



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 29

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

GRT Analytical Service Ltda

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa- Espectrometria de Massa / Headspace – GC/MS	EPA 8260D:2017 / EPA 5021A:2014
	Diclorodifluorometano - LQ: 0,8 µg/L	
	Bromometano -LQ: 0,5 µg/L	
	Fluortriclorometano - LQ: 0,2 µg/L	
	1,1-Dicloroetano - LQ: 0,2 µg/L	
	Diclorometano (Cloroeto de Metileno) - LQ: 0,5 µg/L	
	1,2-Dicloroetano-trans - LQ: 0,2 µg/L	
	1,1-Dicloroetano - LQ: 0,2 µg/L	
	1,2-Dicloroetano-cis - LQ: 0,2 µg/L	
	2,2-Dicloropropano - LQ: 0,5 µg/L	
	Bromoclorometano – LQ: 0,2 µg/L	
	Triclorometano (Clorofórmio) – LQ: 0,2 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano – LQ: 0,2 µg/L	
	1,2-Dicloroetano - LQ: 0,2 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno - LQ: 0,2 µg/L	
Benzeno - LQ: 0,5 µg/L		
Tetracloroeto de Carbono - LQ: 0,2 µg/L		
Tricloroetano - LQ: 0,2 µg/L		
1,2-Dicloropropano - LQ: 0,2 µg/L		

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 11-7-2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa- Espectrometria de Massa / Headspace – GC/MS (cont.)	EPA 8260D:2017 / EPA 5021A:2014
	Dibromometano - LQ: 0,2 µg/L	
	Diclorobromometano - LQ: 0,2 µg/L	
	1,3-Dicloropropeno-trans - LQ: 0,5 µg/L	
	1,3-Dicloropropeno-cis - LQ: 0,5 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano - LQ: 0,2 µg/L	
	1,3-Dicloropropano - LQ: 0,2 µg/L	
	Dibromoclorometano - LQ: 0,2 µg/L	
	Tetracloroetano - LQ: 0,2 µg/L	
	1,2-Dibromoetano - LQ: 0,2 µg/L	
	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) - LQ: 0,2 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano - LQ: 0,2 µg/L	
	Etilbenzeno - LQ: 0,5 µg/L	
	m,p-Xileno - LQ: 1,0 µg/L	
	Estireno - LQ: 0,5 µg/L	
	o-Xileno - LQ: 0,5 µg/L	
	Tribromometano (Bromofórmio) - LQ: 0,2 µg/L	
	Cumene - LQ: 0,5 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano - LQ: 0,5 µg/L	
	Bromobenzeno - LQ: 0,2 µg/L	
n-Propilbenzeno - LQ: 0,5 µg/L		
2-Clorotolueno - LQ: 0,2 µg/L		
4-Clorotolueno - LQ: 0,2 µg/L		
1,3,5-Trimetilbenzeno - LQ: 0,5 µg/L		
Tert-Butilbenzeno - LQ: 0,2 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa- Espectrometria de Massa / Headspace – GC/MS (cont.)	EPA 8260D:2017 / EPA 5021A:2014
	1,2,4-Trimetilbenzeno - LQ: 0,5 µg/L	
	sec-butilbenzeno - LQ: 0,2 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno - LQ: 0,2 µg/L	
	4-Isopropiltolueno - LQ: 0,2 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno - LQ:0,2 µg/L	
	n-Butilbenzeno - LQ:0,2 µg/L	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano - LQ: 0,5 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno - LQ: 0,2 µg/L	
	Naftaleno - LQ: 0,2 µg/L	
	Hexaclorobutadieno - LQ: 0,2 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno - LQ: 0,3 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano - LQ: 0,2 µg/L	
	Clorometano - LQ: 1 µg/L	
	Tetrahidrofurano (THF)- LQ: 5 µg/L	
	Metil-t-butil-eter (MTBE) - LQ: 0,5 µg/L	
	Cloreto de Vinila - LQ: 0,4 µg/L	
	2,2-Dicloropropano - LQ: 0,5 µg/L	
	Tolueno - LQ: 0,5 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno - LQ: 0,2 µg/L	
1,3,5-Triclorobenzeno - LQ: 0,2 µg/L		
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (THM) por Cromatografia Gasosa- Espectrometria de Massa / Headspace – GC/MS	EPA 8260D:2017 / EPA 5021A:2014
	Trihalometanos - LQ: 0,8 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (BTEX) por Cromatografia Gasosa- Espectrometria de Massa / Headspace – GC/MS	EPA 8260D:2017 / EPA 5021A:2014 /
	Benzeno - LQ: 0,5 µg/L	
	Tolueno - LQ: 0,5 µg/L	
	Xileno - LQ: 0,5 µg/L	
	Etilbenzeno - LQ: 0,5 µg/L	
	Determinação de VOC (solventes) por Cromatografia Gasosa- Espectrometria de Massa / Headspace – GC/MS	EPA 8260D:2017 / EPA 5021A:2014
	Acetato de etila - LQ : 25 µg/L	
	Acetato de vinila - LQ : 25 µg/L	
	Acetona - LQ : 25 µg/L	
	Acetonitrila - LQ : 20 µg/L	
	Acrilonitrila - LQ : 20 µg/L	
	n-Butanol (1-Butanol) - LQ : 10 µg/L	
	Isobutanol (álcool isobutílico) - LQ : 20 µg/L	
	Isopropanol (álcool isopropílico) - LQ : 20 µg/L	
	Metil etil cetona (2-Butanona) - LQ : 20 µg/L	
	Acrilato de butila - LQ : 22 µg/L	
	1,3-Butadieno - LQ : 20 µg/L	
	sec-Butanol (2-butanol) - LQ : 20 µg/L	
Etanol – LQ: 1,25 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC – Piretróides, Triazinas e Pesticidas Organoclorados) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa – GC/MS	EPA 8270E:2018 / EPA 3510C:1996
	Molinato - LQ: 0,0002 µg/L	
	Tecnazen - LQ: 0,0003 µg/L	
	Trifluralina - LQ: 0,0002 µg/L	
	alfa-HCH - LQ: 0,0005 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,0004 µg/L	
	Simazina LQ: 0,001 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,0004 µg/L	
	beta-HCH LQ: 0,0004 µg/L	
	gama-HCH LQ: 0,0004 µg/L	
	Quintozen LQ: 0,0004 µg/L	
	delta-HCH LQ: 0,0008 µg/L	
	epsilon-HCH LQ: 0,0005 µg/L	
	Propanil LQ: 0,002 µg/L	
	PCB-28 LQ: 0,0003 µg/L	
	Vinclozoline LQ: 0,002 µg/L	
	Heptacloro LQ: 0,0005 µg/L	
	Alachlor LQ: 0,0004 µg/L	
	PCB-52 LQ: 0,0005 µg/L	
	Aldrin LQ: 0,0007 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC – Piretróides, Triazinas e Pesticidas Organoclorados) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa – GC/MS (cont.)	EPA 8270E:2018 / EPA 3510C:1996
	Metolaclor LQ: 0,0005 µg/L	
	Isodrin LQ: 0,0006 µg/L	
	cis-Heptacloro LQ: 0,0004 µg/L	
	oxi-clordano LQ: 0,0006 µg/L	
	Pendimentalina LQ: 0,0002 µg/L	
	trans-Clordano LQ: 0,0004 µg/L	
	2,4'-DDE LQ: 0,0003 µg/L	
	PCB-101 - LQ: 0,0005 µg/L	
	alfa-Endosulfan - LQ: 0,0005 µg/L	
	cis-Clordano - LQ: 0,0004 µg/L	
	Dieldrin - LQ: 0,0006 µg/L	
	4,4'-DDE - LQ: 0,0005 µg/L	
	2,4'-DDD (Mitotane) - LQ: 0,0004 µg/L	
	Endrin - LQ: 0,0002 µg/L	
	beta-Endosulfan - LQ: 0,0005 µg/L	
	4,4'-DDD - LQ: 0,0005 µg/L	
	2,4'-DDT - LQ: 0,0004 µg/L	
	Endrin-aldeído - LQ: 0,0006 µg/L	
	PCB-153 - LQ: 0,0007 µg/L	
Endosulfan Sulfato - LQ: 0,0005 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	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 RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de Compostos Orgânicos Semi Voláteis (SVOC – Piretróides, Triazinas e Pesticidas Organoclorados) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa – GC/MS (cont.)	EPA 8270E:2018 / EPA 3510C:1996
	4,4'-DDT - LQ: 0,0004 µg/L	
	PCB138 - LQ: 0,0004 µg/L	
	Endrin-ketone - LQ: 0,0009 µg/L	
	Metoxicloro - LQ: 0,0008 µg/L	
	PCB 180 - LQ: 0,0007 µg/L	
	Dodecacloropentaciclodecano (Mirex) - LQ: 0,0007 µg/L	
	Permetrina - LQ: 0,0006 µg/L	
	Deltametrina - LQ: 0,0002 µg/L	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) Cromatografia Gasosa –Espectrometria de Massas - CG/MS	EPA 8270E:2018 / EPA 3510C:1996 OS-09
	PCB-28 (2,4,4'-Triclorobifenil) - LQ: 0,0003 µg/L	
	PCB-52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil) - LQ: 0,0005 µg/L	
	PCB-101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil) - LQ: 0,0005 µg/L	
	PCB-118 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil) - LQ: 0,0007 µg/L	
	PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil) - LQ: 0,0004 µg/L	
	PCB-153 (2,2',4,4,5,5'-Hexaclorobifenil) - LQ: 0,0007 µg/L	
	PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil) - LQ: 0,0007 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO.	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB) Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas - CG/MS	EPA 8270E:2018 / EPA 3510C:1996 OS-06
	PCB-28 (2,4,4'-Triclorobifenil) - LQ: 0,002 µg/L	
	PCB-52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil) - LQ: 0,002 µg/L	
	PCB-101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil) - LQ: 0,002 µg/L	
	PCB-118 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil) - LQ: 0,002 µg/L	
	PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil) - LQ: 0,002 µg/L	
	PCB-153 (2,2',4,4,5,5'-Hexaclorobifenil) - LQ: 0,002 µg/L	
	PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil) - LQ: 0,002 µg/L	
	Determinação Clorofenóis e Herbicidas por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – GC/MS	EPA 8270E:2018 EPA 8041A: 2007 / EPA 8151A: 1996 EPA 3510C:1996
	2-Clorofenol -LQ: 0,1 µg/L	
	2,4-Diclorofenol - LQ: 0,1 µg/L	
	2,6-Diclorofenol -LQ: 0,1 µg/L	
	4-Cloro-3-metilfenol -LQ: 0,1 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol - LQ: 0,1 µg/L	
2,4,5-Triclorofenol -LQ: 0,1 µg/L		
3,4-Diclorofenol -LQ: 0,1 µg/L		
2,3,5,6 + 2,3,4,6 –Tetraclorofenol LQ: 0,2 µg/L		
2,3,4,5-Tetraclorofenol -LQ: 0,1 µg/L		
2,4-D -LQ: 0,1 µg/L		
2,4-DB - LQ: 0,1 µg/L		
2,4,5-TP (Silvex) -LQ: 0,1 µg/L		
Bentazona -LQ: 0,1 µg/L		
2,4,5-T - LQ : 0,1 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH) por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas CG/MS	EPA 8270E:2018 / EPA 3510C:1996
	Naftaleno -LQ: 0,01 µg/L	
	Acenaftileno -LQ: 0,01 µg/L	
	Acenafteno -LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoreno -LQ: 0,01 µg/L	
	Fenantreno -LQ: 0,01 µg/L	
	Antraceno -LQ: 0,01 µg/L	
	Fluoranteno -LQ: 0,01 µg/L	
	Pireno -LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(a)antraceno -LQ: 0,01 µg/L	
	Criseno -LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno -LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno -LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(a)pireno -LQ: 0,01 µg/L	
	Indeno(1,2,3-c,d)pireno -LQ: 0,01 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno -LQ: 0,01 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno -LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama – GC / FID	DIN ISO 9377-2:2001 / EPA 3510C:1996
	TPH (C10-C40) - LQ: 0,05 mg/L	
	TPH DRO (C10-C28) -LQ: 0,05 mg/L	
	TPH Fingerprint -LQ: 1 µg/L (cada faixa)	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa - Espectrometria de Massa / Headspace.	EPA 8260C: 2006 / EPA 5021A:2014
	TPH GRO (C6-C10) -LQ: 20 µg/L	
	Determinação de Ftalatos por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – GC/MS	EPA 8270E:2018 / EPA 3510C:1996
	Dimetilftalato -LQ: 0,1 µg/L	
	Dietilftalato - LQ: 0,1 µg/L	
	Dibutilftalato - LQ: 0,1 µg/L	
	Benzilbutilftalato- LQ: 0,1 µg/L	
	Bis(2-etilhexil)ftalato -LQ: 0,1 µg/L	
	Di-n-octilftalato -LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa – GC/MS	EPA 8270E:2018 / EPA 3510C:1996
	Anilina -LQ: 0,03 µg/L	
	Fenol -LQ: 0,03 µg/L	
	bis(2-Cloroetoxi)metano -LQ: 0,03 µg/L	
	2-Clorofenol -LQ: 0,03 µg/L	
	2-Metilfenol -LQ: 0,03 µg/L	
	4-Metilfenol/3-Metilfenol -LQ: 0,06 µg/L	
	Isoforona -LQ: 0,03 µg/L	
	2,4-Dimetilfenol -LQ: 0,03 µg/L	
	bis(2-Cloroetil)éter -LQ: 0,03 µg/L	
	2,4-Diclorofenol -LQ: 0,03 µg/L	
	2,5-diclorofenol -LQ:0,03 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa – GC/MS (Cont.)	EPA 8270E:2018 / EPA 3510C:1996
	Naftaleno - LQ: 0,03 µg/L	
	4-Cloroanilina -LQ: 0,03 µg/L	
	4-Cloro-3-metilfenol -LQ: 0,03 µg/L	
	2-Metilnaftaleno -LQ: 0,03 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol -LQ: 0,03 µg/L	
	2,4,5-Triclorofenol -LQ: 0,03 µg/L	
	2-Cloronaftaleno -LQ: 0,03 µg/L	
	2-Nitroanilina - LQ: 0,03 µg/L	
	Dimetilftalato -LQ: 0,03 µg/L	
	Acenaftileno -LQ: 0,03 µg/L	
	2,4-Dinitrotolueno -LQ: 0,03 µg/L	
	Acenafteno -LQ: 0,03 µg/L	
	Dibenzofurano -LQ: 0,03 µg/L	
	2,6-Dinitrotolueno -LQ: 0,03 µg/L	
	Dietilftalato -LQ: 0,03 µg/L	
	Fluorene -LQ: 0,03 µg/L	
4-Clorofenil-fenileter -LQ: 0,03 µg/L		
4-Nitroanilina -LQ: 0,03 µg/L		
Azobenzeno -LQ: 0,03 µg/L		
4-Bromofenil-fenileter -LQ: 0,03 µg/L		
Hexaclorobenzeno -LQ: 0,03 µg/L		
Pentaclorofenol -LQ: 0,03 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa – GC/MS (Cont.)	EPA 8270E:2018 / EPA 3510C:1996
	Fenantreno -LQ: 0,03 µg/L	
	Antraceno -LQ: 0,03 µg/L	
	Carbazole -LQ: 0,03 µg/L	
	Di-n-butilftalato -LQ: 0,03 µg/L	
	Fluoranteno -LQ: 0,03 µg/L	
	Pireno -LQ: 0,03 µg/L	
	Butilbenzilftalato -LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo[a]antraceno -LQ: 0,03 µg/L	
	3,3-Diclorobenzidina – LQ: 0,03 µg/L	
	Criseno -LQ: 0,03 µg/L	
	Mirex -LQ: 0,03 µg/L	
	Di-n-octilftalato -LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno -LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno -LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,03 µg/L	
	Indeno[1,2,3-cd]pireno LQ: 0,03 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno -LQ:0,03 µg/L	
	Benzo[g,h,i]perileno - LQ: 0,03 µg/L	
	1,2,3,4-tetraclorobenzeno -LQ: 0,03 µg/L	
1,2,3,5-tetraclorobenzeno -LQ: 0,03 µg/L		
1,2,4,5-tetraclorobenzeno -LQ: 0,03 µg/L		
n-Nitrosodi-n-propilamina -LQ: 0,03 µg/L		
Hexacloroetano -LQ: 0,03 µg/L		
2-Nitrofenol -LQ: 0,03 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 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa – GC/MS (Cont.)	EPA 8270E:2018 / EPA 3510C:1996
	Carbofurano -LQ: 0,03 µg/L	
	3-Nitrofenol -LQ: 0,03 µg/L	
	4-Nitrofenol -LQ: 0,03 µg/L	
	Bis(2-Cloroisopropil)eter -LQ: 0,03 µg/L	
	Benzidina -LQ: 0,03 µg/L	
	Carbazole -LQ: 0,03 µg/L	
	n-Nitrosodifenil-amina -LQ: 0,03 µg/L	
	2-Cloropropano -LQ: 0,03 µg/L	
	Boscalid - LQ : 0,01 µg/L	
	Butacloro - LQ : 0,01 µg/L	
	1-Cloro-2-nitrobenzeno – LQ: 0,02 µg/L	
	Clorotalonil - LQ : 0,01 µg/L	
	Diazinona - LQ : 0,001 µg/L	
	3,4-Dicloroanilina - LQ : 0,01 µg/L	
	3,5-Dicloroanilina - LQ : 0,01 µg/L	
	3,4-Diclorofenil isocianato (DCP) - LQ : 0,01 µg/L	
	Dicofol - LQ : 0,01 µg/L	
	Fentoato - LQ : 0,01 µg/L	
	Fipronil - LQ : 0,02 µg/L	
Folpet - LQ : 0,01 µg/L		
Iprodiona - LQ : 0,01 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa – GC/MS (Cont.)	EPA 8270E:2018 / EPA 3510C:1996
	Isoxaflutole - LQ : 0,01 µg/L	
	Metil diclofop - LQ : 0,01 µg/L	
	Nitralin - LQ : 0,01 µg/L	
	Pirazofos - LQ : 0,01 µg/L	
	Primetanil - LQ : 0,1 µg/L	
	Procloraz - LQ : 0,01 µg/L	
	Tebuconazol - LQ : 0,03 µg/L	
	Bromoxinil - LQ : 0,3 µg/L	
	EPN (Ethyl p-nitrophenyl benzenethionophosphonate) - LQ : 0,05 µg/L	
	3-Nitroanilina - LQ : 0,03 µg/L	
	Nitrobenzeno - LQ : 0,03 µg/L	
	Pentaclorobenzeno - LQ : 0,01 µg/L	
	Determinação de Ácidos Haloacéticos e Dalapon por CG/MS	EPA 552.3:2003
	Ácido Bromoacético - LQ: 10 µg/L	
	Ácido Bromocloroacético - LQ: 10 µg/L	
	Ácido Bromodicloroacético - LQ: 10 µg/L	
	Ácido Cloroacético - LQ: 10 µg/L	
	Ácido Dibromoacético - LQ: 10 µg/L	
	Ácido Dicloroacético - LQ: 10 µg/L	
Ácido Tricloroacético - LQ: 10 µg/L		
Dalapon - LQ: 10 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUO SÓLIDO E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa- Espectrometria de Massa/Headspace - GC/MS	EPA 8260D:2017 / EPA 5021A:2014
	Diclorodifluorometano -LQ: 0,005 mg/kg	
	Bromometano -LQ: 0,003 mg/kg	
	Fluortriclorometano - LQ: 0,001 mg/kg	
	1,1-Dicloroeteno -LQ: 0,001 mg/kg	
	Diclorometano (Cloroeto de Metileno) -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,2-Dicloroeteno-trans -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,1-Dicloroetano -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,2-Dicloroeteno-cis -LQ: 0,001 mg/kg	
	2,2-Dicloropropano -LQ: 0,003 mg/kg	
	Bromoclorometano -LQ: 0,001 mg/kg	
	Triclorometano (Clorofórmio) -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,1,1-Tricloroetano -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,2-Dicloroetano -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,1-Dicloropropeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	Benzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	Tetracloroeto de Carbono -LQ: 0,001 mg/kg	
	Tricloroeteno -LQ: 0,001 mg/kg	
	Dibromometano -LQ: 0,001 mg/kg	
	Diclorobromometano -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,3-Dicloropropeno-trans -LQ: 0,001 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUO SÓLIDO E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa- Espectrometria de Massa/Headspace - GC/MS (cont.)	EPA 8260D:2017 / EPA 5021A:2014
	1,2-Dicloropropano -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,3-Dicloropropeno-cis -LQ: 0,003 mg/kg	
	Tolueno -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,1,2-Tricloroetano -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,3-Dicloropropano -LQ: 0,001 mg/kg	
	Dibromoclorometano - LQ: 0,001 mg/kg	
	Tetracloroetano -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,2-Dibromoetano - LQ: 0,001 mg/kg	
	Clorobenzeno (Monoclorobenzeno) -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,1,1,2-Tetracloroetano -LQ: 0,001 mg/kg	
	Etilbenzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	m,p-Xileno -LQ: 0,001 mg/kg	
	Estireno -LQ: 0,001 mg/kg	
	o-Xileno -LQ: 0,001 mg/kg	
	Tribromometano (Bromofórmio) -LQ: 0,001 mg/kg	
	Cumene -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano -LQ: 0,003 mg/kg	
	Bromobenzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	n-Propilbenzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	2-Clorotolueno -LQ: 0,001 mg/kg	
	4-Clorotolueno -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,3,5-Trimetilbenzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	tert-Butilbenzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,2,4-Trimetilbenzeno - LQ: 0,001 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUO SÓLIDO E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa- Espectrometria de Massa/Headspace - GC/MS (cont.)	EPA 8260D:2017 / EPA 5021A:2014
	sec-butilbenzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	4-Isopropiltolueno -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	n-butilbenzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano -LQ: 0,005 mg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	Naftaleno -LQ: 0,001 mg/kg	
	Hexaclorobutadieno -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	2,2-Dicloropropano -LQ: 0,003 mg/kg	
	Tolueno -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,3,5-Triclorobenzeno -LQ: 0,001 mg/kg	
	1,1,2,2-Tetracloroetano -LQ: 0,005 mg/kg	
	Clorometano -LQ: 0,003 mg/kg	
	Cloroetano -LQ: 0,003 mg/kg	
	Metil-butil-t-eter (MTBE) -LQ: 0,001 mg/kg	
	Tetrahidrofurano (THF) -LQ: 0,03 mg/kg	
	Cloreto de Vinila -LQ: 0,005 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUO SÓLIDO E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (THM) por Cromatografia Gasosa- Espectrometria de Massa / Headspace – GC/MS	EPA 8260D:2017 / EPA 5021A:2014
	Trihalometanos - LQ: 0,004 mg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (BTEX) por Cromatografia Gasosa- Espectrometria de Massa / Headspace – GC/MS	EPA 8260D: 2017 / EPA 5021A:2014
	Benzeno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Tolueno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Xileno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Etilbenzeno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Determinação de VOC (solventes) por cromatografia gasosa CG/MS / Head Space	EPA 8260D:2017 / EPA 5021A:2014
	Acetato de etila - LQ : 0,07 mg/kg	
	Acetato de vinila - LQ : 0,07 mg/kg	
	Acetona - LQ : 0,06 mg/kg	
	Acetonitrila - LQ : 0,06 mg/kgL	
	Acrilonitrila - LQ : 0,07 mg/kg	
	n-Butanol (1-Butanol) - LQ : 0,04 mg/kg	
	Isobutanol - LQ : 0,05 mg/kg	
	Isopropanol - LQ : 0,06 mg/kg	
	Metil etil cetona (2-Butanona) - LQ : 0,07 mg/kg	
	Acrilato de butila - LQ : 0,07 mg/kg	
	1,3-Butadieno - LQ : 0,06 mg/kg	
	sec-Butanol (2-butanol) - LQ : 0,07 mg/kg	
	Etanol – LQ: 0,20 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUO SÓLIDO E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC – Pesticidas Organoclorados, Piretróides e Triazinas) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa	EPA 8270E:2018 / EPA 3550C:2000
	Molinato -LQ: 0,01 µg/kg	
	Tecnazen -LQ: 0,01 µg/kg	
	Trifluralina -LQ: 0,01 µg/kg	
	alfa-HCH -LQ: 0,02 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno -LQ: 0,02 µg/kg	
	Simazina -LQ: 0,04 µg/kg	
	Atrazina -LQ: 0,02 µg/kg	
	beta-HCH -LQ: 0,02 µg/kg	
	gama-HCH - LQ: 0,02 µg/kg	
	Quintozen -LQ: 0,02 µg/kg	
	delta-HCH -LQ: 0,03 µg/kg	
	epison-HCH - LQ: 0,02 µg/kg	
	Propanil -LQ: 0,07 µg/kg	
	PCB-28 -LQ: 0,01 µg/kg	
	Vinclozoline -LQ: 0,06 µg/kg	
	Heptacloro -LQ: 0,02 µg/kg	
	Alachlor -LQ: 0,02 µg/kg	
	PCB-52 -LQ: 0,02 µg/kg	
	Aldrin -LQ: 0,03 µg/kg	
	Metolaclor -LQ: 0,02 µg/kg	
	Isodrin -LQ: 0,02 µg/kg	
	cis Heptacloro -LQ: 0,02 µg/kg	
	oxi-clordano -LQ: 0,02 µg/kg	
	Pendimentalina - LQ: 0,01 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUO SÓLIDO E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC – Pesticidas Organoclorados, Piretróides e Triazinas) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa(cont.)	EPA 8270E:2018 / EPA 3550C:2000
	trans-Clordano - LQ: 0,02 µg/kg	
	2,4'-DDE - LQ: 0,01 µg/kg	
	PCB-101 -LQ: 0,02 µg/kg	
	alfa-Endosulfan -LQ: 0,02 µg/kg	
	cis-Clordano - LQ: 0,02 µg/kg	
	Dieldrin - LQ: 0,02 µg/kg	
	4,4'-DDE - LQ: 0,02 µg/kg	
	2,4'-DDD (Mitotane) - LQ: 0,02 µg/kg	
	Endrin - LQ: 0,01 µg/kg	
	beta-Endosulfan - LQ: 0,02 µg/kg	
	4,4'-DDD - LQ: 0,02 µg/kg	
	2,4'-DDT - LQ: 0,02 µg/kg	
	Endrin-aldeído - LQ: 0,03 µg/kg	
	PCB-153 - LQ: 0,02 µg/kg	
	Endosulfan sulfato - LQ:0,02 µg/kg	
	4,4'-DDT - LQ: 0,01 µg/kg	
	PCB138 -LQ: 0,03 µg/kg	
	Endrin-ketone -LQ: 0,04 µg/kg	
	Metoxicloro -LQ: 0,03 µg/kg	
	PCB 180 -LQ: 0,03 µg/kg	
	Dodecacloropentaciclodecano (Mirex) -LQ: 0,03 µg/kg	
	Permetrina -LQ: 0,03 µg/kg	
	Deltametrina -LQ: 0,06 µg/kg	
	PCB-118 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil) = 0,03 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS		
SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUO SÓLIDO E LODO	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por Cromatografia Gasosa –Espectrometria de Massas CG/MS	EPA 8270E:2018 / EPA 3550C:2000 OS-06	
	PCB-28 (2,4,4'-Triclorobifenil) - LQ: 0,01 mg/kg		
	PCB-52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil) - LQ: 0,01 mg/kg		
	PCB-101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil) - LQ: 0,01 mg/kg		
	PCB-118 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil) = 0,01 mg/kg		
	PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil) - LQ: 0,01 mg/kg		
	PCB-153 (2,2',4,4,5,5'-Hexaclorobifenil) - LQ: 0,01 mg/kg		
	PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil) - LQ: 0,01 mg/kg		
	Determinação de Clorofenóis e Herbicidas por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas	EPA 8041A: 2018 / EPA 8151A: 1996 / EPA 3550C:2000	
	2-Clorofenol -LQ: 0,01 mg/kg		
	2,4-Diclorofenol -LQ: 0,01 mg/kg		
	2,6-Diclorofenol - LQ: 0,01 mg/kg		
	4-Cloro-3-metilfenol - LQ: 0,01 mg/kg		
	2,4,6-Triclorofenol -LQ: 0,01 mg/kg		
	2,4,5-Triclorofenol -LQ: 0,01 mg/kg		
3,4-Diclorofenol -LQ: 0,01 mg/kg			
2,3,5,6+2,3,4,6 –Tetraclorofenol -LQ: 0,02 mg/kg			
2,3,4,5-Tetraclorofenol -LQ: 0,01 mg/kg			
2,4-D -LQ: 0,01 mg/kg			
2,4-DB - LQ:= 0,01 mg/kg			
2,4,5-TP (Silvex) -LQ: 0,01 mg/kg			
Bentazona -LQ: 0,01 mg/kg			

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUO SÓLIDO E LODO	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH) por Cromatografia Gasosa –Espectrometria de Massas CG/MS	EPA 8270E:2018 / EPA 3550C:2000
	Naftaleno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Acenaftileno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Acenafteno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Fluoreno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenantreno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Antraceno- LQ: 0,01 mg/kg	
	Fluoranteno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Pireno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Benzo(a)antraceno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Criseno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Benzo(a)pireno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Indeno(1,2,3-c,d)pireno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno -LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa – Detector de Ionização por Chama	DIN ISO 16703:2005 / EPA 3550C:2000
	TPH (C10-C40) - LQ: 20 mg/kg	
	TPH DRO (C10-C28) - LQ: 50 mg/kg	
	TPH Fingerprint - LQ: 1 mg/kg (cada faixa)	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo por Cromatografia Gasosa- Espectrometria de Massa/Headspace.	EPA 8260C:2006 / EPA 5021A:2014
	TPH GRO (C6-C10) - LQ: 0,06 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUO SÓLIDO E LODO	Determinação de Ftalatos por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas	EPA 8270E:2018 / EPA 3550C:2000
	Dimetilftalato -LQ: 0,01 mg/kg	
	Dietilftalato -LQ: 0,01 mg/kg	
	Dibutilftalato -LQ: 0,01 mg/kg	
	Benzilbutilftalato - LQ: 0,01 mg/kg	
	Bis(2-etilhexil)ftalato (dietilhexilftalato ou di-(2-etilhexil)ftalato) -LQ: 0,01 mg/kg	
	Di-n-octilftalato -LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa	EPA 8270E:2018 / EPA 3550C:2000
	Anilina -LQ: 0,001 mg/kg	
	Fenol -LQ: 0,001 mg/kg	
	bis(2-Cloroetoxi)metano -LQ: 0,001 mg/kg	
	2-Clorofenol -LQ: 0,001 mg/kg	
	2-Metilfenol - LQ: 0,001 mg/kg	
	4-Metilfenol/3-Metilfenol - LQ: 0,001 mg/kg	
	Nitrobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Isoforona - LQ: 0,001 mg/kg	
	2,4-Dimetilfenol - LQ: 0,001 mg/kg	
	bis(2-Cloroetil)éter - LQ: 0,001 mg/kg	
	2,4-Diclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg	
2,5-diclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg		
Naftaleno - LQ: 0,001 mg/kg		
4-Cloroanilina - LQ: 0,001 mg/kg		
4-Cloro-3-metilfenol - LQ: 0,001 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUO SÓLIDO E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa (cont.)	EPA 8270E:2018 / EPA 3550C:2000
	2-Metilnaftaleno - LQ: 0,001 mg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg	
	2-Cloronaftaleno - LQ: 0,001 mg/kg	
	2-Nitroanilina - LQ: 0,001 mg/kg	
	Dimetilftalato - LQ: 0,001 mg/kg	
	Acenaftileno - LQ: 0,001 mg/kg	
	2,4-Dinitrotolueno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Acenafteno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Dibenzofurano - LQ: 0,001 mg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Dietilftalato - LQ: 0,001 mg/kg	
	Fluorene - LQ: 0,001 mg/kg	
	4-Clorofenil-fenileter - LQ: 0,001 mg/kg	
	4-Nitroanilina - LQ: 0,001 mg/kg	
	Azobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg	
	4-Bromofenil-fenileter - LQ: 0,001 mg/kg	
	Hexaclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Pentaclorofenol - LQ: 0,001 mg/kg	
Fenantreno - LQ: 0,001 mg/kg		
Antraceno - LQ: 0,001 mg/kg		
Carbazole - LQ: 0,001 mg/kg		
Di-n-butilftalato - LQ: 0,001 mg/kg		
Fluoranteno - LQ: 0,001 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUO SÓLIDO E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa (cont.)	EPA 8270E:2018 / EPA 3550C:2000
	Pireno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Butilbenzilftalato - LQ: 0,001 mg/kg	
	Benzo[a]antraceno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Criseno - LQ: 0,001 mg/kg	
	3,3-Diclorobenzidina - LQ: 0,001 mg/kg	
	Mirex - LQ: 0,001 mg/kg	
	Di-n-octilftalato - LQ: 0,001 mg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Benzo(a)pireno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Indeno[1,2,3-cd]pireno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno - LQ: 0,001 mg/kg	
	Benzo[g,h,i]perileno - LQ: 0,001 mg/kg	
	1,2,3,4-tetraclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg	
	1,2,3,5-tetraclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg	
	1,2,4,5-tetraclorobenzeno - LQ: 0,001 mg/kg	
	n-Nitrosodi-n-propilamina - LQ: 0,001 mg/kg	
	Hexacloroetano - LQ: 0,001 mg/kg	
	2-Nitrofenol - LQ: 0,001 mg/kg	
Carbofurano - LQ: 0,001 mg/kg		
3-Nitrofenol - LQ: 0,001 mg/kg		
4-Nitrofenol - LQ: 0,001 mg/kg		
Bis(2-Cloroisopropil)eter - LQ: 0,001 mg/kg		
Benzidina - LQ: 0,001 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUO SÓLIDO E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa (cont.)	EPA 8270E:2018 / EPA 3550C:2000
	Carbazole - LQ: 0,001 mg/kg	
	n-Nitrosodifenil-amina - LQ: 0,001 mg/kg	
	2 – Cloropropano - LQ: 0,001 mg/kg	
	Boscalid - LQ : 0,001 mg/kg	
	Butacloro - LQ : 0,01 mg/kg	
	1-Cloro-2-nitrobenzeno – LQ: 0,005 mg/kg	
	Clorotalonil - LQ : 0,001 mg/kg	
	Diazinona - LQ : 0,002 mg/kg	
	3,4-Dicloroanilina - LQ : 0,001 mg/kg	
	3,5-Dicloroanilina - LQ : 0,001 mg/kg	
	3,4-Diclorofenil isocianato (DCP) - LQ : 0,002 mg/kg	
	Dicofol - LQ : 0,0001 mg/kg	
	Fentoato - LQ : 0,001 mg/kg	
	Fipronil - LQ : 0,002 mg/kg	
	Folpet - LQ : 0,001 mg/kg	
	Iprodiona - LQ : 0,001 mg/kg	
Isoxaflutole - LQ : 0,001 mg/kg		
Metil diclofop - LQ : 0,001 mg/kg		
Nitralin - LQ : 0,01 mg/kg		
Pirazofós - LQ : 0,003 mg/kg		
Pirimetanil - LQ : 0,002 mg/kg		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0537	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTO, RESÍDUO SÓLIDO E LODO	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por Cromatografia Gasosa-Espectrometria de Massa (cont.)	EPA 8270E:2018 / EPA 3550C:2000 /
	Procloraz - LQ : 0,001 mg/kg	
	Tebuconazol - LQ : 0,003 mg/kg	
	Bromoxinil - LQ : 0,002 mg/kg	
	EPN - LQ : 0,001 mg/kg	
	3-Nitroanilina - LQ : 0,001 mg/kg	
	Nitrobenzeno - LQ : 0,001 mg/kg	
	Pentaclorobenzeno - LQ : 0,002 mg/kg	
	Determinação de % de Sólidos e % Umidade – Análise gravimétrica LQ: 0,1 %	DIN ISO 11465:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

CRL 0537	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de pH por método Eletrométrico Faixa: 2 - 13	SMWW, 23ª Edição - Método 4500H+ B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ : 5,0 µS/cm	SMWW, 23ª Edição - Método 2510B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ : 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição - Método 4500O G
	Determinação do potencial de oxirredução ou redox (Eh ou ORP) pelo método eletrométrico Faixa: -1999 a 1999mV	SMWW, 23ª Edição - Método 2580B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 23ª Edição - Método 2130B
	Determinação de Temperatura Faixa : 1 a 50 °C	SMWW, 23ª Edição - Método 2550 B
	Determinação da Aparência (Aspecto, cor, turbidez, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substâncias que conferem odor), por método de observação visual ou percepção. Qualitativo	SMWW, 23ª Edição - Método 2110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

CRL 0537	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA	Amostragem em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento pela técnica de baixa vazão (low flow) ou por Bailer.	ABNT-NBR 15847:2010
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de água superficial em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Estação de Tratamento de Água (ETA), Sistema de Reservação, Redes de Distribuição, Amostragem em Estação de Tratamento de Esgotos (ETE), Sistemas Industriais, Amostragem em Mar, Estuários e Praias de Água doce e salgada	SMWW, 23ª Edição -Métodos 1060 B e 9060; Guia Nacional de Coleta e Preservação de amostras, ANA e Cetesb, 2011
SOLO	Amostragem de Solos em Áreas Residenciais, Agrícolas e Industriais	CETESB 6300:1999
SEDIMENTO	Amostragem de sedimento em Represas, Rios, Lagos e Estuários.	EPA-823-B-01-002:2001; Guia Nacional de Coleta e Preservação de amostras, ANA e Cetesb, 2011
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes Contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos.	ABNT-NBR 10007:2004
X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X