tr><td>Sódio</td><td>LQ: 0,08 mg/L</td></tr> <tr><td>Tálio</td><td>LQ: 0,1 mg/L</td></tr> <tr><td>Vanádio</td><td>LQ: 0,01 mg/L</td></tr> <tr><td>Zinco</td><td>LQ: 0,03 mg/L</td></tr> </table>	Alumínio	LQ: 0,017 mg/L	Bário	LQ: 0,02 mg/L	Berílio	LQ: 0,01 mg/L	Boro	LQ: 0,50 mg/L	Cálcio	LQ: 0,28 mg/L	Cádmio	LQ: 0,004 mg/L	Chumbo	LQ: 0,01 mg/L	Cobalto	LQ: 0,009 mg/L	Cobre	LQ: 0,005 mg/L	Cromo	LQ: 0,001 mg/L	Estanho	LQ: 0,43 mg/L	Ferro	LQ: 0,14 mg/L	Fósforo	LQ: 0,03 mg/L	Lítio	LQ: 0,29 mg/L	Magnésio	LQ: 0,17 mg/L	Manganês	LQ: 0,01 mg/L	Molibdênio	LQ: 0,03 mg/L	Níquel	LQ: 0,04 mg/L	Potássio	LQ: 0,29 mg/L	Prata	LQ: 0,005 mg/L	Sódio	LQ: 0,08 mg/L	Tálio	LQ: 0,1 mg/L	Vanádio	LQ: 0,01 mg/L	Zinco	LQ: 0,03 mg/L
Alumínio	LQ: 0,017 mg/L																																																
Bário	LQ: 0,02 mg/L																																																
Berílio	LQ: 0,01 mg/L																																																
Boro	LQ: 0,50 mg/L																																																
Cálcio	LQ: 0,28 mg/L																																																
Cádmio	LQ: 0,004 mg/L																																																
Chumbo	LQ: 0,01 mg/L																																																
Cobalto	LQ: 0,009 mg/L																																																
Cobre	LQ: 0,005 mg/L																																																
Cromo	LQ: 0,001 mg/L																																																
Estanho	LQ: 0,43 mg/L																																																
Ferro	LQ: 0,14 mg/L																																																
Fósforo	LQ: 0,03 mg/L																																																
Lítio	LQ: 0,29 mg/L																																																
Magnésio	LQ: 0,17 mg/L																																																
Manganês	LQ: 0,01 mg/L																																																
Molibdênio	LQ: 0,03 mg/L																																																
Níquel	LQ: 0,04 mg/L																																																
Potássio	LQ: 0,29 mg/L																																																
Prata	LQ: 0,005 mg/L																																																
Sódio	LQ: 0,08 mg/L																																																
Tálio	LQ: 0,1 mg/L																																																
Vanádio	LQ: 0,01 mg/L																																																
Zinco	LQ: 0,03 mg/L																																																
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa (Head Space/ FID)	POP-FQ-030																																															
	<table border="0"> <tr><td>Benzeno</td><td>LQ: 1,29 µg/L</td></tr> <tr><td>Etilbenzeno</td><td>LQ: 4,22 µg/L</td></tr> <tr><td>Estireno</td><td>LQ: 5,25 µg/L</td></tr> <tr><td>Tolueno</td><td>LQ: 2,23 µg/L</td></tr> <tr><td>Xilenos</td><td>LQ: 3,16 µg/L</td></tr> </table>	Benzeno	LQ: 1,29 µg/L	Etilbenzeno	LQ: 4,22 µg/L	Estireno	LQ: 5,25 µg/L	Tolueno	LQ: 2,23 µg/L	Xilenos	LQ: 3,16 µg/L																																						
Benzeno	LQ: 1,29 µg/L																																																
Etilbenzeno	LQ: 4,22 µg/L																																																
Estireno	LQ: 5,25 µg/L																																																
Tolueno	LQ: 2,23 µg/L																																																
Xilenos	LQ: 3,16 µg/L																																																

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA E GELO	Determinação de Herbicidas por Cromatografia Gasosa - Captura de Elétrons (GC/ECD) LQ: 2 µg/L 2,4,5-T 2,4-D 2,4,5-T 2,4-D+2,4,5-T	POP-FQ-073
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis pelo método de Cromatografia Gasosa acoplada ao Detector de Massas (CG/MS) Benzeno LQ: 2 µg/L Etilbenzeno LQ: 2 µg/L Estireno LQ: 2 µg/L Tolueno LQ: 2 µg/L Xilenos LQ: 2 µg/L	POP-FQ-030
	Determinação de Pesticidas Organoclorados pelo método de cromatografia gasosa (GC/ECD) Aldrin + Dieldrin LQ: 0,0019 µg/L Alaclor LQ: 1,00 µg/L Atrazina LQ: 1,0 µg/L cis Clordano LQ: 0,001 µg/L Trans Clordano LQ: 0,001 µg/L Clordano (cis + trans) LQ: 0,001 µg/L DDT + DDD + DDE LQ: 0,001 µg/L Endosulfan (α+β+sulfato) LQ: 0,01 µg/L Endrin LQ: 0,004 µg/L Lindano (Gama BHC) LQ: 0,00006 µg/L Metolacoloro LQ: 0,05 µg/L Molinato LQ: 0,04 µg/L Pendimentalina LQ: 0,50 µg/L Permetrina LQ: 0,03 µg/L Simazina LQ: 0,01 µg/L Trifluralina LQ: 0,02 µg/L	POP-FQ-031

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,4,6 Triclorofenol LQ: 2,00 µg/L	
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA E GELO	Determinação de Pesticidas Organoclorados pelo método de cromatografia gasosa (GC/ECD) (Continuação)	POP-FQ-031
	Alfa BHC LQ: 0,05 µg/L	
	Beta BHC LQ: 0,05 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,00003 µg/L	
	Heptacloro Epóxido LQ: 0,00003 µg/L	
	Heptacloro + Heptacloro Epóxido LQ: 0,00003 µg/L	
	Endrin Aldeído LQ: 0,004 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,0002 µg/L	
	Metóxicloro LQ: 0,03 µg/L	
	Determinação de Acrilamida por Cromatografia Gasosa – Detetor de Captura de Elétrons (GC-ECD) LQ: 0,5 µg/L	POP-FQ-078
	Determinação de Benzo(a)pireno por Cromatografia Gasosa Espectrometria de Massa (GC-MS) LQ: 0,05 µg/L	POP-FQ-049
	Determinação de Pentaclorofenol por Cromatografia Gasosa – Detetor de Ionização por Chama (GC-FID). LQ: 0,1 µg/L	POP-FQ-052
	Determinação de Glifosato por cromatografia gasosa com espectrometria de massas (GC-MS) LQ: 10 µg/L	POP-FQ-076
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS,	Determinação de Cinzas por Incineração LQ: 0,01g/100 g ou 100 mL	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, ed.IV, 2008. Método 018/IV, 268/IV, 336/IV, 437/IV, 455/IV, 475/IV, 485/IV, 495/IV

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS		
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de pH por Potenciometria Faixa: 2 a 12	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, ed.IV, 2008. Método 017/IV, 271/IV, 350/IV, 417/IV, 492/IV
	Determinação de Umidade por Gravimetria LQ: 0,01g/100 g ou 100 mL	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, ed.IV, 2008. Método 012/IV, 171/IV, 334/IV, 378/IV, 413/IV, 414/IV
	Determinação de Colesterol por Espectrofotometria de UV/VISLQ: 4,0 mg/100g	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, ed.IV, 2005. Método 421/IV
	Determinação de Lipídios Totais por Extração Direta LQ: 0,25g/100g ou 100 mL	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, ed.IV, 2008. Método 032/IV, 321/IV
	Determinação de Lipídios Totais por Hidrólise Ácida LQ: 0,25g/100g ou 100 mL	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, ed.IV, 2008. Método 033/IV, 263/IV
	Determinação de Protídios pelo Método de Kjeldahl Modificado LQ: 0,87g/100g ou 100 mL	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, ed.IV, 2008. Método 037/IV, 270/IV, 435/IV, 459/IV, 467/IV, 487/IV, 498/IV
	Determinação de Fibras Totais Alimentares pelo Método Enzimático	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-químicos para Análise de

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,1g/100g ou 100 mL	Alimentos, ed.IV, 2008. Método 045/IV
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Glicídios LQ: 0,30 g/100g ou 100 mL	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, ed.IV, 2008. Método 038/IV, 260/IV, 318/IV, 323/IV, 432/IV, 460/IV, 488/IV, 489/IV
	Cálculo da Composição Nutricional de Carboidratos por Diferença e Valor Energético LQ: N/A	Resolução RDC nº 360, de 23 de dezembro de 2003 – Regulamento Técnico sobre Rotulagem Nutricional de Alimentos Embalados
	Determinação de Metais em Alimentos por Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (ICP-OES)	POP-FQ-060
	Alumínio LQ: 0,00017 g/100g	
	Bário LQ: 0,0002 g/100g	
	Berílio LQ: 0,0001 g/100g	
	Boro LQ: 0,0050 g/100g	
	Cálcio LQ: 0,0028 g/100g	
	Cádmio LQ: 0,00004 g/100g	
	Chumbo LQ: 0,0001 g/100g	
	Cobalto LQ: 0,0003 g/100g	
	Cobre LQ: 0,0001 g/100g	
	Cromo LQ: 0,0003 g/100g	
	Estanho LQ: 0,0043 g/100g	
	Ferro LQ: 0,0014 g/100g	
	Fósforo LQ: 0,0003 g/100g	
	Lítio LQ: 0,0029 g/100g	
	Magnésio LQ: 0,0017 g/100g	
	Manganês LQ: 0,0001 g/100g	
	Molibdênio LQ: 0,0029 g/100g	



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Níquel LQ: 0,0004 g/100g	
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Metais em Alimentos por Espectrofotometria de Emissão Atômica com Plasma Induzido (ICP-OES) (Continuação)  Potássio LQ: 0,0029 g/100g Prata LQ: 0,0005 g/100g Sódio LQ: 0,0008 g/100g Tálio LQ: 0,001 g/100g Vanádio LQ: 0,0001 g/100g Zinco LQ: 0,0003 g/100g	POP-FQ-060
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS E BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação espectrofotométrica de Nitrato LQ: 10,00 mg/kg	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, ed.IV, 2008. Método 080/IV, 081/IV e 284/IV.
ALIMENTOS DE PRODUTOS CÁRNEOS INDUSTRIALIZADOS	Determinação espectrofotométrica de Nitrito LQ: 4,00 mg/kg	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, ed.IV, 2008. Método 080/IV, 081/IV, 283/IV e 278/IV
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS E BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação Titulométrica de Acidez em Alimentos. LQ: 0,1%	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, ed.IV, 2008. Método 016/IV
	Determinação de Vitamina C com iodato de potássio em Alimentos. LQ: 1,5 mg/L	Instituto Adolfo Lutz. Métodos Físico-químicos para Análise de Alimentos, ed.IV, 2008. Método 364/IV



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1,1 NMP/100 mL  <i>Salmonella</i> sp - Determinação qualitativa pela técnica de membrana filtrante	clostrídios sulfito redutores (NT L5.213), 1993.  SMWW, 24ª Edição – Método 9260 B
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA E GELO	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição – Método 9213 B
SWAB DE SUPERFÍCIE	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 1,0 UFC/cm <sup>2</sup>  Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 2,0 UFC/cm <sup>2</sup>  <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 2,0 UFC/cm <sup>2</sup>  <i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 2,0 UFC/cm <sup>2</sup>	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 3.813. 5ª ed. 2015  APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 3.813. 5ª ed. 2015  APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 3.813. 5ª ed. 2015
SWAB DE MANIPULADOR	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1,0 UFC/ manipulador  Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 2,0 UFC/ manipulador	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 3.813. 5ª ed. 2015  APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 3.813. 5ª ed. 2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 2,0 UFC/manipulador	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 3.813. 5ª ed. 2015
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
SWAB DE MANIPULADOR	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 2,0 UFC/manipulador	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 3.813. 5ª ed. 2015
AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1,0 UFC/ equipamento ou utensílio	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 3.813. 5ª ed. 2015
	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 2,0 UFC/equipamento ou utensílio	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 3.813. 5ª ed. 2015
	<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 2,0 UFC/equipamento ou utensílio	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 3.813. 5ª ed. 2015
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 2,0 UFC/equipamento ou utensílio	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 3.813. 5ª ed. 2015
AR AMBIENTE	Bactérias Heterotróficas - Determinação quantitativa pelo Método de Sedimentação Simples LQ: 2,0 UFC/min	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 3.101. 5ª ed. 2015
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pelo Método de Sedimentação Simples	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 3.101. 5ª ed. 2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 1,0 UFC/min	Examination of Foods. Chapter 3.101. 5ª ed. 2015
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	<p><i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 2,0 UFC/g ou mL</p> <p>Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 2,0 UFC/g ou mL</p> <p>Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 3,0 UFC/g ou mL</p> <p><i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 2,0 UFC/g ou mL</p> <p>Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1,0 UFC/g ou mL</p> <p>Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/g ou mL</p> <p><i>Enterobacteriaceae</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 2,0 UFC/g ou mL</p>	<p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 31. 5th ed. 2015</p> <p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 8. 5ª ed. 2015</p> <p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 21. 5ª ed. 2015</p> <p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 33. 5ª ed. 2015</p> <p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9. 5ª ed. 2015</p> <p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9. 5ª ed. 2015</p> <p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9. 5ª ed. 2015</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 2,0 UFC/g ou mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 39. 5ª ed. 2015
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	<p>Esterilidade Comercial (baixa acidez (pH ≥4,6) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência</p> <p>Esterilidade Comercial (alta acidez (pH ≤4,6) - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência</p> <p><i>Listeria spp e Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência</p> <p><i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.</p> <p><i>Vibrio parahaemolyticus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 0,3 NMP/g ou mL</p>	<p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 61. 5ª ed. 2015</p> <p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 62. 5ª ed. 2015</p> <p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 35. 5ª ed. 2015</p> <p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 36. 5ª ed. 2015</p> <p>APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 40. 5ªed. 2015</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de temperatura por termometria Faixa: 0 °C a 100 °C	SMWW 24ª ed. 2017 – Método 2550 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,33 mg/L	SMWW 24ª ed. 2017 – Método 4500-O G
	Determinação de pH a 25 °C pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW 24ª ed. 2017 – Método 4500 H+ B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloro Combinado ou Cloramina, Cloro Residual Livre e Cloro total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,01 mg Cl/L	SMWW 24ª ed. 2017 – Método 4500 Cl-G
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação de ORP (Potencial Redox ou Oxirredução) por potenciometria Faixa: de – 1999 a + 1999	SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B
	Determinação de Condutividade Elétrica a 25 °C por Eletrometria LQ: 1,5 µs/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico LQ: 1,00 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Aparência (Turbidez, Sedimentos, Óleos e Graxas, Materiais Flutuantes, Odor, Corantes, Resíduos Sólidos Objetáveis) Presença / Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AR	Determinação de Umidade - Medição Direta Faixa: 0,0 - 80,0 % UR	Resolução – RE nº 9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA IT-LAB-007
	Determinação de Temperatura - Medição Direta Faixa: 0,0 °C a 45,0 °C	Resolução – RE nº 9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA IT-LAB-005
	Determinação de Velocidade do Ar - Medição Direta LQ: 0,15 m/s	Resolução – RE nº 9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA IT-LAB-005
	Determinação de Dióxido de Carbono - Medição Direta LQ: 20 ppm	Resolução – RE nº 9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA IT-LAB-006
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represas, poços, piscinas, nascentes, minas, redes de distribuição, bebedouros, deionizadores, destiladores, ETA's e ETE's	POP-AMO-001
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA	Amostragem de baixa vazão em poços de monitoramento e águas subterrâneas.	POP-AMO-009



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Amostragem para Determinação Qualitativa e Quantitativa de Cianobactérias	SMWW, 24ª Edição – Método 9060 e 10200B CETESB. Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras, 2011
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Amostragem de água salina e água salobra	POP-AMO-001
AR INTERIOR	Amostragem de ar interior pela técnica de impactação	Resolução – RE nº 09, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA Norma técnica 001
AR	Amostragem de Aerodispersóides em Ambientes Interiores Faixa: 500 a 4000 cm³/mL	Resolução – RE nº 9, de 16 de janeiro de 2003 da ANVISA
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	Amostragem de resíduos sólidos e líquidos	ABNT NBR 10007:2004 ABNT 16434:2015
SOLOS	Amostragem de solos	POP-AMO-001 ABNT 16434:2015
SEDIMENTOS	Amostragem de Sedimentos	ABNT 16434:2015 Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras 2ª Ed. (CETESB)
SWAB DE EQUIPAMENTOS / UTENSÍLIOS	Amostragem de swabs de equipamentos e utensílios	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods- 5th Edition -APHA- 2015- Item 3.812
SWAB DE SUPERFÍCIE	Amostragem de swabs de superfícies diversas	Compendium of Methods for the Microbiological Examination

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0684</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
AR AMBIENTE	Amostragem de Ar Ambiente por Sedimentação Simples	of Foods- 5th Edition -APHA-2015- Item 3.812  Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods- 5th Edition -APHA-2015- Item 3.101
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS	Amostragem de Alimentos e materias primas embalados ou não, no processo, prontos para consumo, em restaurantes, restaurantes industriais, cozinhas industriais, indústrias de alimentos, comércio de alimentos e locais de armazenamento de alimentos	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods- 5th Edition -APHA- 2015 - Item 2.52
ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA E GELO	Amostragem em fonte, nascentes, produtos envasados, indústrias e outros que se enquadra a área de atividade/produto	POP-AMO-001
SWAB DE MANIPULADOR	Amostragem de swabs de mãos	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods- 5th Edition -APHA- 2015- Item 3.812
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS ALCOÓLICAS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Amostragem de Alimentos em geral, Bebidas Alcoólicas e Bebidas Não Alcoólicas	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 2.52. 5ª ed. 2015
<b>X X X</b>	<b>X X X X X</b>	<b>X X X</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0684	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO