



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 74

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Operator Assessoria e Análises Ambientais Ltda.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de BTEX e Etanol por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):	USEPA 8260D:2018
	Benzeno LQ: 1,00 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,00 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	o-xileno LQ: 1,00 µg/L	
	m,p-xileno LQ: 1,00 µg/L	
	Etanol LQ: 500,00 µg/L	
	MTBE (Metil-Tert-Butil-Eter) LQ: 0,24 µg/L	
Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):	1,1-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L	USEPA 8260D:2018
	Diclorometano ou cloreto de metileno LQ: 1,00 µg/L	
	trans_1,2-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L	
	1,1-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L	
	2,2-Dicloropropano LQ: 1,00 µg/L	
	cis_1,2-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L	
	Bromoclorometano LQ: 1,00 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 1,00 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,00 µg/L	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 1,00 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 1,00 µg/L	
	Benzeno LQ: 1,00 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L	
	Tricloroetano ou tricloroetileno LQ: 1,00 µg/L	
	1,2-Dicloropropano LQ: 1,00 µg/L	
	Dibromometano LQ: 1,00 µg/L	
	Bromodiclorometano LQ: 1,00 µg/L	
	cis_1,3-Dicloropropeno LQ: 1,00 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,00 µg/L	
	trans_1,3-Dicloropropeno LQ: 1,00 µg/L	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 07/07/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	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	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) 1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,00 µg/L Tetracloroetano ou tetracloroetileno LQ: 1,00 µg/L 1,3-Dicloropropano LQ: 1,00 µg/L Clorodibromometano LQ: 1,00 µg/L 1,2-Dibromoetano LQ: 1,00 µg/L Clorobenzeno LQ: 1,00 µg/L 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 1,00 µg/L Etilbenzeno LQ: 1,00 µg/L m,p-xileno LQ: 1,00 µg/L o-xileno LQ: 1,00 µg/L Estireno LQ: 1,00 µg/L Bromofórmio LQ: 1,00 µg/L n-Propilbenzeno LQ: 1,00 µg/L 1,2,3-Tricloropropano LQ: 1,00 µg/L Bromobenzeno LQ: 1,00 µg/L 1,1,2,2,-Tetracloroetano LQ: 1,00 µg/L Isopropilbenzeno LQ: 1,00 µg/L 2-Clorotolueno LQ: 1,00 µg/L 4-Clorotolueno LQ: 1,00 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,00 µg/L tert-Butilbenzeno LQ: 1,00 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1,00 µg/L sec-butilbenzeno LQ: 1,00 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L Isopropiltolueno LQ: 1,00 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L n-Butilbenzeno LQ: 1,00 µg/L 1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 1,00 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 1,00 µg/L Naftaleno LQ: 1,00 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L Clorometano LQ: 1,00 µg/L Cloreto de vinila LQ: 0,39 µg/L Bromometano LQ: 1,00 µg/L Cloroetano LQ: 1,00 µg/L Triclorofluormetano LQ: 1,00 µg/L	USEPA 8260D:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	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	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS)	USEPA 8260D:2018
	Acetona LQ: 1,00 µg/L	
	Iodometano LQ: 1,00 µg/L	
	Dissulfeto de carbono LQ: 1,00 µg/L	
	Acetato de vinila LQ: 1,00 µg/L	
	Metiletilcetona (2-Butanona) LQ: 1,00 µg/L	
	2-Cloro-etil-vinil-eter LQ: 1,00 µg/L	
	4-metil-2-pentanona LQ: 1,00 µg/L	
	Metil-n-butilcetona LQ: 1,00 µg/L	
	Piridina LQ: 50,00 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS)	IOP-A 5.127
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L	
	Diclorofluorometano LQ: 1,00 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (VPH-Fracionado) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS)	USEPA 8260D:2018
	n-Hexano(C6) LQ: 1,00 µg/L	
	n-Heptano(C7) LQ: 1,00 µg/L	
	n-Octano(C8) LQ: 1,00 µg/L	
	n-Decano(C10) LQ: 1,00 µg/L	
	TPH-GRO (C6-C10) LQ: 3,00 µg/L	
	TPH-GRO (C6-C8) Alifático LQ: 3,00 µg/L	
	TPH-GRO (C6-C8) Aromático LQ: 2,00 µg/L	
	TPH-GRO (C8-C10) Alifático LQ: 1,00 µg/L	
	TPH-GRO (C8-C10) Aromático LQ: 6,00 µg/L	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Pesticidas e Herbicidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa ECD/ECD:	IOP-A 5.090 USEPA 3510C:1996
	2.4-D (Diclorofenoxiacético) LQ: 0,100 µg/L	
	Trifluralina LQ: 0,100 µg/L	
	Simazina LQ: 0,100 µg/L	
	Atrazina LQ: 0,100 µg/L	
	Metalocloro LQ: 0,100 µg/L	
	Permetrina (cis +trans) LQ: 0,200 µg/L	
	Metribuzin LQ: 0,150 µg/L	
	Propacloro LQ: 0,100 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 0309	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	Determinação de Pesticidas e Herbicidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa ECD/ECD: Alacloro LQ: 0,100 µg/L Pendimetalina LQ: 0,010 µg/L	IOP-A 5.090 USEPA 3510C:1996
	Determinação de Pesticidas e Herbicidas por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): Molinato LQ: 0,1 µg/L Propanil LQ: 0,1 µg/L Cis-Clordano LQ: 0,1 µg/L Trans-Clordano LQ: 0,1 µg/L Bentazona LQ: 0,1 µg/L	IOP-A 5.105 USEPA 3510C:1996
	Determinação de Compostos orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): Acenafteno LQ: 0,05 µg/L Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L Acetofenona LQ: 0,05 µg/L Aldrin LQ: 0,05 µg/L Arocloro LQ: 0,05 µg/L 2-Acetilaminofluoreno LQ: 0,05 µg/L Aminoazobenzeno LQ: 0,05 µg/L 4-Aminobifenil LQ: 0,05 µg/L Antraceno LQ: 0,05 µg/L Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Agrotóxicos (Pesticidas e Herbicidas) Organoclorados (OCP) por cromatografia gasosa ECD (GC/ECD): a-BHC LQ: 0,001 µg/L b-BHC LQ: 0,001 µg/L d-BHC LQ: 0,001 µg/L g-BHC LQ: 0,001 µg/L 4,4-DDD LQ: 0,001 µg/L 4,4-DDE LQ: 0,001 µg/L 4,4-DDT LQ: 0,001 µg/L Aldrin LQ: 0,001 µg/L Cis-Clordano LQ: 0,001 µg/L Dieldrin LQ: 0,001 µg/L Endosulfan I LQ: 0,001 µg/L Endosulfan II LQ: 0,001 µg/L	USEPA 3510C:1996 USEPA 8081B:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	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 SALINA / SALOBRA ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Agrotóxicos (Pesticidas e Herbicidas) Organoclorados (OCP) por cromatografia gasosa ECD (GC/ECD): Endosulfan Sulfato LQ: 0,001 µg/L Endrin LQ: 0,001 µg/L Endrin Aldeído LQ: 0,002 µg/L Heptacloro Epóxido LQ: 0,001 µg/L Heptacloro I LQ: 0,001 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,001 µg/L Metoxicloro LQ: 0,002 µg/L Mirex LQ: 0,001 µg/L Trans-Clordano LQ: 0,001 µg/L	USEPA 3510C:1996 USEPA 8081B:2007
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Tributilestanho (TBT) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GCMS) LQ = 0.010 µg/L	SMWW 23ª edição, Método 6710 B
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 1,1,1,2,-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloroeteno LQ: 1,0 µg/L 1,1-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,2,3-Tricloropropano LQ: 1,0 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dibromoetano LQ: 1,0 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 1,3-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L	USEPA 8260D:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	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 SALINA / SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L 2,2-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L 2-Butanona-metiletilcetona LQ: 1,0 µg/L 2-Clorotolueno LQ: 1,0 µg/L 4-Clorotolueno LQ: 1,0 µg/L Acetato de vinila LQ: 1,0 µg/L Benzeno LQ: 1,0 µg/L	USEPA 8260D:2018
	Bromobenzeno LQ: 1,0 µg/L Bromoclorometano LQ: 1,0 µg/L Bromodiclorometano LQ: 1,0 µg/L Bromoformio LQ: 1,0 µg/L Bromometano LQ: 1,0 µg/L Cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 1,0 µg/L Cis-1,3-Dicloropropano LQ: 1,0 µg/L Cloreto de vinila LQ: 1,0 µg/L Clorobenzeno LQ: 1,0 µg/L Cloroformio LQ: 1,0 µg/L Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg/L Dibromometano LQ: 1,0 µg/L Diclorofluormetano LQ: 1,0 µg/L Dissulfeto de Carbono LQ: 1,0 µg/L Estireno LQ: 1,0 µg/L Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 1,0 µg/L Iodometano LQ: 1,0 µg/L Isopropilbenzeno LQ: 1,0 µg/L Metil-n-butilcetona-2-hexanona LQ: 1,0 µg/L m-p-Xileno LQ: 1,0 µg/L Naftaleno LQ: 1,0 µg/L n-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg/L n-Propilbenzeno LQ: 1,0 µg/L o-xileno LQ: 1,0 µg/L p-Isopropiltolueno LQ: 1,0 µg/L sec-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg/L Tert-Butilbenzeno LQ: 1,0 µg/L Tetracloroeto de carbono LQ: 1,0 µg/L Tetracloroeteno ou Tetracloroetileno LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	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 SALINA / SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): Tolueno LQ: 1,0 µg/L Trans-1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L Tricloroetano ou Tricloroetileno LQ: 1,0 µg/L Triclorofluormetano LQ: 1,0 µg/L	USEPA 8260D:2018
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Agrotóxicos (Pesticidas e Herbicidas) Organoclorados (OCP) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): a-BHC LQ: 0,02 µg/L g-HCH (lindano) LQ: 0,02 µg/L 4,4-DDD LQ: 0,02 µg/L 4,4-DDE LQ: 0,01 µg/L 4,4-DDT LQ: 0,01 µg/L Aldrin LQ: 0,05 µg/L Cis-Clordano LQ: 0,04 µg/L Clorobenzilato LQ: 0,04 µg/L Dieldrin LQ: 0,02 µg/L Endosulfan I LQ: 0,04 µg/L Endosulfan II LQ: 0,01 µg/L Endosulfan Sulfato LQ: 0,04 µg/L Endrin LQ: 0,01 µg/L Endrin aldeído LQ: 0,05 µg/L Heptaclor LQ: 0,05 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,02 µg/L Metoxicloro LQ: 0,04 µg/L Mirex LQ: 0,04 µg/L Molinato LQ: 0,02 µg/L Propacloro LQ: 0,02 µg/L Propanil LQ: 0,02 µg/L Trans-Clordano LQ: 0,05 µg/L Trifuralina LQ: 0,06 µg/L	USEPA 3510C:1996 USEPA 8270E:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Compostos orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,05 µg/L
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,05 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
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 0,05 µg/L
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 0,05 µg/L
	1-Metilnaftaleno	LQ: 0,05 µg/L
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	LQ: 0,10 µg/L
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,10 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-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-Metilnaftaleno	LQ: 0,05 µg/L
	2-Nitroanilina	LQ: 0,05 µg/L
	2-Nitrofenol	LQ: 0,05 µg/L
	3,4-Diclorofenol	LQ: 0,05 µg/L
	3-Nitroanilina	LQ: 0,05 µg/L
	4,6-Dinitrofenol-2-metilfenol	LQ: 0,05 µg/L
	4-Bromofenil fenil eter	LQ: 0,05 µg/L
	4-Cloro-3-metilfenol	LQ: 0,05 µg/L
	4-Cloroanilina	LQ: 0,05 µg/L
	4-Clorofenil fenil eter	LQ: 0,05 µg/L
	4-Nitroanilina	LQ: 0,05 µg/L
	4-Nitrofenol	LQ: 0,05 µg/L
	Acenafteno	LQ: 0,05 µg/L
	Acenaftileno	LQ: 0,05 µg/L
	Alcool benzilico	LQ: 0,05 µg/L
	Anilina	LQ: 0,05 µg/L
	Antraceno	LQ: 0,05 µg/L
	Azobenzeno	LQ: 0,05 µg/L
	Benzo(a)antraceno	LQ: 0,05 µg/L
Benzo(a)pireno	LQ: 0,05 µg/L	
Benzo(b)fluoratenio	LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Compostos orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 0,05 µg/L
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L
	Bis(2-cloro-1-metiletil)eter	LQ: 0,05 µg/L
	Bis(2-cloroetil) eter	LQ: 0,05 µg/L
	Bis(2-cloroetoxi)metano	LQ: 0,05 µg/L
	Bis-(2-etilhexil)ftalato	LQ: 0,05 µg/L
	Butil benzil ftalato	LQ: 0,05 µg/L
	Carbazole	LQ: 0,05 µg/L
	Criseno	LQ: 0,05 µg/L
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 0,05 µg/L
	Dibenzofuran	LQ: 0,05 µg/L
	Dietilftalato	LQ: 0,05 µg/L
	Difenilamina	LQ: 0,05 µg/L
	Dimetilftalato	LQ: 0,05 µg/L
	Di-n-butil ftalato	LQ: 0,05 µg/L
	Di-n-octil ftalato	LQ: 0,06 µg/L
	Etil metassulfonato	LQ: 0,05 µg/L
	Fenantreno	LQ: 0,05 µg/L
	Fenol	LQ: 0,05 µg/L
	Fluoranteno	LQ: 0,05 µg/L
	Fluoreno	LQ: 0,05 µg/L
	Hexaclorobenzeno	LQ: 0,05 µg/L
	Hexaclorobutadieno	LQ: 0,05 µg/L
	Hexaclorociclopentadieno	LQ: 0,05 µg/L
	Hexacloroetano	LQ: 0,05 µg/L
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ: 0,05 µg/L
	Isoforona	LQ: 0,05 µg/L
	m-Cresol(3-Metilfenol)	LQ: 0,05 µg/L
	Metil metassulfonato	LQ: 0,05 µg/L
	Mirex (Dodecacloropentaciclodecano)	LQ: 0,05 µg/L
	Naftaleno	LQ: 0,05 µg/L
	Nitrobenzeno	LQ: 0,05 µg/L
	N-Nitrodimetilamina	LQ: 0,05 µg/L
	N-Nitrosodifenilamina	LQ: 0,05 µg/L
	N-Nitroso-di-n-propilamina	LQ: 0,05 µg/L
	o-Cresol(2-Metilfenol)	LQ: 0,05 µg/L
	p-Cresol(4-Metilfenol)	LQ: 0,05 µg/L
	Pireno	LQ: 0,05 µg/L

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis – Hidrocarbonetos Poliaromáticos (PAH's) - por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):</p> <p>Acenafteno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Acenaftileno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Antraceno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Benzo(a)antraceno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Benzo(a)pireno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,0004 µg/L</p> <p>Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,0005 µg/L</p> <p>Criseno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Fenantreno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Fluoranteno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Fluoreno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Indenol(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Naftaleno LQ: 0,001 µg/L</p> <p>Pireno LQ: 0,001 µg/L</p>	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) - por Cromatografia Gasosa – ECD:</p> <p>2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28 LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',5,5'-Tetraclorobifenil #52 LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil #101 LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl # 118 LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil #138 LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil #153 LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil #180 LQ: 0,001 µg/L</p>	USEPA 8082A:2007 USEPA 3510C:1996
ÁGUA SALINA / SALOBRA	<p>Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):</p> <p>2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28 LQ: 0,0004 µg/L</p> <p>2,2',5,5'-Tetraclorobifenil # 52 LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil # 101 LQ: 0,0004 µg/L</p> <p>2,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl # 118 LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil # 138 LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil # 153 LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil # 180 LQ: 0,001 µg/L</p>	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC/FID – Finger Print: n-Octano LQ: 1 µg/L n-Nonano LQ: 1 µg/L n-Decano LQ: 1 µg/L n-Undecano LQ: 1 µg/L n-Dodecano LQ: 1 µg/L n-Tridecano LQ: 2 µg/L n-Tetradecano LQ: 1 µg/L n-Pentadecano LQ: 1 µg/L n-Hexadecano LQ: 2 µg/L n-Heptadecano LQ: 1 µg/L n-Pristano LQ: 1 µg/L n-Octadecano LQ: 1 µg/L n-Fitano LQ: 1 µg/L n-Nonadecano LQ: 1 µg/L n-Eicosane LQ: 1 µg/L n-Heneicosane LQ: 1 µg/L n-Docosane LQ: 1 µg/L n-Tricosane LQ: 1 µg/L n-Tetracosane LQ: 2 µg/L n-Pentacosane LQ: 2 µg/L n-Hexacosane LQ: 1 µg/L n-Heptacosane LQ: 1 µg/L n-Octacosane LQ: 2 µg/L n-Nonacosane LQ: 2 µg/L n-Triacontane LQ: 3 µg/L n-Hentriacontane LQ: 2 µg/L n-Dotriacontane LQ: 2 µg/L n-Tritriacontane LQ: 2 µg/L n-Tetratriacontane LQ: 2 µg/L n-Pentatriacontane LQ: 2 µg/L n-Hexatriacontane LQ: 2 µg/L n-Heptatriacontane LQ: 3 µg/L n-Octatriacontane LQ: 3 µg/L n-Nonatriacontane LQ: 2 µg/L n-Tetracontane LQ: 0,5 µg/L TPH Alifáticos Faixa C6-C8 LQ: 2 µg/L TPH Alifáticos Faixa C8-C10 LQ: 2 µg/L TPH Alifáticos Faixa C10-C12 LQ: 2 µg/L TPH Alifáticos Faixa C12-C16 LQ: 2 µg/L TPH Alifáticos Faixa C16-C21 LQ: 2 µg/L TPH Alifáticos Faixa C21-C40 LQ: 2 µg/L TPH Alifáticos Totais LQ: 2 µg/L TPH Total (C8-C40) LQ: 39 µg/L TPH (C8-C40) LQ: 39 µg/L	USEPA 8015C:2007 USEPA 3510C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<p>ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC/FID – Finger Print:</p> <p>TPH DRO (C10-C28) LQ: 23 µg/L TPH ORO (C20-C40) LQ: 43 µg/L n-alcanos (C8-C40) LQ: 39 µg/L MCNR LQ: 39 µg/L HRP LQ: 39 µg/L</p>	<p>USEPA 8015C:2007 USEPA 3510C:1996</p>
	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Extraíveis do Petróleo (EPH) - por Cromatografia Gasosa – GC/FID:</p> <p>n-Decano (C10) LQ: 1 µg/L n-Dodecano(C12) LQ: 1 µg/L n-Hexadecano(C16) LQ: 2 µg/L n-Heneicosane(C21) LQ: 1 µg/L n-Octacosane(C28) LQ: 2 µg/L n-Dotriacontane(C32) LQ: 2 µg/L TPH Alifáticos C10-C12 LQ: 2 µg/L TPH Alifáticos C12-C16 LQ: 2 µg/L TPH Alifáticos C16-C21 LQ: 2 µg/L TPH Alifáticos C21-C32 LQ: 2 µg/L TPH Aromático C10-C12 LQ: 2 µg/L TPH Aromático C12-C16 LQ: 2 µg/L TPH Aromático C16-C21 LQ: 2 µg/L TPH Aromático C21-C32 LQ: 2 µg/L TPH (C10-C16) LQ: 2 µg/L TPH (C16-C21) LQ: 2 µg/L TPH(C21-C32) LQ: 2 µg/L TPH (C8-C40) LQ: 39 µg/L TPH DRO (C10-C28) LQ: 23 µg/L TPH ORO (C20-C32) LQ: 43 µg/L n-alcanos (C8-C32) LQ: 39 µg/L</p>	<p>USEPA 8015C:2007 Atlantic RBCA, Version 3.1/ 2016</p>
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de Compostos orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):</p> <p>Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L g-BHC (Lindano) LQ: 0,05 µg/L</p>	<p>USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de Compostos orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):</p>	<p>USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996</p>
	<p>Bis(2-cloroetoxi)metano</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Bis(2-cloroetil) éter</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Bis(2-cloroisopropil) éter</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Bis(2-etilhexil) ftalato</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>4-Bromofenil fenil éter</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Butil benzil ftalato</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Clordano</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Clorobenzilato</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>5-Cloro-2-metilanelina</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>4-Cloro-3-metilfenol</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>3-(Clorometil)piridina</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>1-Cloronaftaleno</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>2-Cloronaftaleno</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>2-Clorofenol</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Criseno</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>p-Cresidino</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>2-Ciclohexil-4,6-dinitro-fenol</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>4,4'-DDD</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>4,4'-DDE</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>4,4'-DDT</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Dibenzo(a,h)antraceno</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Dibenzo(a,e)pireno</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>1,2-Dibromo-3-cloropropano</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Di-n-butil ftalato</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>1,2-Diclorobenzeno</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>1,3-Diclorobenzeno</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>1,4-Diclorobenzeno</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>3,3'-Diclorobenzidina</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>2,4-Diclorofenol</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>2,6-Diclorofenol</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Dieldrin</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Dietil ftalato</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>7,12-Dimetilbenzo(a)-Antraceno</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Dimetilfenetilamino</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Dietil sulfato</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>2,4-Dimetilfenol</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>Dimetil ftalato</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>1,2-Dinitrobenzeno</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>
	<p>1,3-Dinitrobenzeno</p>	<p>LQ: 0,05 µg/L</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 1,4-Dinitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L 4,6-Dinitro-2-metilfenol LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dinitrofenol LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,05 µg/L 2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,05 µg/L Di-n-octil ftalato LQ: 0,05 µg/L Endosulfan LQ: 0,05 µg/L Endosulfan sulfato LQ: 0,05 µg/L Endrin LQ: 0,05 µg/L Aldeído Endrin LQ: 0,05 µg/L Endrin cetona LQ: 0,05 µg/L Etil metanosulfonato LQ: 0,05 µg/L Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L Fluoreno LQ: 0,05 µg/L Heptacloro LQ: 0,05 µg/L Heptacloro epoxido LQ: 0,05 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 0,05 µg/L Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,05 µg/L Hexacloroetano LQ: 0,05 µg/L Hexaclorofeno LQ: 0,05 µg/L Hexacloropropeno LQ: 0,05 µg/L Hexametilfosforamino LQ: 0,05 µg/L Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,05 µg/L Metapirileno LQ: 0,05 µg/L Metoxicloro LQ: 0,05 µg/L 3-Metilcolantreno LQ: 0,05 µg/L (N,N-dimetilanilina) LQ: 0,05 µg/L 2-Metilnaftaleno LQ: 0,05 µg/L 2-Metilfenol LQ: 0,05 µg/L 3-Metilfenol LQ: 0,05 µg/L 4-Metilfenol LQ: 0,05 µg/L Mirex LQ: 0,05 µg/L Naftaleno LQ: 0,05 µg/L 5-Nitroacenafteno LQ: 0,05 µg/L 2-Nitroanilina LQ: 0,05 µg/L 3-Nitroanilina LQ: 0,05 µg/L 4-Nitroanilina LQ: 0,05 µg/L Nitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L 4-Nitrobifenil LQ: 0,05 µg/L 2-Nitrofenol LQ: 0,05 µg/L 4-Nitrofenol LQ: 0,05 µg/L Pentaclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS																																																		
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Compostos orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996																																																	
	<table border="0"> <tr><td>Fenantreno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Fenol</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Anidrido ftálico</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Pireno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>2,3,4,6-Tetraclorofenol</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Tolueno diisocianato</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>o-Toluidina</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Toxafeno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4,5-Triclorofenol</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4,6-Triclorofenol</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>1,3,5-Trinitrobenzeno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Benzil Alcool</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>N-Nitrosodimetilamina</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>N-Nitroso-di-n-Propilamina</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Isoforona</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,4-Triclorobenzeno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>4-Cloroanilina</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Dibenzofurano</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>4-clorofenil-fenil-eter</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Difenilamina</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Azobenzeno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Carbazol</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>bis(2-cloroisopropil)éter</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>Anilina</td><td>LQ: 0,50 µg/L</td></tr> </table>	Fenantreno	LQ: 0,05 µg/L	Fenol	LQ: 0,05 µg/L	Anidrido ftálico	LQ: 0,05 µg/L	Pireno	LQ: 0,05 µg/L	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,05 µg/L	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	Tolueno diisocianato	LQ: 0,05 µg/L	o-Toluidina	LQ: 0,05 µg/L	Toxafeno	LQ: 0,05 µg/L	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	1,3,5-Trinitrobenzeno	LQ: 0,05 µg/L	Benzil Alcool	LQ: 0,05 µg/L	N-Nitrosodimetilamina	LQ: 0,05 µg/L	N-Nitroso-di-n-Propilamina	LQ: 0,05 µg/L	Isoforona	LQ: 0,05 µg/L	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 0,05 µg/L	4-Cloroanilina	LQ: 0,05 µg/L	Dibenzofurano	LQ: 0,05 µg/L	4-clorofenil-fenil-eter	LQ: 0,05 µg/L	Difenilamina	LQ: 0,05 µg/L	Azobenzeno	LQ: 0,05 µg/L	Carbazol	LQ: 0,05 µg/L	bis(2-cloroisopropil)éter	LQ: 0,05 µg/L	Anilina	LQ: 0,50 µg/L
Fenantreno	LQ: 0,05 µg/L																																																		
Fenol	LQ: 0,05 µg/L																																																		
Anidrido ftálico	LQ: 0,05 µg/L																																																		
Pireno	LQ: 0,05 µg/L																																																		
1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,05 µg/L																																																		
2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L																																																		
Tolueno diisocianato	LQ: 0,05 µg/L																																																		
o-Toluidina	LQ: 0,05 µg/L																																																		
Toxafeno	LQ: 0,05 µg/L																																																		
2,4,5-Triclorofenol	LQ: 0,05 µg/L																																																		
2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,05 µg/L																																																		
1,3,5-Trinitrobenzeno	LQ: 0,05 µg/L																																																		
Benzil Alcool	LQ: 0,05 µg/L																																																		
N-Nitrosodimetilamina	LQ: 0,05 µg/L																																																		
N-Nitroso-di-n-Propilamina	LQ: 0,05 µg/L																																																		
Isoforona	LQ: 0,05 µg/L																																																		
1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 0,05 µg/L																																																		
4-Cloroanilina	LQ: 0,05 µg/L																																																		
Dibenzofurano	LQ: 0,05 µg/L																																																		
4-clorofenil-fenil-eter	LQ: 0,05 µg/L																																																		
Difenilamina	LQ: 0,05 µg/L																																																		
Azobenzeno	LQ: 0,05 µg/L																																																		
Carbazol	LQ: 0,05 µg/L																																																		
bis(2-cloroisopropil)éter	LQ: 0,05 µg/L																																																		
Anilina	LQ: 0,50 µg/L																																																		
	Determinação de Compostos orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):	IOP-A 5.114 USEPA 3510C:1996																																																	
	<table border="0"> <tr><td>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>1,2,3,5-Tetraclorobenzeno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>3,4- Diclorofenol</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>2,3,4,5- Tetraclorofenol</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>1-Metilnaftaleno</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> <tr><td>2,3,5,6-Tetraclorofenol</td><td>LQ: 0,05 µg/L</td></tr> </table>	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,05 µg/L	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,05 µg/L	3,4- Diclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	2,3,4,5- Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	1-Metilnaftaleno	LQ: 0,05 µg/L	2,3,5,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L																																						
1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,05 µg/L																																																		
1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 0,05 µg/L																																																		
3,4- Diclorofenol	LQ: 0,05 µg/L																																																		
2,3,4,5- Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L																																																		
1-Metilnaftaleno	LQ: 0,05 µg/L																																																		
2,3,5,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L																																																		
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa por extração líquido líquido:	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996																																																	
	<table border="0"> <tr><td>2,4-Dimetilfenol</td><td>LQ: 0,03 µg/L</td></tr> <tr><td>2-Nitrofenol</td><td>LQ: 0,02 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4-Diclorofenol</td><td>LQ: 0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>2,4,6-Triclorofenol</td><td>LQ: 0,01 µg/L</td></tr> <tr><td>Pentaclorofenol</td><td>LQ: 0,005 µg/L</td></tr> </table>	2,4-Dimetilfenol	LQ: 0,03 µg/L	2-Nitrofenol	LQ: 0,02 µg/L	2,4-Diclorofenol	LQ: 0,01 µg/L	2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,01 µg/L	Pentaclorofenol	LQ: 0,005 µg/L																																								
2,4-Dimetilfenol	LQ: 0,03 µg/L																																																		
2-Nitrofenol	LQ: 0,02 µg/L																																																		
2,4-Diclorofenol	LQ: 0,01 µg/L																																																		
2,4,6-Triclorofenol	LQ: 0,01 µg/L																																																		
Pentaclorofenol	LQ: 0,005 µg/L																																																		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS																																			
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa por extração líquido líquido:</p> <table border="0"> <tr> <td>2-Clorofenol</td> <td>LQ: 0,01 µg/L</td> </tr> <tr> <td>Fenol</td> <td>LQ: 0,001 µg/L</td> </tr> <tr> <td>2-Metilfenol ou o-cresol</td> <td>LQ: 0,05 µg/L</td> </tr> <tr> <td>3-Metilfenol ou m-cresol</td> <td>LQ: 0,05 µg/L</td> </tr> <tr> <td>4-Metilfenol ou p-cresol</td> <td>LQ: 0,05 µg/L</td> </tr> <tr> <td>4-Nitrofenol</td> <td>LQ: 0,02 µg/L</td> </tr> <tr> <td>2,6-Diclorofenol</td> <td>LQ: 0,05 µg/L</td> </tr> <tr> <td>2,3,4,6-Tetraclorofenol</td> <td>LQ: 0,05 µg/L</td> </tr> <tr> <td>2,4-Dinitrofenol</td> <td>LQ: 0,02 µg/L</td> </tr> <tr> <td>2,4,5-Triclorofenol</td> <td>LQ: 0,05 µg/L</td> </tr> <tr> <td>2-Metil-4,6-Dinitrofenol</td> <td>LQ: 0,02 µg/L</td> </tr> <tr> <td>4-Cloro-3-Metilfenol</td> <td>LQ: 0,02 µg/L</td> </tr> </table>	2-Clorofenol	LQ: 0,01 µg/L	Fenol	LQ: 0,001 µg/L	2-Metilfenol ou o-cresol	LQ: 0,05 µg/L	3-Metilfenol ou m-cresol	LQ: 0,05 µg/L	4-Metilfenol ou p-cresol	LQ: 0,05 µg/L	4-Nitrofenol	LQ: 0,02 µg/L	2,6-Diclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	2,4-Dinitrofenol	LQ: 0,02 µg/L	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 0,05 µg/L	2-Metil-4,6-Dinitrofenol	LQ: 0,02 µg/L	4-Cloro-3-Metilfenol	LQ: 0,02 µg/L	<p>USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996</p>										
2-Clorofenol	LQ: 0,01 µg/L																																			
Fenol	LQ: 0,001 µg/L																																			
2-Metilfenol ou o-cresol	LQ: 0,05 µg/L																																			
3-Metilfenol ou m-cresol	LQ: 0,05 µg/L																																			
4-Metilfenol ou p-cresol	LQ: 0,05 µg/L																																			
4-Nitrofenol	LQ: 0,02 µg/L																																			
2,6-Diclorofenol	LQ: 0,05 µg/L																																			
2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 0,05 µg/L																																			
2,4-Dinitrofenol	LQ: 0,02 µg/L																																			
2,4,5-Triclorofenol	LQ: 0,05 µg/L																																			
2-Metil-4,6-Dinitrofenol	LQ: 0,02 µg/L																																			
4-Cloro-3-Metilfenol	LQ: 0,02 µg/L																																			
	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis - Hidrocarbonetos Poliaromáticos (PAH) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):</p> <table border="0"> <tr><td>Naftaleno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Acenaftileno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Acenafteno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Fluoreno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Fenantreno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Antraceno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Carbazole</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Fluoranteno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Pireno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Benzo(a)antraceno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Criseno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Benzo(b)fluoranteno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Benzo(k)fluoranteno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Benzo(a)pireno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Indeno(1,2,3-cd)pireno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Dibenzo(a,h)antraceno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> <tr><td>Benzo(g,h,i)perileno</td><td>LQ:0,002 µg/L</td></tr> </table>	Naftaleno	LQ:0,002 µg/L	Acenaftileno	LQ:0,002 µg/L	Acenafteno	LQ:0,002 µg/L	Fluoreno	LQ:0,002 µg/L	Fenantreno	LQ:0,002 µg/L	Antraceno	LQ:0,002 µg/L	Carbazole	LQ:0,002 µg/L	Fluoranteno	LQ:0,002 µg/L	Pireno	LQ:0,002 µg/L	Benzo(a)antraceno	LQ:0,002 µg/L	Criseno	LQ:0,002 µg/L	Benzo(b)fluoranteno	LQ:0,002 µg/L	Benzo(k)fluoranteno	LQ:0,002 µg/L	Benzo(a)pireno	LQ:0,002 µg/L	Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ:0,002 µg/L	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ:0,002 µg/L	Benzo(g,h,i)perileno	LQ:0,002 µg/L	<p>USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996</p>
Naftaleno	LQ:0,002 µg/L																																			
Acenaftileno	LQ:0,002 µg/L																																			
Acenafteno	LQ:0,002 µg/L																																			
Fluoreno	LQ:0,002 µg/L																																			
Fenantreno	LQ:0,002 µg/L																																			
Antraceno	LQ:0,002 µg/L																																			
Carbazole	LQ:0,002 µg/L																																			
Fluoranteno	LQ:0,002 µg/L																																			
Pireno	LQ:0,002 µg/L																																			
Benzo(a)antraceno	LQ:0,002 µg/L																																			
Criseno	LQ:0,002 µg/L																																			
Benzo(b)fluoranteno	LQ:0,002 µg/L																																			
Benzo(k)fluoranteno	LQ:0,002 µg/L																																			
Benzo(a)pireno	LQ:0,002 µg/L																																			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ:0,002 µg/L																																			
Dibenzo(a,h)antraceno	LQ:0,002 µg/L																																			
Benzo(g,h,i)perileno	LQ:0,002 µg/L																																			
	<p>Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):</p> <table border="0"> <tr> <td>2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28</td> <td>LQ: 0,001 µg/L</td> </tr> <tr> <td>2,2',5,5'-Tetraclorobifenil # 52</td> <td>LQ: 0,001 µg/L</td> </tr> <tr> <td>2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil # 101</td> <td>LQ: 0,001 µg/L</td> </tr> <tr> <td>2,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl # 118</td> <td>LQ: 0,001 µg/L</td> </tr> <tr> <td>2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil # 138</td> <td>LQ: 0,001 µg/L</td> </tr> </table>	2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28	LQ: 0,001 µg/L	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil # 52	LQ: 0,001 µg/L	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil # 101	LQ: 0,001 µg/L	2,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl # 118	LQ: 0,001 µg/L	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil # 138	LQ: 0,001 µg/L	<p>USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996</p>																								
2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28	LQ: 0,001 µg/L																																			
2,2',5,5'-Tetraclorobifenil # 52	LQ: 0,001 µg/L																																			
2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil # 101	LQ: 0,001 µg/L																																			
2,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl # 118	LQ: 0,001 µg/L																																			
2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil # 138	LQ: 0,001 µg/L																																			

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de PCB's (Bifenilas Policloradas) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):</p> <p>2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil # 153 LQ: 0,001 µg/L</p> <p>2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil # 180 LQ: 0,001 µg/L</p>	<p>USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996</p>
<p>ÁGUA SALINA / SALOBRA</p>	<p>Determinação de Pesticidas Organofosforados (OPP) por Cromatografia Gasosa Acoplada a um detector de espectrometria de massas (GCMS):</p> <p>Benzidina LQ = 0,01 µg/L</p> <p>Carbaril LQ = 0,005 µg/L</p> <p>Carbofurano LQ = 0,005 µg/L</p> <p>Clorpirifós LQ = 0,02 µg/L</p> <p>Clorpirifós-oxon LQ = 0,2 µg/L</p> <p>Demeton-O LQ = 0,010 µg/L</p> <p>Demeton-S LQ = 0,02 µg/L</p> <p>Diazinon LQ = 0,008 µg/L</p> <p>Disulfoton LQ = 0,004 µg/L</p> <p>Etion LQ = 0,008 µg/L</p> <p>Gution (Azinfos-metil) LQ = 0,004 µg/L</p> <p>Malation LQ = 0,005 µg/L</p> <p>Metamidofós LQ = 0,05 µg/L</p> <p>Paration (Paration-etil) LQ = 0,004 µg/L</p> <p>Parationa metílica LQ = 0,01 µg/L</p> <p>Profenofós LQ = 0,008 µg/L</p> <p>Terbuconazol LQ = 0,03 µg/L</p> <p>Terbufós LQ = 0,03 µg/L</p>	<p>USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</p>	<p>Determinação de Pesticidas Organofosforados (OPP) por Cromatografia Gasosa Acoplada a um detector de espectrometria de massas (GCMS):</p> <p>Benzidina LQ = 0,01 µg/L</p> <p>Carbaril LQ = 0,003 µg/L</p> <p>Carbofurano LQ = 0,003 µg/L</p> <p>Clorpirifós LQ = 0,009 µg/L</p> <p>Clorpirifós-oxon LQ = 0,2 µg/L</p> <p>Demeton-O LQ = 0,007 µg/L</p> <p>Demeton-S LQ = 0,01 µg/L</p> <p>Diazinon LQ = 0,01 µg/L</p> <p>Disulfoton LQ = 0,004 µg/L</p> <p>Etion LQ = 0,006 µg/L</p> <p>Gution (Azinfos-metil) LQ = 0,003 µg/L</p> <p>Malation LQ = 0,005 µg/L</p> <p>Metamidofós LQ = 0,05 µg/L</p> <p>Paration (Paration-etil) LQ = 0,004 µg/L</p> <p>Parationa metílica LQ = 0,01 µg/L</p> <p>Profenofós LQ = 0,008 µg/L</p> <p>Terbuconazol LQ = 0,03 µg/L</p> <p>Terbufós LQ = 0,05 µg/L</p>	<p>USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996</p>
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de Herbicidas por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência – HPLC:</p> <p>2,4-D LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,4,5-TP LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Bentazona LQ: 0,05 µg/L</p>	<p>USEPA 555:1992 USEPA 3535A:2007</p>
	<p>Determinação de Acrilamida por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência – HPLC</p> <p>LQ: 0,25 µg/L</p>	<p>USEPA 8316:1994 USEPA 3535 A:2007 IOP-A 5.087</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Carbamatos por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência – HPLC 3-Hidroxicarbofuran LQ: 0,1 µg/L Aldicarb LQ: 0,1 µg/L Aldicarb Sulfoxide LQ: 0,1 µg/L Aldicarb Sulfone LQ: 0,1 µg/L Carbaryl LQ: 0,1 µg/L Carbofuran LQ: 0,1 µg/L Carbaryl LQ: 0,1 µg/L Carbofuran LQ: 0,1 µg/L Methiocarb LQ: 0,1 µg/L Methomyl LQ: 0,1 µg/L Oxamyl LQ: 0,1 µg/L Propoxur LQ: 0,1 µg/L	IOP-A 5.085 USEPA 3510C:1996
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Ácidos Haloacéticos por Cromatografia Gasosa Acoplada ao detector de captura de elétrons: Ácido Monocloroacético LQ = 10 µg/L Ácido Monobromoacético LQ = 10 µg/L Ácido Dicloroacético LQ = 10 µg/L Ácido Tricloroacético LQ = 10 µg/L Ácido Bromocloroacético LQ = 10 µg/L Ácido Bromodicloroacético LQ = 10 µg/L Ácido Dibromoacético LQ = 10 µg/L Ácido Dibromocloroacético LQ = 10 µg/L Ácido Tribromoacético LQ = 10 µg/L	USEPA 552.3:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
<p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL</p>	<p>Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES):</p> <p>Alumínio LQ: 0,074 mg/L Arsênio LQ: 0,003 mg/L Antimônio LQ: 0,005 mg/L Bário LQ: 0,012 mg/L Berílio LQ: 0,009 mg/L Bismuto LQ: 0,75 mg/L Boro LQ: 0,022 mg/L Cádmio LQ: 0,001 mg/L Cálcio LQ: 0,015 mg/L Cobalto LQ: 0,006 mg/L Cobre LQ: 0,004 mg/L Chumbo LQ: 0,009 mg/L Cromo LQ: 0,007 mg/L Escândio LQ: 0,004 mg/L Estanho LQ: 0,003 mg/L Estrôncio LQ: 0,011 mg/L Ferro LQ: 0,032 mg/L Fósforo LQ: 0,006 mg/L Lantânio LQ: 0,006 mg/L Lítio LQ: 0,009 mg/L Magnésio LQ: 0,008 mg/L Manganês LQ: 0,005 mg/L Mercúrio LQ: 0,005 mg/L Molibdênio LQ: 0,004 mg/L Níquel LQ: 0,003 mg/L Platina LQ: 0,002 mg/L Potássio LQ: 0,010mg/L Prata LQ: 0,004 mg/L Ródio LQ: 0,002 mg/L Selênio LQ: 0,004 mg/L Silício LQ: 0,010 mg/L Sódio LQ: 0,029 mg/L Tália LQ: 0,004 mg/L Telúrio LQ: 0,005 mg/L Titânio LQ: 0,003 mg/L Vanádio LQ: 0,009 mg/L Zinco LQ: 0,003 mg/L</p>	<p>USEPA 6010 D:2018 USEPA 3005A:1992 USEPA 3010 A:1992</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>																																																																					
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Metais totais e/ou dissolvidos por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES):	USEPA 6010D: 2018 USEPA 3005A:1992 USEPA 3010A: 1992																																																																				
	<table border="0"> <tr><td>Alumínio</td><td>LQ: 0,023 mg/L</td></tr> <tr><td>Antimônio</td><td>LQ: 0,005 mg/L</td></tr> <tr><td>Arsênio</td><td>LQ: 0,006 mg/L</td></tr> <tr><td>Bário</td><td>LQ: 0,006 mg/L</td></tr> <tr><td>Berílio</td><td>LQ: 0,005 mg/L</td></tr> <tr><td>Bismuto</td><td>LQ: 0,020 mg/L</td></tr> <tr><td>Boro</td><td>LQ: 0,029 mg/L</td></tr> <tr><td>Cádmio</td><td>LQ: 0,002 mg/L</td></tr> <tr><td>Chumbo</td><td>LQ: 0,008 mg/L</td></tr> <tr><td>Cobalto</td><td>LQ: 0,005 mg/L</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>LQ: 0,006 mg/L</td></tr> <tr><td>Cromo</td><td>LQ: 0,005 mg/L</td></tr> <tr><td>Escândio</td><td>LQ: 0,005 mg/L</td></tr> <tr><td>Estanho</td><td>LQ: 0,006 mg/L</td></tr> <tr><td>Estrôncio</td><td>LQ: 0,003 mg/L</td></tr> <tr><td>Ferro</td><td>LQ: 0,020 mg/L</td></tr> <tr><td>Fósforo</td><td>LQ: 0,010 mg/L</td></tr> <tr><td>Lantâneo</td><td>LQ: 0,004 mg/L</td></tr> <tr><td>Lítio</td><td>LQ: 0,006 mg/L</td></tr> <tr><td>Manganês</td><td>LQ: 0,006 mg/L</td></tr> <tr><td>Molibdênio</td><td>LQ: 0,004 mg/L</td></tr> <tr><td>Níquel</td><td>LQ: 0,006 mg/L</td></tr> <tr><td>Paládio</td><td>LQ: 0,005 mg/L</td></tr> <tr><td>Platina</td><td>LQ: 0,007 mg/L</td></tr> <tr><td>Prata</td><td>LQ: 0,006 mg/L</td></tr> <tr><td>Ródio</td><td>LQ: 0,008 mg/L</td></tr> <tr><td>Selênio</td><td>LQ: 0,006 mg/L</td></tr> <tr><td>Silício</td><td>LQ: 0,023 mg/L</td></tr> <tr><td>Tálio</td><td>LQ: 0,023 mg/L</td></tr> <tr><td>Telúrio</td><td>LQ: 0,023 mg/L</td></tr> <tr><td>Titânio</td><td>LQ: 0,005 mg/L</td></tr> <tr><td>Urânio</td><td>LQ: 0,023 mg/L</td></tr> <tr><td>Vanádio</td><td>LQ: 0,012 mg/L</td></tr> <tr><td>Zinco</td><td>LQ: 0,008 mg/L</td></tr> </table>	Alumínio	LQ: 0,023 mg/L	Antimônio	LQ: 0,005 mg/L	Arsênio	LQ: 0,006 mg/L	Bário	LQ: 0,006 mg/L	Berílio	LQ: 0,005 mg/L	Bismuto	LQ: 0,020 mg/L	Boro	LQ: 0,029 mg/L	Cádmio	LQ: 0,002 mg/L	Chumbo	LQ: 0,008 mg/L	Cobalto	LQ: 0,005 mg/L	Cobre	LQ: 0,006 mg/L	Cromo	LQ: 0,005 mg/L	Escândio	LQ: 0,005 mg/L	Estanho	LQ: 0,006 mg/L	Estrôncio	LQ: 0,003 mg/L	Ferro	LQ: 0,020 mg/L	Fósforo	LQ: 0,010 mg/L	Lantâneo	LQ: 0,004 mg/L	Lítio	LQ: 0,006 mg/L	Manganês	LQ: 0,006 mg/L	Molibdênio	LQ: 0,004 mg/L	Níquel	LQ: 0,006 mg/L	Paládio	LQ: 0,005 mg/L	Platina	LQ: 0,007 mg/L	Prata	LQ: 0,006 mg/L	Ródio	LQ: 0,008 mg/L	Selênio	LQ: 0,006 mg/L	Silício	LQ: 0,023 mg/L	Tálio	LQ: 0,023 mg/L	Telúrio	LQ: 0,023 mg/L	Titânio	LQ: 0,005 mg/L	Urânio	LQ: 0,023 mg/L	Vanádio	LQ: 0,012 mg/L	Zinco	LQ: 0,008 mg/L	
Alumínio	LQ: 0,023 mg/L																																																																					
Antimônio	LQ: 0,005 mg/L																																																																					
Arsênio	LQ: 0,006 mg/L																																																																					
Bário	LQ: 0,006 mg/L																																																																					
Berílio	LQ: 0,005 mg/L																																																																					
Bismuto	LQ: 0,020 mg/L																																																																					
Boro	LQ: 0,029 mg/L																																																																					
Cádmio	LQ: 0,002 mg/L																																																																					
Chumbo	LQ: 0,008 mg/L																																																																					
Cobalto	LQ: 0,005 mg/L																																																																					
Cobre	LQ: 0,006 mg/L																																																																					
Cromo	LQ: 0,005 mg/L																																																																					
Escândio	LQ: 0,005 mg/L																																																																					
Estanho	LQ: 0,006 mg/L																																																																					
Estrôncio	LQ: 0,003 mg/L																																																																					
Ferro	LQ: 0,020 mg/L																																																																					
Fósforo	LQ: 0,010 mg/L																																																																					
Lantâneo	LQ: 0,004 mg/L																																																																					
Lítio	LQ: 0,006 mg/L																																																																					
Manganês	LQ: 0,006 mg/L																																																																					
Molibdênio	LQ: 0,004 mg/L																																																																					
Níquel	LQ: 0,006 mg/L																																																																					
Paládio	LQ: 0,005 mg/L																																																																					
Platina	LQ: 0,007 mg/L																																																																					
Prata	LQ: 0,006 mg/L																																																																					
Ródio	LQ: 0,008 mg/L																																																																					
Selênio	LQ: 0,006 mg/L																																																																					
Silício	LQ: 0,023 mg/L																																																																					
Tálio	LQ: 0,023 mg/L																																																																					
Telúrio	LQ: 0,023 mg/L																																																																					
Titânio	LQ: 0,005 mg/L																																																																					
Urânio	LQ: 0,023 mg/L																																																																					
Vanádio	LQ: 0,012 mg/L																																																																					
Zinco	LQ: 0,008 mg/L																																																																					

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Urânio total e dissolvido por espectrofotometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES) LQ = 0,01 mg/L	USEPA 6010D:2018 USEPA 3005A:1992 USEPA 3010A:1992
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de mercúrio total e dissolvido por geração de hidreto e detecção por espectroscopia de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES) LQ = 0,0002 mg/L	IOP-A 5.139
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da dureza por meio de cálculo LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 2340B
	Determinação de Fosfato por Cálculo: LQ: 0,11 mg/L	IOP-A 5.036
	Determinação de Ferro II (ferro ferroso) pelo método colorimétrico. LQ = 0.1 mg/L	SMWW 23ª edição, Método 3500-Fe B
	Determinação de Ferro III (ferro férrico) por cálculo LQ = 0,1 mg/L	IOP-A 5.141

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Glifosato por Cromatografia de Íons LQ: 10 µg/L	IOP-A 5.007
	Determinação dos Ânions por Cromatografia de Íons Bromato LQ: 0,01 mg/L Brometo LQ: 0,01 mg/L Clorito LQ: 0,01 mg/L Cloreto LQ: 1,00 mg/L Fluoreto LQ: 0,12 mg/L Nitrato LQ: 0,23 mg/L Nitrito LQ: 0,04 mg/L Sulfato LQ: 1,00 mg/L	USEPA 300.1:1997
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-Cl ⁻ - B
	Determinação de Fluoreto por Íon Seletivo LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-F ⁻ - G
	Determinação de Nitrato pelo método Espectrofotométrico LQ: 0,02 mg/L	IOP-A 5.026
	Determinação de Nitrito pelo método Espectrofotométrico LQ: 0,003 mg/L	IOP-A 5.027
	Determinação de Sulfato pelo método Turbidimétrico LQ: 1,00 mg/L	IOP-A 5.019
	Determinação de Sulfeto pelo método Iodométrico LQ: 3,78 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-S ²⁻ - F
	Determinação de Cianeto Total e Livre pelo Método do Eletrodo de Íon Seletivo: LQ: 0,001 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-CN ⁻ - F
	Determinação de Cianeto Total e Livre pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,0107 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-CN ⁻ - E.
	Determinação de Fenol por Espectrofotometria LQ: 0,003 mg/L	ABNT NBR 10740:1989.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Surfactantes – Método do Azul de Metileno LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 5540 C
	Determinação de Surfactantes Aniônicos por espectrofotometria (por kit): LQ: 0,08 mg/L	IOP-A 5.120
	Determinação de Oxigênio Consumido pelo método do permanganato de potássio LQ: 1 mg/L	NBR 10739:1989
	Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 5 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação de H ₂ S não ionizado por cálculo LQ = 0,002 mg/L	SMWW 23ª edição, Método 4500-S ²⁻ H
	Determinação de Carbono Orgânico Total por Espectrofotometria LQ: 1 mg/L	IOP-A 5.028
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,01 µS/cm	SMWW 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação da cor pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 2120 C
	Determinação de Cromo Hexavalente por Espectrofotometria LQ: 0,05 mg/L	IOP-A 5.050
	Determinação de Cloraminas Totais por Espectrofotometria LQ: 0,04 mg/L	IOP-A 5.128
	Determinação de Cromo Trivalente por Cálculo LQ: 0,05 mg/L	IOP-A 5.050
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias. LQ: 2 mg O ₂ /L	SMWW 23ª Edição, Método 5210 B
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método de refluxo fechado seguido de espectrometria LQ: 12,91 mg/L	IOP-A 5.015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,01 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500 -NH ₃ D
	Determinação de nitrogênio pelo método macro Kjeldahl LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500 N _{org} B.
	Determinação de Nitrogênio Total por Cálculo: LQ: 0,23 mg/L	IOP-A 5.124
	Determinação de Nitrogênio total pelo método colorimétrico. LQ = 0,5 mg/L	IOP-A 5146
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl Total por Cálculo: LQ: 0,08 mg/L	IOP-A 5.123
	Determinação de Nitrogênio Albuminoide: LQ: 0,05 mg/L	IOP-A 5.122
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 4 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 4 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 5520 F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 5 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 5 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103-105°C LQ: 5 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW 23ª Edição, Método 2540 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sulfeto pelo método do eletrodo íon seletivo LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-S ²⁻ G
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,15 NTU	SMWW 23ª Edição, Método 2130 B
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de óleos e graxas pelo método gravimétrico da partição LQ: 4 mg/L	SMWW 23ª ed, 2017, método 5520B
	Determinação de Sulfeto pelo método colorimétrico LQ = 0,02 mg/L	SMWW 23ª edição, Método 4500-S ²⁻ D
	Determinação de Fósforo e Ortofosfato, Fósforo e Fosfato total, Polifosfato, Fósforo e Fosfato hidrolisável e Fósforo e Fosfato orgânico pelo método espectrofotométrico LQ em P: 0,005 mg/L P LQ em PO ₄ : 0,015 mg/L PO ₄	SMWW 23ª ed, 2017, métodos 4500-P A, B e E
	Sílica total, reativa e coloidal pelo método espectrofotométrico LQ: 0,1 mg/L SiO ₂	SMWW 23ª ed, 2017, método 4500-SiO ₂ D
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método espectrofotométrico LQ = 0,02 mg/L	SMWW 23ª ed, 2017, método 4500-NH ₃ F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/g	EPA - 625R92/013- Environmental Regulations and Technology – Appendix I
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1 UFC/mL	SMWW 23ª Edição, Método 9215 B.
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1 UFC/mL	SMWW 23ª Edição, Método 9215 C.
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático) LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 23ª Edição, Método 9223 B.
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,8 NMP/100 mL	SMWW 23ª Edição, Método 9221 B, C, E, F.
	Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW 23ª Edição, Método 9230 B.
	Legionella spp - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1 UFC/L	ISO 11731:2004 Part 2
	Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100 MI	SMWW 23ª Edição, Método 9213 F.
	Salmonella sp - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 0,18 NMP/L	SMWW 23ª Edição, Método 9260 B.
	Clorofila/Feofitina-a - Determinação e Quantificação por Espectrofotometria. LQ: 1,0 µg/L	SMWW 23ª Edição, Método 10200-H".
	Microcistina - Determinação e Quantificação pela Técnica de ELISA. LQ: 0,3 µg/L	Chorus, I & Bartram, J/WHO: 1999.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Cianobactérias - Contagem pelo Método de Sedimentação (Utermöhl) LQ : 3 cel/mL	CETESB. L5. 303 – Out/2012.
	Saxitoxinas - Determinação e Quantificação pela Técnica de ELISA em Placa: LQ = 0,01 µg/L	CHORUS, I; BARTRAM, J., 1999.
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de MTBE - por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas – GC-MS: LQ: 0,24 µg/L	USEPA 8260D:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de BTEX e Etanol por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): Benzeno LQ: 1,00 µg/L Tolueno LQ: 1,00 µg/L Etilbenzeno LQ: 1,00 µg/L o-xileno LQ: 1,00 µg/L m,p-xileno LQ: 1,00 µg/L Etanol LQ: 500,00 µg/L	USEPA 8260D:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 1,2,3-Tricloropropano LQ: 1,00 µg/L Bromobenzeno LQ: 1,00 µg/L 1,1,2,2,-Tetracloroetano LQ: 1,00 µg/L Isopropilbenzeno LQ: 1,00 µg/L 2-Clorotolueno LQ: 1,00 µg/L 4-Clorotolueno LQ: 1,00 µg/L 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,00 µg/L tert-Butilbenzeno LQ: 1,00 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1,00 µg/L sec-butilbenzeno LQ: 1,00 µg/L	USEPA 8260D:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L Isopropiltolueno LQ: 1,00 µg/L 1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L 1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L	USEPA 8260D:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): n-Butilbenzeno LQ: 1,00 µg/L 1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 1,00 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 1,00 µg/L Naftaleno LQ: 1,00 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L Clorometano LQ: 1,00 µg/L Cloreto de vinila LQ: 1,00 µg/L Bromometano LQ: 1,00 µg/L Cloroetano LQ: 1,00 µg/L Triclorofluormetano LQ: 1,00 µg/L Acetona LQ: 1,00 µg/L Iodometano LQ: 1,00 µg/L Dissulfeto de carbono LQ: 1,00 µg/L Acetato de vinila LQ: 1,00 µg/L Metiletilcetona (2-Butanona) LQ: 1,00 µg/L 2-Cloro-etil-vinil-eter LQ: 1,00 µg/L 4-metil-2-pentanona LQ: 1,00 µg/L Metil-n-butilcetona LQ: 1,00 µg/L Piridina LQ: 50,00 µg/L	USEPA 8260D:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L Diclorofluormetano LQ: 1,00 µg/L	IOP-A 5.127 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (VPH) - por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): n-Hexano(C6) LQ: 1,00 µg/L n-Heptano(C7) LQ: 1,00 µg/L n-Octano(C8) LQ: 1,00 µg/L n-Decano(C10) LQ: 1,00 µg/L TPH-GRO (C6-C10) LQ: 3,00 µg/L TPH-GRO (C6-C8) Alifático LQ: 3,00 µg/L TPH-GRO (C6-C8) Aromático LQ: 2,00 µg/L TPH-GRO (C8-C10) Alifático LQ: 1,00 µg/L TPH-GRO (C8-C10) Aromático LQ: 6,00 µg/L	USEPA 8260D:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Agrotóxicos (Pesticidas e Herbicidas) Organoclorados (OCP) por Cromatografia gasosa ECD: a-BHC LQ: 0,05 µg/L b-BHC LQ: 0,04 µg/L g-BHC LQ: 0,04 µg/L d-BHC LQ: 0,05 µg/L Heptacloro LQ: 0,01 µg/L Aldrin LQ: 0,005 µg/L Heptacloro Epóxido LQ: 0,01 µg/L Endosulfan I LQ: 0,005 µg/L Endosulfan II LQ: 0,01 µg/L Endosulfan Sulfato LQ: 0,01 µg/L 4,4-DDD LQ: 0,002 µg/L 4,4-DDE LQ: 0,005 µg/L 4,4-DDT LQ: 0,002 µg/L Endrin LQ: 0,03 µg/L Endrin Aldeído LQ: 0,04 µg/L Metoxicloro LQ: 0,06 µg/L Dieldrin LQ: 0,005 µg/L 2.4-D (Diclorofenoxiacético) LQ: 0,100 µg/L Trifluralina LQ: 0,100 µg/L Simazina LQ: 0,100 µg/L Atrazina LQ: 0,100 µg/L Metalocloro LQ: 0,100 µg/L Permetrina (cis +trans) LQ: 0,200 µg/L Metribuzin LQ: 0,150 µg/L	IOP-A 5.090 NBR 10005 / 2004 NBR 10006 / 2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de Agrotóxicos (Pesticidas e Herbicidas) Organoclorados (OCP) por Cromatografia gasosa ECD: Propacloro LQ: 0,100 µg/L Mirex LQ: 0,001 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,001 µg/L Alacloro LQ: 0,100 µg/L Cis-Clordano LQ: 0,100 µg/L Trans-Clordano LQ: 0,100 µg/L Pendimetalina LQ: 0,010 µg/L	IOP-A 5.090 NBR 10005 / 2004 NBR 10006 / 2004
	Determinação de Agrotóxicos (Pesticidas e Herbicidas) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): Molinato LQ: 0,1 µg/L Propanil LQ: 0,1 µg/L Cis-Clordano LQ: 0,1 µg/L Trans-Clordano LQ: 0,1 µg/L Bentazona LQ: 0,1 µg/L	IOP-A 5.105 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): Acenafteno LQ: 0,05 µg/L Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L Acetofenona LQ: 0,05 µg/L Aldrin LQ: 0,05 µg/L Arocloro LQ: 0,05 µg/L 2-Acetilaminofluoreno LQ: 0,05 µg/L Aminoazobenzeno LQ: 0,05 µg/L 4-Aminobifenil LQ: 0,05 µg/L Antraceno LQ: 0,05 µg/L Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L Benzo(a)pirene LQ: 0,05 µg/L g-BHC (Lindano) LQ: 0,05 µg/L Bis(2 cloroetoxi)metano LQ: 0,05 µg/L Bis(2-cloroetil) éter LQ: 0,05 µg/L Bis(2-cloroisopropil) éter LQ: 0,05 µg/L Bis(2-etilhexil) ftalato LQ: 0,05 µg/L 4-Bromofenil fenil éter LQ: 0,05 µg/L Butil benzil ftalato LQ: 0,05 µg/L	USEPA 8270E:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):</p> <p>Clordano LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Clorobenzilato LQ: 0,05 µg/L</p> <p>5-Cloro-2-metilnilina LQ: 0,05 µg/L</p> <p>4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>3-(Clorometil)piridina LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1-Cloronaftaleno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2-Cloronaftaleno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Criseno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>p-Cresidino LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2-Ciclohexil-4,6-dinitro-fenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>4,4'-DDD LQ: 0,05 µg/L</p> <p>4,4'-DDE LQ: 0,05 µg/L</p> <p>4,4'-DDT LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Dibenzo(a,e)pireno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Di-n-butil ftalato LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,2-Diclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,3-Diclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L</p>	<p>USEPA 8270E:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004</p>
	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):</p> <p>1,4-Diclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,6-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Dieldrin LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Dietil ftalato LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Dietil sulfato LQ: 0,05 µg/L</p> <p>7,12-Dimetilbenzo(a)-Antraceno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Dimetilfenetilamino LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,4-Dimetilfenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Dimetil ftalato LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,2-Dinitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,3-Dinitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,4-Dinitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>4,6-Dinitro-2-metilfenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,4-Dinitrofenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,05 µg/L</p>	<p>USEPA 8270E:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): Di-n-octil ftalato LQ: 0,05 µg/L Endosulfan LQ: 0,05 µg/L Endosulfan sulfato LQ: 0,05 µg/L Endrin LQ: 0,05 µg/L Aldeído Endrin LQ: 0,05 µg/L Endrin cetona LQ: 0,05 µg/L Etil metanosulfonato LQ: 0,05 µg/L Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L Fluoreno LQ: 0,05 µg/L Heptacloro LQ: 0,05 µg/L Heptacloro epóxido LQ: 0,05 µg/L Hexaclorobutadieno LQ: 0,05 µg/L Hexaclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L Hexaclorociclopentadieno LQ: 0,05 µg/L Hexacloroetano LQ: 0,05 µg/L Hexaclorofeno LQ: 0,05 µg/L Hexacloropropeno LQ: 0,05 µg/L Hexametilfosforamino LQ: 0,05 µg/L Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,05 µg/L Metapirileno LQ: 0,05 µg/L Metoxicloro LQ: 0,05 µg/L 3-Metilcolantreno LQ: 0,05 µg/L (N,N-dimetilanilina) LQ: 0,05 µg/L 2-Metilnaftaleno LQ: 0,05 µg/L 2-Metilfenol ou o-cresol LQ: 0,05 µg/L 3-Metilfenol ou m-cresol LQ: 0,05 µg/L 4-Metilfenol ou p-cresol LQ: 0,05 µg/L Mirex LQ: 0,05 µg/L Naftaleno LQ: 0,05 µg/L 5-Nitroacenafteno LQ: 0,05 µg/L 2-Nitroanilina LQ: 0,05 µg/L 3-Nitroanilina LQ: 0,05 µg/L 4-Nitroanilina LQ: 0,05 µg/L Nitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L 4-Nitrobifenil LQ: 0,05 µg/L 2-Nitrofenol LQ: 0,05 µg/L 4-Nitrofenol LQ: 0,05 µg/L Pentaclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L Pentacloronitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,05 µg/L Fenantreno LQ: 0,05 µg/L Fenol LQ: 0,05 µg/L	USEPA 8270E:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):</p> <p>Anidrido ftálico LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Pireno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,2,4,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Tolueno diisocianato LQ: 0,05 µg/L</p> <p>o-Toluidina LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Toxafeno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,3,5-Trinitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Benzil Alcool LQ: 0,05 µg/L</p> <p>N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,05 µg/L</p> <p>N-Nitroso-di-n-Propilamina LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Isoforona LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>4-Cloroanilina LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Dibenzofurano LQ: 0,05 µg/L</p> <p>4-clorofenil-fenil-eter LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Difenilamina LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Azobenzeno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Carbazol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>bis(2-cloroisopropil)éter LQ: 0,05 µg/L</p> <p>Anilina LQ: 0,50 µg/L</p>	USEPA 8270E:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>3,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L</p> <p>1-Metilnaftaleno LQ: 0,05 µg/L</p> <p>2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L</p>	IOP-A 5.114 NBR 10005 / 2004 NBR 10006 / 2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 2,4-Dimetilfenol LQ: 0,03 µg/L 2-Nitrofenol LQ: 0,02 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 0,01 µg/L 2,4,6-Triclorofenol LQ: 0,01 µg/L Pentaclorofenol LQ: 0,005 µg/L 2-Clorofenol LQ: 0,01 µg/L Fenol LQ: 0,001 µg/L 2-Metilfenol LQ: 0,05 µg/L 3-Metilfenol LQ: 0,05 µg/L 4-Metilfenol LQ: 0,05 µg/L 4-Nitrofenol LQ: 0,02 µg/L 2,6-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol LQ: 0,05 µg/L 2,4-Dinitrofenol LQ: 0,02 µg/L 2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,05 µg/L 2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 0,02 µg/L 4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,02 µg/L	USEPA 8270E:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de PCB's por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28 LQ: 0,05 µg/L 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil # 52 LQ: 0,05 µg/L 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil # 101 LQ: 0,05 µg/L 2,3',4,4',5' - Pentachlorobiphenyl # 118 LQ: 0,05 µg/L 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil # 138 LQ: 0,05 µg/L 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil # 153 LQ: 0,05 µg/L 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil # 180 LQ: 0,05 µg/L	IOP-A 5.082 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) - pelo método da Cromatografia Gasosa – ECD- 2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28 LQ: 0,005 µg/L 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil #52 LQ: 0,005 µg/L 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil #101 LQ: 0,005 µg/L 2,3',4,4',5' - Pentachlorobiphenyl # 118 LQ: 0,05 µg/L 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil #138 LQ: 0,005 µg/L 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil #153 LQ: 0,005 µg/L 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil #180 LQ: 0,005 µg/L	USEPA 8082A:2007 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) pelo método da Cromatografia Gasosa – GC/FID – Finger Print: n-Octano LQ: 0,150 µg/L n-Nonano LQ: 0,150 µg/L n-Decano LQ: 0,150 µg/L n-Undecano LQ: 0,150 µg/L n-Dodecano LQ: 0,150 µg/L n-Tridecano LQ: 0,150 µg/L n-Tetradecano LQ: 0,150 µg/L n-Pentadecano LQ: 0,150 µg/L n-Hexadecano LQ: 0,150 µg/L n-Heptadecano + Pristano LQ: 0,150 µg/L n-Octadecano + Fitano LQ: 0,150 µg/L n-Nonadecano LQ: 0,150 µg/L n-Eicosano LQ: 0,150 µg/L n-Heneicosano LQ: 0,150 µg/L n-Docosano LQ: 0,150 µg/L n-Tricosano LQ: 0,150 µg/L n-Tetracosano LQ: 0,150 µg/L n-Pentacosano LQ: 0,150 µg/L n-Hexacosano LQ: 0,150 µg/L n-Heptacosano LQ: 0,150 µg/L n-Octacosano LQ: 0,150 µg/L n-Nonacosano LQ: 0,150 µg/L n-Triacontano LQ: 0,150 µg/L n-Hentriacontano LQ: 0,150 µg/L n-Dotriacontano LQ: 0,150 µg/L n-Tritriacontano LQ: 0,150 µg/L n-Tetratriacontano LQ: 0,150 µg/L n-Pentatriacontano LQ: 0,150 µg/L n-Hexatriacontano LQ: 0,150 µg/L n-Heptatriacontano LQ: 0,150 µg/L n-Octatriacontane LQ: 0,150 µg/L	USEPA 8015C:2007 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) pelo método da Cromatografia Gasosa – GC/FID – Finger Print: n-Nonatriacontane LQ: 0,150 µg/L n-Tetracontane LQ: 0,150 µg/L TPH Alifáticos Faixa C6-C8 LQ: 0,150 µg/L TPH Alifáticos Faixa C8-C10 LQ: 0,150 µg/L TPH Alifáticos Faixa C10-C12 LQ: 0,150 µg/L TPH Alifáticos Faixa C12-C16 LQ: 0,150 µg/L TPH Alifáticos Faixa C16-C21 LQ: 0,150 µg/L TPH Alifáticos Faixa C21-C40 LQ: 0,150 µg/L TPH Alifáticos Totais LQ: 0,150 µg/L	USEPA 8015C:2007 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) pelo método da Cromatografia Gasosa – GC/FID – Finger Print: TPH Total (C8-C40) LQ: 4,95 µg/L TPH (C8-C40) LQ: 4,95 µg/L TPH DRO (C10-C28) LQ: 1,35 µg/L TPH ORO (C20-C40) LQ: 3,15 µg/L n-alcanos (C8-C40) LQ: 4,95 µg/L MCNR LQ: 4,95 µg/L HRP LQ: 4,95 µg/L	USEPA 8015C:2007 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Hidrocarbonetos Extraíveis do Petróleo (EPH) – por Cromatografia Gasosa – GC/FID: n-Decane (C10) LQ: 0,01 µg/L n-Dodecano (C12) LQ: 0,01 µg/L n-Hexadecane (C16) LQ: 0,01 µg/L n-Heneicosane (C21) LQ: 0,01 µg/L n-Octacosane (C28) LQ: 0,01 µg/L n-Dotriacontane (C32) LQ: 0,01 µg/L TPH DRO (C10-C28) LQ: 1,35 µg/L TPH ORO (C20-C32) LQ: 0,75 µg/L TPH (C10-C16) LQ: 0,60 µg/L TPH (C16-C21) LQ: 0,30 µg/L TPH (C21-C32) LQ: 0,60 µg/L TPH alfático (C10-C12) LQ: 0,15 µg/L TPH alfático (C12-C16) LQ: 0,45 µg/L TPH alfático (C16-C21) LQ: 0,30 µg/L TPH alfático (C21-C32) LQ: 0,60 µg/L TPH aromático (C10-C12) LQ: 0,15 µg/L TPH aromático (C12-C16) LQ: 0,45 µg/L TPH aromático (C16-C21) LQ: 0,30 µg/L TPH aromático (C21-C32) LQ: 0,60 µg/L n-alcanos (C8-C32) LQ: 0,60 µg/L	USEPA 8015C:2007Atlantic RBCA, Version 3.1/ 2016 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de Herbicidas por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência – HPLC: 2,4-D LQ: 0,05 µg/L 2,4,5-T LQ: 0,05 µg/L 2,4,5-TP LQ: 0,05 µg/L Bentazona LQ: 0,05 µg/L	USEPA 555:1992 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Carbamatos por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência – HPLC: 3-Hydroxycarbofuran LQ: 0,1 µg/L Aldicarb LQ: 0,1 µg/L Aldicarb Sulfoxide LQ: 0,1 µg/L Aldicarb Sulfone LQ: 0,1 µg/L Carbaryl LQ: 0,1 µg/L Carbofuran LQ: 0,1 µg/L Methiocarb LQ: 0,1 µg/L Methomyl LQ: 0,1 µg/L Oxamyl LQ: 0,1 µg/L Propoxur LQ: 0,1 µg/L	IOP-A 5.085 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES): Alumínio LQ: 0,074 mg/L Arsênio LQ: 0,003 mg/L Antimônio LQ: 0,005 mg/L Bário LQ: 0,012 mg/L Berílio LQ: 0,009 mg/L Bismuto LQ: 0,75 mg/L Boro LQ: 0,022 mg/L Cádmio LQ: 0,001 mg/L Cálcio LQ: 0,015 mg/L Cobalto LQ: 0,006 mg/L Cobre LQ: 0,004 mg/L Chumbo LQ: 0,016 mg/L Cromo LQ: 0,007 mg/L Escândio LQ: 0,004 mg/L Estanho LQ: 0,003 mg/L Estrôncio LQ: 0,011 mg/L Ferro LQ: 0,032 mg/L Fósforo LQ: 0,006 mg/L Lantânio LQ: 0,006 mg/L Lítio LQ: 0,009 mg/L	USEPA 6010 D:2018NBR 10005/2004 NBR 10006/2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES): Magnésio LQ: 0,008 mg/L Manganês LQ: 0,005 mg/L Mercúrio LQ: 0,005 mg/L Molibdênio LQ: 0,004 mg/L Níquel LQ: 0,003 mg/L Platina LQ: 0,002 mg/L Potássio LQ: 0,010mg/L Prata LQ: 0,004 mg/L Ródio LQ: 0,002 mg/L Selênio LQ: 0,004 mg/L Silício LQ: 0,010 mg/L Sódio LQ: 0,029 mg/L Tálio LQ: 0,004 mg/L Telúrio LQ: 0,005 mg/L Titânio LQ: 0,003 mg/L Vanádio LQ: 0,009 mg/L Zinco LQ: 0,003 mg/L	USEPA 6010 D:2018NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATOS LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de Fósforo e Ortofosfato, Fósforo e Fosfato total, Polifosfato, Fósforo e Fosfato hidrolisável e Fósforo e Fosfato orgânico pelo método espectrofotométrico LQ em P: 0,005 mg/L P LQ em PO ₄ : 0,015 mg/L PO ₄	SMWW 23ª ed, 2017, métodos 4500-P A, B e E NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Fosfato por Cálculo: LQ: 0,11 mg/L	IOP-A 5.036 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Glifosato por Cromatografia de íons LQ: 10 µg/L	IOP-A 5.007 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Sulfato pelo método Turbidimétrico LQ: 1,00 mg/L	IOP-A 5.019 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 1,0 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-Cl ⁻ B. NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de fluoreto por análise por injeção de fluxo LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-F ⁻ - G NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Nitrato pelo método colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	IOP-A 5.026 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	IOP-A 5.027 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação dos Ânions por Cromatografia de íons: Bromato LQ: 0,01 mg/L Brometo LQ: 0,01 mg/L Clorito LQ: 0,01 mg/L Cloreto LQ: 1,00 mg/L Fluoreto LQ: 0,12 mg/L Nitrato LQ: 0,23 mg/L Nitrito LQ: 0,04 mg/L Sulfato LQ: 1,00 mg/L	USEPA 300.1:1997 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de sulfeto pelo método iodométrico LQ: 3,8 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-S ² - F NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de cianeto total e livre pelo método colorimétrico após destilação alcalina LQ: 0,0107 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-CN - E NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de cianeto total e livre pelo método do eletrodo seletivo após destilação alcalina LQ: 0,010 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-CN - F. NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Fenol por Espectrofotometria LQ: 0,003 mg/L	ABNT NBR 10740:1989. NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,05 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 5540 C. NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo Método Colorimétrico (por kit): LQ: 0,08 mg/L	IOP-A 5.120 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO SOLUBILIZADO)	Determinação de mercúrio total e dissolvido por geração de hidreto e detecção por espectroscopia de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES) LQ = 0,0002 mg/L	NBR 10006:2004 IOP-A 5.139

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de MTBE - por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas – GC-MS: LQ: 1,22 µg/Kg	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Agrotóxicos (Pesticidas e Herbicidas) Organoclorados (OCP) por cromatografia gasosa ECD (GC/ECD): a-BHC LQ: 0,14 µg/Kg b-BHC LQ: 0,07 µg/Kg g-BHC LQ: 0,08 µg/Kg d-BHC LQ: 0,04 µg/Kg 4,4-DDD LQ: 0,08 µg/Kg 4,4-DDE LQ: 0,06 µg/Kg 4,4-DDT LQ: 0,05 µg/Kg Aldrin LQ: 0,08 µg/Kg Cis-Clordano LQ: 0,10 µg/Kg Dieldrin LQ: 0,05 µg/Kg Endosulfan I LQ: 0,16 µg/Kg Endosulfan II LQ: 0,06 µg/Kg Endosulfan Sulfato LQ: 0,03 µg/Kg Endrin LQ: 0,09 µg/Kg Endrin Aldeído LQ: 0,08 µg/Kg Heptacloro LQ: 0,13 µg/Kg Heptacloro Epóxido LQ: 0,10 µg/Kg Hexaclorobenzeno LQ: 0,11 µg/Kg Metoxicloro LQ: 0,10 µg/Kg Mirex LQ: 0,09 µg/Kg Trans-Clordano LQ: 0,12 µg/Kg	IOP-A 5.090 USEPA 8081B:2007 USEPA 3550C:2007
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) - por Cromatografia Gasosa – ECD: 2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28 LQ: 0,12 µg/kg 2,2',5,5'-Tetrachlorobifenil #52 LQ: 0,12 µg/kg 2,2',4,5,5'-Pentachlorobifenil #101 LQ: 0,12 µg/kg 2,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl # 118 LQ: 0,12 µg/kg 2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobifenil #138 LQ: 0,12 µg/kg 2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobifenil #153 LQ: 0,12 µg/kg 2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobifenil #180 LQ: 0,12 µg/kg	USEPA 8082A:2007 USEPA 3550C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de BTEX e Etanol - pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS: 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-xileno LQ: 5,00 µg/kg Etanol LQ: 2,50 mg/kg	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS: 1,2-Dibromoetano LQ: 5,00 µg/kg Clorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg 1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 5,00 µg/kg Etilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg m,p-xileno LQ: 5,00 µg/kg o-xileno LQ: 5,00 µg/kg Estireno LQ: 5,00 µg/kg Bromofórmio LQ: 5,00 µg/kg n-Propilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg 1,2,3-Tricloropropano LQ: 5,00 µg/kg Bromobenzeno LQ: 5,00 µg/kg 1,1,2,2,-Tetracloroetano LQ: 5,00 µg/kg Isopropilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg 2-Clorotolueno LQ: 5,00 µg/kg 4-Clorotolueno LQ: 5,00 µg/kg 1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg tert-Butilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg 1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg sec-butilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg Isopropiltolueno LQ: 5,00 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg n-Butilbenzeno LQ: 5,00 µg/kg	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS: 1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 5,00 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg Hexaclorobutadieno LQ: 5,00 µg/kg Naftaleno LQ: 5,00 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg Clorometano LQ: 5,00 µg/kg Cloreto de vinila LQ: 5,00 µg/kg Bromometano LQ: 5,00 µg/kg Cloroetano LQ: 5,00 µg/kg Triclorofluorometano LQ: 5,00 µg/kg Acetona LQ: 5,00 µg/kg Iodometano LQ: 5,00 µg/kg Dissulfeto de carbono LQ: 5,00 µg/kg Acetato de vinila LQ: 5,00 µg/kg Metiletilcetona (2-Butanona) LQ: 5,00 µg/kg 2-Cloro-etil-vinil-eter LQ: 5,00 µg/kg 4-metil-2-pentanona LQ: 5,00 µg/kg Metil-n-butilcetona LQ: 5,00 µg/kg Piridina LQ: 250,00 µg/kg	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa - GC-MS: 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg Diclorofluorometano LQ: 5,00 µg/kg	IOP-A 5.127 USEPA 5021A:2014
	Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (VPH) - pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS: n-Hexano(C6) LQ: 5,00 µg/kg n-Heptano(C7) LQ: 5,00 µg/kg n-Octano(C8) LQ: 5,00 µg/kg n-Decano(C10) LQ: 5,00 µg/kg TPH-GRO (C6-C10) LQ: 15,00 µg/kg TPH-GRO (C6-C8) Alifático LQ: 15,00 µg/kg TPH-GRO (C6-C8) Aromático LQ: 10,00 µg/kg TPH-GRO (C8-C10) Alifático LQ: 5,00 µg/kg TPH-GRO (C8-C10) Aromático LQ: 30,00 µg/kg	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Pesticidas e Herbicidas Organoclorados por cromatografia gasosa ECD/ECD:	IOP-A 5.090 USEPA 3550C:2007
	2.4-D (Diclorofenoxiacético)	LQ: 6,50 µg/kg
	Trifluralina	LQ: 10,0 µg/kg
	Simazina	LQ: 10,0 µg/kg
	Atrazina	LQ: 10,0 µg/kg
	Metalocloro	LQ: 10,0 µg/kg
	Permetrina (cis +trans)	LQ: 20,0 µg/kg
	Metribuzin	LQ: 15,0 µg/kg
	Propacloro	LQ: 10,0 µg/kg
	Alacloro	LQ: 10,0 µg/kg
	Pendimetalina	LQ: 1,0 µg/kg
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS:	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007
	Acenafteno	LQ: 5,0 µg/kg
	Acenaftileno	LQ: 5,0 µg/kg
	Acetofenona	LQ: 5,0 µg/kg
	2-Acetilaminofluoreno	LQ: 5,0 µg/kg
	Aldrin	LQ: 5,0 µg/kg
	Aminoazobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	4-Aminobifenil	LQ: 5,0 µg/kg
	Antraceno	LQ: 5,0 µg/kg
	Arocloro	LQ: 5,0 µg/kg
	Benzo(a)antraceno	LQ: 5,0 µg/kg
	Benzo(b)fluoranteno	LQ: 5,0 µg/kg
	Benzo(k)fluoranteno	LQ: 5,0 µg/kg
	Benzo(g,h,i)perileno	LQ: 5,0 µg/kg
	Benzo(a)pireno	LQ: 5,0 µg/kg
	g-BHC (Lindano)	LQ: 5,0 µg/kg
	Bis(2 cloroetoxi)metano	LQ: 5,0 µg/kg
	Bis(2-cloroetil) éter	LQ: 5,0 µg/kg
	Bis(2-cloroisopropil) éter	LQ: 5,0 µg/kg
	Bis(2-etilhexil) ftalato	LQ: 5,0 µg/kg
	4-Bromofenil fenil éter	LQ: 5,0 µg/kg
	Butil benzil ftalato	LQ: 5,0 µg/kg
	Clordano	LQ: 5,0 µg/kg
	Clorobenzilato	LQ: 5,0 µg/kg
	5-Cloro-2-metilanilina	LQ: 5,0 µg/kg
	4-Cloro-3-metilfenol	LQ: 5,0 µg/kg
	3-(Clorometil)piridina	LQ: 5,0 µg/kg
	1-Cloronaftaleno	LQ: 5,0 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS:	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007
	2-Cloronaftaleno	LQ: 5,0 µg/kg
	2-Clorofenol	LQ: 5,0 µg/kg
	Criseno	LQ: 5,0 µg/kg
	p-Cresidino	LQ: 5,0 µg/kg
	2-Ciclohexil-4,6-dinitro-fenol	LQ: 5,0 µg/kg
	4,4'-DDD	LQ: 5,0 µg/kg
	4,4'-DDE	LQ: 5,0 µg/kg
	4,4'-DDT	LQ: 5,0 µg/kg
	Dibenzo(a,h)antraceno	LQ: 5,0 µg/kg
	Dibenzo(a,e)pireno	LQ: 5,0 µg/kg
	1,2-Dibromo-3-cloropropano	LQ: 5,0 µg/kg
	Di-n-butil ftalato	LQ: 5,0 µg/kg
	1,2-Diclorobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	3,3'-Diclorobenzidina	LQ: 5,0 µg/kg
	2,4-Diclorofenol	LQ: 5,0 µg/kg
	2,6-Diclorofenol	LQ: 5,0 µg/kg
	Dieldrin	LQ: 5,0 µg/kg
	Dietil ftalato	LQ: 5,0 µg/kg
	Dietil sulfato	LQ: 5,0 µg/kg
	7,12-Dimetilbenzo(a)-Antraceno	LQ: 5,0 µg/kg
	Dimetilfenetilamino	LQ: 5,0 µg/kg
	2,4-Dimetilfenol	LQ: 5,0 µg/kg
	Dimetil ftalato	LQ: 5,0 µg/kg
	1,2-Dinitrobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	1,3-Dinitrobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	1,4-Dinitrobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	4,6-Dinitro-2-metilfenol	LQ: 5,0 µg/kg
	2,4-Dinitrofenol	LQ: 5,0 µg/kg
	2,4-Dinitrotolueno	LQ: 5,0 µg/kg
	2,6-Dinitrotolueno	LQ: 5,0 µg/kg
	Di-n-octil ftalato	LQ: 5,0 µg/kg
	Endosulfan	LQ: 5,0 µg/kg
	Endosulfan sulfato	LQ: 5,0 µg/kg
	Endrin	LQ: 5,0 µg/kg
	Aldeído Endrin	LQ: 5,0 µg/kg
	Endrin cetona	LQ: 5,0 µg/kg
	Etil metanosulfonato	LQ: 5,0 µg/kg
	Fluoranteno	LQ: 5,0 µg/kg
	Fluoreno	LQ: 5,0 µg/kg
	Heptacloro	LQ: 5,0 µg/kg
	Heptacloro epoxido	LQ: 5,0 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS:	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007
	Hexaclorociclopentadieno	LQ: 5,0 µg/kg
	Hexacloroetano	LQ: 5,0 µg/kg
	Hexaclorobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	Hexaclorobutadieno	LQ: 5,0 µg/kg
	Hexaclorofeno	LQ: 5,0 µg/kg
	Hexacloropropeno	LQ: 5,0 µg/kg
	Hexametilfosforamino	LQ: 5,0 µg/kg
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ: 5,0 µg/kg
	Metapirileno	LQ: 5,0 µg/kg
	Metoxicloro	LQ: 5,0 µg/kg
	3-Metilcolantreno	LQ: 5,0 µg/kg
	N,N-dimetilanilina	LQ: 5,0 µg/kg
	2-Metilnaftaleno	LQ: 5,0 µg/kg
	2-Metilfenol ou o-cresol	LQ: 5,0 µg/kg
	3-Metilfenol ou m-cresol	LQ: 5,0 µg/kg
	4-Metilfenol ou p-cresol	LQ: 5,0
	µg/kgMirex	LQ: 5,0 µg/kg
	Naftaleno	LQ: 5,0 µg/kg
	5-Nitroacenafteno	LQ: 5,0 µg/kg
	2-Nitroanilina	LQ: 5,0 µg/kg
	3-Nitroanilina	LQ: 5,0 µg/kg
	4-Nitroanilina	LQ: 5,0 µg/kg
	Nitrobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	4-Nitrobifenil	LQ: 5,0 µg/kg
	2-Nitrofenol	LQ: 5,0 µg/kg
	4-Nitrofenol	LQ: 5,0 µg/kg
	Pentaclorobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	Pentacloronitrobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	Pentaclorofenol	LQ: 5,0 µg/kg
	Fenantreno	LQ: 5,0 µg/kg
	Fenol	LQ: 5,0 µg/kg
	Anidrido ftálico	LQ: 5,0 µg/kg
	Pireno	LQ: 5,0 µg/kg
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 5,0 µg/kg
	Tolueno diisocianato	LQ: 5,0 µg/kg
	o-Toluidina	LQ: 5,0 µg/kg
	Toxafeno	LQ: 5,0 µg/kg
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 5,0 µg/kg
	2,4,6-Triclorofeno	LQ: 5,0 µg/kg
	1,3,5-Trinitrobenzeno	LQ: 5,0 µg/kg
	Benzil Alcool	LQ: 50,0 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS:</p> <p>N-Nitrosodimetilamina LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>N-Nitroso-di-n-Propilamina LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>Isoforona LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>Anilina LQ: 500,0 µg/kg</p> <p>1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>4-Cloroanilina LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>Dibenzofurano LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>4-clorofenil-fenil-eter LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>Difenilamina LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>Azobenzeno LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>Carbazol LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>bis(2-cloroisopropil)éter LQ: 50,0 µg/kg</p>	<p>USEPA 8270E:2018</p> <p>USEPA 3550C:2007</p>
	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS:</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>3,4-Diclorofenol LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>1-Metilnaftaleno LQ: 50,0 µg/kg</p> <p>2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 50,0 µg/kg</p>	<p>IOP-A 5.114</p> <p>USEPA 3550C:2007</p>
	<p>Determinação de Fenóis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS</p> <p>2,4-Dimetilfenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2-Nitrofenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,4-Diclorofenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,4,6-Triclorofenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Pentaclorofenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2-Clorofenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>Fenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>4-Nitrofenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,4-Dinitrofenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 5,00 µg/kg</p>	<p>USEPA 8270E:2018</p> <p>USEPA 3550C:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de PCB's pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC/MS</p> <p>2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28 LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,2',5,5'-Tetraclorobifenil # 52 LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil # 101 LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl # 118 LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil # 138 LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil # 153 LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil # 180 LQ: 5,00 µg/kg</p>	<p>IOP-A 5.082</p> <p>USEPA 3550C:2007</p>
	<p>Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) - por Cromatografia Gasosa – ECD-ECD:</p> <p>2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28 LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,2',5,5'-Tetraclorobifenil # 52 LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil # 101 LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl # 118 LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil # 138 LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil # 153 LQ: 5,00 µg/kg</p> <p>2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil # 180 LQ: 5,00 µg/kg</p>	<p>USEPA 8082A:2007</p> <p>USEPA 3550C:2007</p>
	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC/FID – Finger Print:</p> <p>n-Octano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Nonano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Decano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Undecano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Dodecano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Tridecano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Tetradecano LQ: 15,00 µg/kg</p>	<p>USEPA 8015C:2007</p> <p>USEPA 3550C:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC/FID – Finger Print:</p> <p>n-Pentadecano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Hexadecano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Heptadecano + Pristano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Octadecano + Fitano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Nonadecano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Eicosano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Heneicosano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Docosano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Tricosano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Tetracosano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Pentacosano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Hexacosano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Heptacosano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Octacosano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Nonacosano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Triacontano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Hentriacontano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Dotriacontano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Tritriacontano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Tetratriacontano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Pentatriacontano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Hexatriacontano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Heptatriacontano LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Octatriacontane LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Nonatriacontane LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>n-Tetracontane LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>TPH Alifáticos Faixa C6-C8 LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>TPH Alifáticos Faixa C8-C10 LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>TPH Alifáticos Faixa C10-C12 LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>TPH Alifáticos Faixa C12-C16 LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>TPH Alifáticos Faixa C16-C21 LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>TPH Alifáticos Faixa C21-C40 LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>TPH Alifáticos Totais LQ: 15,00 µg/kg</p> <p>TPH Total (C8-C40) LQ: 495,0 µg/kg</p> <p>TPH (C8-C40) LQ: 495,0 µg/kg</p> <p>TPH DRO (C10-C28) LQ: 135,0 µg/kg</p> <p>TPH ORO (C20-C40) LQ: 315,0 µg/kg</p> <p>n-alcanos (C8-C40) LQ: 495,0 µg/kg</p> <p>MCNR LQ: 495,0 µg/kg</p> <p>HRP LQ: 495,0 µg/kg</p>	USEPA 8015C:2007 USEPA 3550C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Extraíveis do Petróleo (EPH) – por Cromatografia Gasosa – GC/FID:</p> <p>n-Decane (C10) LQ: 15,0 µg/kg n-Dodecano (C12) LQ: 15,0 µg/kg n-Hexadecane (C16) LQ: 15,0 µg/kg n-Heneicosane (C21) LQ: 15,0 µg/kg n-Octacosane (C28) LQ: 15,0 µg/kg n-Dotriacontane (C32) LQ: 15,0 µg/kg TPH DRO (C10-C28) LQ: 135 µg/kg TPH ORO (C20-C32) LQ: 75,0 µg/kg TPH (C10-C16) LQ: 60,0 µg/kg TPH (C16-C21) LQ: 30,0 µg/kg TPH (C21-C32) LQ: 60,0 µg/kg TPH alifático (C10-C12) LQ: 15,0 µg/kg TPH alifático (C12-C16) LQ: 45,0 µg/kg TPH alifático (C16-C21) LQ: 30,0 µg/kg TPH alifático (C21-C32) LQ: 60,0 µg/kg TPH aromático (C10-C12) LQ: 15,0 µg/kg TPH aromático (C12-C16) LQ: 45,0 µg/kg TPH aromático (C16-C21) LQ: 30,0 µg/kg TPH aromático (C21-C32) LQ: 60,0 µg/kg n-alcanos (C8-C32) LQ: 60,0 µg/kg</p>	<p>USEPA 8015C:2007 USEPA 3550C:2007 Atlantic RBCA, Version 3.1/ 2016</p>
	<p>Determinação de Carbamatos por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência - HPLC:</p> <p>3-Hydroxycarbofuran LQ: 1,00 µg/kg Aldicarb LQ: 1,00 µg/kg Aldicarb Sulfoxide LQ: 1,00 µg/kg Carbaryl LQ: 1,00 µg/kg Carbofuran LQ: 1,00 µg/kg Methiocarb LQ: 1,00 µg/kg Methomyl LQ: 1,00 µg/kg Oxamyl LQ: 1,00 µg/kg Propoxur LQ: 1,00 µg/kg</p>	<p>IOP – A 5.085 USEPA 3550C:2007</p>
	<p>Determinação de Metais Totais por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES):</p> <p>Alumínio LQ: 7,40 mg/kg Arsênio LQ: 0,30 mg/kg Antimônio LQ: 0,50 mg/kg Bário LQ: 1,20 mg/kg Berílio LQ: 0,92 mg/kg</p>	<p>USEPA 6010 D:2018 USEPA 3050B:1996</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	<p>Determinação de Metais Totais por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES):</p> <p>Bismuto LQ: 0,75 mg/kg Boro LQ: 2,20 mg/kg Cádmio LQ: 0,10 mg/kg Cálcio LQ: 1,48 mg/kg Cobalto LQ: 0,60 mg/kg Cobre LQ: 0,40 mg/kg Chumbo LQ: 1,60 mg/kg Cromo LQ: 0,70 mg/kg Escândio LQ: 0,40 mg/kg Estanho LQ: 0,33 mg/kg Estrôncio LQ: 1,10 mg/kg Ferro LQ: 3,20 mg/kg Fósforo LQ: 0,60 mg/kg Lantânio LQ: 0,60 mg/kg Lítio LQ: 0,90 mg/kg Magnésio LQ: 0,80 mg/kg Manganês LQ: 0,50 mg/kg Mercúrio LQ: 0,50 mg/kg Molibdênio LQ: 0,40 mg/kg Níquel LQ: 0,30 mg/kg Paládio LQ: 2,00 mg/kg Platina LQ: 0,20 mg/kg Potássio LQ: 1,00 mg/kg Prata LQ: 0,40 mg/kg Ródio LQ: 0,20 mg/kg Selênio LQ: 0,40 mg/kg Silício LQ: 1,00 mg/kg Sódio LQ: 2,90 mg/kg Tálcio LQ: 0,40 mg/kg Telúrio LQ: 0,50 mg/kg Titânio LQ: 0,30 mg/kg Vanádio LQ: 0,90 mg/kg Zinco LQ: 0,30 mg/kg</p>	<p>USEPA 6010 D:2018 USEPA 3050B:1996</p>
	<p>Determinação de Fosfato por Cálculo: LQ: 11,05 mg/kg</p>	<p>IOP-A 5.036</p>
	<p>Determinação de Glifosato por Cromatografia de íons LQ: 40,0 µg/kg</p>	<p>IOP-A 5.007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação dos Ânions por Cromatografia de íons: Fluoreto LQ: 1,2 mg/kg Clorito LQ: 0,10 mg/kg Bromato LQ: 0,1 mg/kg Cloreto LQ: 10,0 mg/kg Nitrito LQ: 0,40 mg/kg Nitrato LQ: 2,30 mg/kg Sulfato LQ: 10,0 mg/kg Brometo LQ: 0,10 mg/kg	USEPA 300.1:1997
	Determinação de Cromo Hexavalente por Espectrofotometria LQ: 1 mg/kg	IOP-A 5.050
	Determinação de Cromo Trivalente por Cálculo LQ: 1 mg/kg	IOP-A 5.050
	Determinação de Fenol por Espectrofotometria LQ: 0,23 mg/kg	IOP-A 5.014
	Determinação de Óleos e Graxas Totais pelo método de Extração Soxhlet LQ: 4 mg/Kg	IOP-A 5.011
	Determinação de Hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas LQ: 4 mg/kg	IOP-A 5.010
	Determinação de % de Cinzas pelo método Gravimétrico LQ: 0,1 %	IOP-A 5.067
	Determinação de % de Umidade pelo método Gravimétrico LQ: 0,05 %	IOP-A 5.046
	Determinação de Poder Calorífico (PCI/PCS) pelo método da Bomba calorimétrica LQ: 150 kcal/kg	ASTM D-4809:2018; ASTM D-5865:2019; ASTM D-5865M:2019.
	Determinação de pH 5 % e 50 % pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	IOP-A 5.012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Ponto de Fulgor pelo método do Vaso Aberto Cleveland LQ: 25 °C	IOP-A 5.066
	Quantificação Total de Cloro, Enxofre e Flúor pelo método da digestão em Bomba Calorimétrica: Cloro Total LQ: 0,001 % Enxofre Total LQ: 0,001% Flúor Total LQ: 0,00001%	IOP-A 5.111
	Determinação de Cianeto Total por método colorimétrico pela Cloramina-T / Piridina-Ácido Barbitúrico. LQ: 0,107 mg/kg	IOP-A 5.008
	Determinação de Cianeto Total e Livre pelo Método do Eletrodo de Íon Seletivo após destilação alcalina: LQ: 0,010 mg/kg	IOP-A 5.119
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico: LQ: 17,76 mg/kg	IOP-A 5.005
	Determinação de Fluoreto pelo método do eletrodo de Íon Seletivo: LQ: 0,34 mg/kg	IOP-A 5.021
	Determinação de Sulfato pelo método Turbidimétrico: LQ: 13,45 mg/kg	IOP-A 5.019
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método do Eletrodo de Íon Seletivo: LQ: 0,98 mg/kg	IOP-A 5.009
	Determinação de Nitrogênio Kjédahl Total (NKT), pelo método da digestão e posterior destilação: LQ: 0,98 mg/kg	IOP-A 5.054
	Determinação de Nitrogênio Total por Cálculo: LQ: 2,30 mg/kg	IOP-A 5.124
	Determinação de Densidade Aparente: LQ: 0,1 g/cm ³	IOP-A 5.068

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de óxidos metálicos por cálculo: Alumínio como Al ₂ O ₃ LQ = 14,0 mg/kg Bário como BaO LQ = 1,3 mg/kg Cálcio como CaO LQ = 2,1 mg/kg Chumbo como PbO ₂ LQ = 1,8 mg/kg Cobre como CuO LQ = 0,50 mg/kg Estanho como SnO ₂ LQ = 0,42 mg/kg Estrôncio como SrO LQ = 1,3 mg/kg Ferro como Fe ₂ O ₃ LQ = 4,6 mg/kg Fósforo como P ₂ O ₅ LQ = 1,4 mg/kg Lítio como Li ₂ O LQ = 1,9 mg/kg Magnésio como MgO LQ = 1,3 mg/kg Manganês como MnO LQ = 0,65 mg/kg Potássio como K ₂ O LQ = 1,2 mg/kg Sílica como SiO ₂ LQ = 2,1 mg/kg Sódio como Na ₂ O LQ = 3,9 mg/kg Titânio como TiO ₂ LQ = 0,50 mg/kg Zinco como ZnO LQ = 0,37 mg/kg	IOP-A 5.036
	Determinação de Carbono, Hidrogênio e Nitrogênio (CHN) por Analisador Elementar: Carbono LQ: 196 mg/kg Hidrogênio LQ: 25 mg/kg Nitrogênio LQ: 20 mg/kg	USEPA 440.0:1997
	Determinação de Sulfeto Total pelo método Iodométrico LQ: 3,78 mg/kg	IOP-A 5.013
	Verificação da presença de líquidos livres em amostras de resíduos	NBR 12988/1993
	Determinação de Ponto de fulgor para Avaliação de Inflamabilidade	IOP-A 5.066
	Determinação de sulfeto para Avaliação de reatividade	IOP-A 5.013
	Determinação de cianeto para Avaliação de reatividade	IOP-A 5.008 IOP-A 5.119
	Determinação pH 50% para Avaliação de corrosividade	IOP-A 5.012

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo/g	EPA - 625R92/013- Environmental Regulations and Technology – Appendix I
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 18 NMP/100 g	SMWW 23ª Edição, Método 9221 B, C, E, F.
	Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica tubos múltiplos LQ: 18 NMP/100 g	SMWW 23ª Edição, Método 9230 B.
	<i>Salmonella</i> - Determinação e Quantificação por Tubos Múltiplos. LQ: 18 NMP/100 g	IOP-A 5.089
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de MTBE - por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas – GC-MS: LQ: 1,22 µg/kg	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014
	Determinação de Tributilestanho (TBT) por Cromatografia Gasosa Acoplada à Espectrometria de Massas (GCMS) LQ = 10 µg/Kg	IOP-A 5.143
	Determinação de Agrotóxicos (Pesticidas e Herbicidas) Organoclorados (OCP) por cromatografia gasosa ECD (GC/ECD):	IOP-A 5.090 USEPA 8081B:2007 USEPA 3550C:2007
	a-BHC LQ: 0,14 µg/Kg	
	b-BHC LQ: 0,07 µg/Kg	
	g-BHC LQ: 0,08 µg/Kg	
	d-BHC LQ: 0,04 µg/Kg	
	4,4-DDD LQ: 0,08 µg/Kg	
	4,4-DDE LQ: 0,06 µg/Kg	
	4,4-DDT LQ: 0,05 µg/Kg	
	Aldrin LQ: 0,08 µg/Kg	
	Cis-Clordano LQ: 0,10 µg/Kg	
	Dieldrin LQ: 0,05 µg/Kg	
	Endosulfan I LQ: 0,16 µg/Kg	
	Endosulfan II LQ: 0,06 µg/Kg	
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,03 µg/Kg	
	Endrin LQ: 0,09 µg/Kg	
	Endrin Aldeído LQ: 0,08 µg/Kg	
	Heptacloro LQ: 0,13 µg/Kg	
	Heptacloro Epóxido LQ: 0,10 µg/Kg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,11 µg/Kg	
	Metoxicloro LQ: 0,10 µg/Kg	
	Mirex LQ: 0,09 µg/Kg	
	Trans-Clordano LQ: 0,12 µg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>																																			
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) - por Cromatografia Gasosa – ECD:	USEPA 8082A:2007 USEPA 3550C:2007																																		
	<table> <tr> <td>2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28</td> <td>LQ: 0,12 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2,2',5,5'-Tetraclorobifenil #52</td> <td>LQ: 0,12 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil #101</td> <td>LQ: 0,12 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl # 118</td> <td>LQ: 0,12 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil #138</td> <td>LQ: 0,12 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil #153</td> <td>LQ: 0,12 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil #180</td> <td>LQ: 0,12 µg/kg</td> </tr> </table>	2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28	LQ: 0,12 µg/kg	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil #52	LQ: 0,12 µg/kg	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil #101	LQ: 0,12 µg/kg	2,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl # 118	LQ: 0,12 µg/kg	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil #138	LQ: 0,12 µg/kg	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil #153	LQ: 0,12 µg/kg	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil #180	LQ: 0,12 µg/kg																					
2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28	LQ: 0,12 µg/kg																																			
2,2',5,5'-Tetraclorobifenil #52	LQ: 0,12 µg/kg																																			
2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil #101	LQ: 0,12 µg/kg																																			
2,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl # 118	LQ: 0,12 µg/kg																																			
2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil #138	LQ: 0,12 µg/kg																																			
2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil #153	LQ: 0,12 µg/kg																																			
2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil #180	LQ: 0,12 µg/kg																																			
	Determinação de BTEX e Etanol - por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS):	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014																																		
	<table> <tr> <td>Benzeno</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Tolueno</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Etilbenzeno</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>o-xileno</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>m,p-xileno</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Etanol</td> <td>LQ: 2,50 mg/kg</td> </tr> </table>	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-xileno	LQ: 5,00 µg/kg	Etanol	LQ: 2,50 mg/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-xileno	LQ: 5,00 µg/kg																																			
Etanol	LQ: 2,50 mg/kg																																			
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS):	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014																																		
	<table> <tr> <td>1,1-Dicloroeteno</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Diclorometano ou Cloreto de Metileno</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>trans_1,2-Dicloroeteno</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>1,1-Dicloroetano</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>2,2-Dicloropropano</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>cis_1,2-Dicloroeteno</td> <td>LQ: 5,00µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Bromoclorometano</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Clorofórmio</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>1,1,1-Tricloroetano</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Tetracloroeto de carbono</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>1,1-Dicloropropeno</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Benzeno</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>1,2-Dicloroetano</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Tricloroeteno ou Tricloroetileno</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>1,2-Dicloropropano</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Dibromometano</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Bromodiclorometano</td> <td>LQ: 5,00 µg/kg</td> </tr> </table>	1,1-Dicloroeteno	LQ: 5,00 µg/kg	Diclorometano ou Cloreto de Metileno	LQ: 5,00 µg/kg	trans_1,2-Dicloroeteno	LQ: 5,00 µg/kg	1,1-Dicloroetano	LQ: 5,00 µg/kg	2,2-Dicloropropano	LQ: 5,00 µg/kg	cis_1,2-Dicloroeteno	LQ: 5,00µg/kg	Bromoclorometano	LQ: 5,00 µg/kg	Clorofórmio	LQ: 5,00 µg/kg	1,1,1-Tricloroetano	LQ: 5,00 µg/kg	Tetracloroeto de carbono	LQ: 5,00 µg/kg	1,1-Dicloropropeno	LQ: 5,00 µg/kg	Benzeno	LQ: 5,00 µg/kg	1,2-Dicloroetano	LQ: 5,00 µg/kg	Tricloroeteno ou Tricloroetileno	LQ: 5,00 µg/kg	1,2-Dicloropropano	LQ: 5,00 µg/kg	Dibromometano	LQ: 5,00 µg/kg	Bromodiclorometano	LQ: 5,00 µg/kg	
1,1-Dicloroeteno	LQ: 5,00 µg/kg																																			
Diclorometano ou Cloreto de Metileno	LQ: 5,00 µg/kg																																			
trans_1,2-Dicloroeteno	LQ: 5,00 µg/kg																																			
1,1-Dicloroetano	LQ: 5,00 µg/kg																																			
2,2-Dicloropropano	LQ: 5,00 µg/kg																																			
cis_1,2-Dicloroeteno	LQ: 5,00µg/kg																																			
Bromoclorometano	LQ: 5,00 µg/kg																																			
Clorofórmio	LQ: 5,00 µg/kg																																			
1,1,1-Tricloroetano	LQ: 5,00 µg/kg																																			
Tetracloroeto de carbono	LQ: 5,00 µg/kg																																			
1,1-Dicloropropeno	LQ: 5,00 µg/kg																																			
Benzeno	LQ: 5,00 µg/kg																																			
1,2-Dicloroetano	LQ: 5,00 µg/kg																																			
Tricloroeteno ou Tricloroetileno	LQ: 5,00 µg/kg																																			
1,2-Dicloropropano	LQ: 5,00 µg/kg																																			
Dibromometano	LQ: 5,00 µg/kg																																			
Bromodiclorometano	LQ: 5,00 µg/kg																																			

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS):	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014
	cis_1,3-Dicloropropeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Tolueno	LQ: 5,00 µg/kg
	trans_1,3-Dicloropropeno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,1,2-Tricloroetano	LQ: 5,00 µg/kg
	Tetracloroetano ou Tetracloroetileno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,3-Dicloropropano	LQ: 5,00 µg/kg
	Clorodibromometano	LQ: 5,00 µg/kg
	1,2-Dibromoetano	LQ: 5,00 µg/kg
	Clorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,1,1,2-Tetracloroetano	LQ: 5,00 µg/kg
	Etilbenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	m,p-xileno	LQ: 5,00 µg/kg
	o-xileno	LQ: 5,00 µg/kg
	Estireno	LQ: 5,00 µg/kg
	Bromofórmio	LQ: 5,00 µg/kg
	n-Propilbenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,2,3-Tricloropropano	LQ: 5,00 µg/kg
	Bromobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,1,2,2,-Tetracloroetano	LQ: 5,00 µg/kg
	Isopropilbenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	2-Clorotolueno	LQ: 5,00 µg/kg
	4-Clorotolueno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,3,5-Trimetilbenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	tert-Butilbenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,2,4-Trimetilbenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	sec-butilbenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,3-Diclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Isopropiltolueno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,4-Diclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,2-Diclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	n-Butilbenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano	LQ: 5,00 µg/kg
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Hexaclorobutadieno	LQ: 5,00 µg/kg
	Naftaleno	LQ: 5,00 µg/kg
	1,2,3-Triclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Diclorofluormetano	LQ: 5,00 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS):	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014
	Clorometano	LQ: 5,00 µg/kg
	Cloreto de vinila	LQ: 5,00 µg/kg
	Bromometano	LQ: 5,00 µg/kg
	Cloroetano	LQ: 5,00 µg/kg
	Triclorofluorometano	LQ: 5,00 µg/kg
	Acetona	LQ: 5,00 µg/kg
	Iodometano	LQ: 5,00 µg/kg
	Dissulfeto de carbono	LQ: 5,00 µg/kg
	Acetato de vinila	LQ: 5,00 µg/kg
	Metiletilcetona (2-Butanona)	LQ: 5,00 µg/kg
	2-Cloro-etil-vinil-eter	LQ: 5,00 µg/kg
	4-metil-2-pentanona	LQ: 5,00 µg/kg
Metil-n-butilcetona	LQ: 5,00 µg/kg	
Piridina	LQ: 250,00 µg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS):	IOP-A 5.127 USEPA 5021A:2014
	1,3,5-Triclorobenzeno	LQ: 5,00 µg/kg
	Diclorofluorometano	LQ: 5,00 µg/kg
	Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (VPH) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS):	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014
	n-Hexano(C6)	LQ: 5,00 µg/kg
	n-Heptano(C7)	LQ: 5,00 µg/kg
	n-Octano(C8)	LQ: 5,00 µg/kg
	n-Decano(C10)	LQ: 5,00 µg/kg
	TPH-GRO (C6-C10)	LQ: 15,00 µg/kg
	TPH-GRO (C6-C8) Alifático	LQ: 15,00 µg/kg
	TPH-GRO (C6-C8) Aromático	LQ: 10,00 µg/kg
	TPH-GRO (C8-C10) Alifático	LQ: 5,00 µg/kg
	TPH-GRO (C8-C10) Aromático	LQ: 30,00 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de agrotóxicos (Pesticidas e Herbicidas) Organoclorados (OCP) por Cromatografia Gasosa ECD	IOP-A 5.090 USEPA 3550C:2007
	2.4-D (Diclorofenoxiacético) LQ: 6,50 µg/kg	
	Trifluralina LQ: 10,0 µg/kg	
	Simazina LQ: 10,0 µg/kg	
	Atrazina LQ: 10,0 µg/kg	
	Metalocloro LQ: 10,0 µg/kg	
	Permetrina (cis +trans) LQ: 20,0 µg/kg	
	Metribuzin LQ: 15,0 µg/kg	
	Propacloro LQ: 10,0 µg/kg	
	Alacloro LQ: 10,0 µg/kg	
	Pendimetalina LQ: 1,0 µg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS:	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007
	Acenafteno LQ: 3,4 µg/kg	
	Acenaftileno LQ: 2,0 µg/kg	
	Acetofenona LQ: 500 µg/kg	
	2-Acetilaminofluoreno LQ: 500 µg/kg	
	Aldrin LQ: 500 µg/kg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS:	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007
	Aminoazobenzeno LQ: 500 µg/kg	
	4-Aminobifenil LQ: 500 µg/kg	
	Antraceno LQ: 1,4 µg/kg	
	Arocloro LQ: 500 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 1,5 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 1,6 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 1,4 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 1,2 µg/kg	
	Benzo(a)pireno LQ: 2,0 µg/kg	
	g-BHC (Lindane) LQ: 500 µg/kg	
	Bis(2 chloroetoxi)metano LQ: 500 µg/kg	
	Bis(2-chloroetil) éter LQ: 500 µg/kg	
	Bis(2-cloroisopropil) éter LQ: 500 µg/kg	
	Bis(2-etilhexil) ftalato LQ: 500 µg/kg	
	4-Bromofenil fenil éter LQ: 500 µg/kg	
	Butil benzil ftalato LQ: 500 µg/kg	
	Clordano LQ: 500 µg/kg	
	Clorobenzilato LQ: 500 µg/kg	
	5-Cloro-2-metilnilina LQ: 500 µg/kg	
	4-Cloro-3-metilfenol LQ: 500 µg/kg	
	3-(Clorometil)piridina LQ: 500 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS:</p> <p>1-Cloronaftaleno LQ: 500 µg/kg 2-Cloronaftaleno LQ: 500 µg/kg 2-Clorofenol LQ: 500 µg/kg Criseno LQ: 1,0 µg/kg p-Cresidino LQ: 500 µg/kg 2-Ciclohexil-4,6-dinitro-fenol LQ: 500 µg/kg 4,4'-DDD LQ: 500 µg/kg 4,4'-DDE LQ: 500 µg/kg 4,4'-DDT LQ: 500 µg/kg Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 1,6 µg/kg Dibenzo(a,e)pireno LQ: 500 µg/kg 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 500 µg/kg Di-n-butil ftalato LQ: 500 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno LQ: 500 µg/kg 1,3-Diclorobenzeno LQ: 500 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno LQ: 500 µg/kg 3,3'-Diclorobenzidina LQ: 500 µg/kg 2,4-Diclorofenol LQ: 500 µg/kg 2,6-Diclorofenol LQ: 500 µg/kg Dieldrin LQ: 500 µg/kg Dietil ftalato LQ: 500 µg/kg Dietil sulfato LQ: 500 µg/kg 7,12-Dimetilbenzo(a)-Antraceno LQ: 500 µg/kg Dimetilfenetilamino LQ: 500 µg/kg 2,4-Dimetilfenol LQ: 500 µg/kg Dimetil ftalato LQ: 500 µg/kg 1,2-Dinitrobenzeno LQ: 500 µg/kg 1,3-Dinitrobenzeno LQ: 500 µg/kg 1,4-Dinitrobenzeno LQ: 500 µg/kg 4,6-Dinitro-2-metilfenol LQ: 500 µg/kg 2,4-Dinitrofenol LQ: 500 µg/kg 2,4-Dinitrotolueno LQ: 500 µg/kg 2,6-Dinitrotolueno LQ: 500 µg/kg Di-n-octil ftalato LQ: 500 µg/kg Endosulfan LQ: 500 µg/kg Endosulfan sulfato LQ: 500 µg/kg Endrin LQ: 500 µg/kg Aldeído Endrin LQ: 500 µg/kg Endrin cetona LQ: 500 µg/kg Etil metanosulfonato LQ: 500 µg/kg Fluoranteno LQ: 1,1 µg/kg Fluoreno LQ: 1,1 µg/kg Heptacloro LQ: 500 µg/kg</p>	<p>USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS:	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007
	Heptacloro epoxido	LQ: 500 µg/kg
	Hexaclorobenzeno	LQ: 500 µg/kg
	Hexaclorobutadieno	LQ: 500 µg/kg
	Hexaclorociclopentadieno	LQ: 500 µg/kg
	Hexacloroetano	LQ: 500 µg/kg
	Hexaclorofeno	LQ: 500 µg/kg
	Hexacloropropeno	LQ: 500 µg/kg
	Hexametilfosforamino	LQ: 500 µg/kg
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	LQ: 2,6 µg/kg
	Metapirileno	LQ: 500 µg/kg
	Metoxicloro	LQ: 500 µg/kg
	3-Metilcolantreno	LQ: 500 µg/kg
	N,N-dimetilanilina	LQ: 500 µg/kg
	2-Metilnaftaleno	LQ: 500 µg/kg
	2-Metilfenol ou o-cresol	LQ: 500 µg/kg
	3-Metilfenol ou m-cresol	LQ: 500 µg/kg
	4-Metilfenol ou p-cresol	LQ: 500 µg/kg
	Mirex	LQ: 500 µg/kg
	Naftaleno	LQ: 0,5 µg/kg
	5-Nitroacenafteno	LQ: 500 µg/kg
	2-Nitroanilina	LQ: 500 µg/kg
	3-Nitroanilina	LQ: 500 µg/kg
	4-Nitroanilina	LQ: 500 µg/kg
	Nitrobenzeno	LQ: 500 µg/kg
	4-Nitrobifenil	LQ: 500 µg/kg
	2-Nitrofenol	LQ: 500 µg/kg
	4-Nitrofenol	LQ: 500 µg/kg
	Pentaclorobenzeno	LQ: 500 µg/kg
	Pentacloronitrobenzeno	LQ: 500 µg/kg
	Pentaclorofenol	LQ: 500 µg/kg
	Fenantreno	LQ: 1,4 µg/kg
	Fenol	LQ: 500 µg/kg
	Anidrido ftalico	LQ: 500 µg/kg
	Pireno	LQ: 1,4 µg/kg
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	LQ: 500 µg/kg
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	LQ: 500 µg/kg
	Tolueno diisocianato	LQ: 500 µg/kg
	o-Toluidina	LQ: 500 µg/kg
	Toxafeno	LQ: 500 µg/kg
	1,2,4-Triclorobenzeno	LQ: 500 µg/kg
	2,4,5-Triclorofenol	LQ: 500 µg/kg
	2,4,6-Triclorofeno	LQ: 500 µg/kg
	1,3,5-Trinitrobenzeno	LQ: 500 µg/kg
	Benzil Alcool	LQ: 50,0 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS:</p> <p>N-Nitrosodimetilamina LQ: 50,0 µg/kg N-Nitroso-di-n-Propilamina LQ: 50,0 µg/kg Isoforona LQ: 50,0 µg/kg Anilina LQ: 500,0 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg 4-Cloroanilina LQ: 50,0 µg/kg Dibenzofurano LQ: 50,0 µg/kg 4-clorofenil-fenil-eter LQ: 50,0 µg/kg Difenilamina LQ: 50,0 µg/kg Azobenzeno LQ: 50,0 µg/kg Carbazol LQ: 2,0 µg/kg bis(2-cloroisopropil)éter LQ: 50,0 µg/kg</p>	<p>USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007</p>
	<p>Determinação de Compostos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS):</p> <p>1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 50,0 µg/kg 1-Metilnaftaleno LQ: 50,0 µg/kg 2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 50,0 µg/kg 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 50,0 µg/kg 2,3,4,5-Tetraclorofenol LQ: 50,0 µg/kg 1-Metilnaftaleno LQ: 50,0 µg/kg 2,3,5,6-Tetraclorofenol LQ: 50,0 µg/kg</p>	<p>IOP-A 5.114 USEPA 3550C:2007</p>
	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (fenóis) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS:</p> <p>2,4-Dimetilfenol LQ: 5,00 µg/kg 2-Nitrofenol LQ: 5,00 µg/kg 2,4-Diclorofenol LQ: 5,00 µg/kg 2,4,6-Triclorofenol LQ: 5,00 µg/kg Pentaclorofenol LQ: 5,00 µg/kg 2-Clorofenol LQ: 5,00 µg/kg Fenol LQ: 5,00 µg/kg 4-Nitrofenol LQ: 5,00 µg/kg 2,4-Dinitrofenol LQ: 5,00 µg/kg 2-Metil-4,6-Dinitrofenol LQ: 5,00 µg/kg 4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 5,00 µg/kg 2-Fluorbofenil LQ: 5,00 µg/kg p-Terfenil-d-14 LQ: 5,00 µg/kg</p>	<p>USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS):	IOP-A 5.082 USEPA 3550C:2007
	2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28	LQ: 0,04µg/kg
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil # 52	LQ: 0,1 µg/kg
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil # 101	LQ: 0,04 µg/kg
	2,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl # 118	LQ: 0,1µg/kg
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil # 138	LQ: 0,1µg/kg
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil # 153	LQ: 0,1 µg/kg
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil # 180	LQ: 0,1 µg/kg
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) - por Cromatografia Gasosa – ECD-ECD:	USEPA 8082A:2007 USEPA 3550C:2007
	2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28	LQ: 5,00 µg/kg
	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil # 52	LQ: 5,00 µg/kg
	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil # 101	LQ: 5,00 µg/kg
	2,3',4,4',5 - Pentachlorobiphenyl # 118	LQ: 5,00 µg/kg
	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil # 138	LQ: 5,00 µg/kg
	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil # 153	LQ: 5,00 µg/kg
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil # 180	LQ: 5,00 µg/kg
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC/FID – Finger Print:	USEPA 8015C:2007 USEPA 3550C:2007
	n-Octano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Nonano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Decano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Undecano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Dodecano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Tridecano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Tetradecano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Pentadecano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Hexadecano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Heptadecano + Pristano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Octadecano + Fitano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Nonadecano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Eicosano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Heneicosano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Docosano	LQ: 15,00 µg/kg
n-Tricosano	LQ: 15,00 µg/kg	
n-Tetracosano	LQ: 15,00 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC/FID – Finger Print:	USEPA 8015C:2007 USEPA 3550C:2007
	n-Pentacosano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Hexacosano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Heptacosano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Octacosano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Nonacosano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Triacontano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Hentriacontano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Dotriacontano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Tritriacontano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Tetratriacontano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Pentatriacontano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Hexatriacontano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Heptatriacontano	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Octatriacontane	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Nonatriacontane	LQ: 15,00 µg/kg
	n-Tetracontane	LQ: 15,00 µg/kg
	TPH Alifáticos Faixa C6-C8	LQ: 15,00 µg/kg
	TPH Alifáticos Faixa C8-C10	LQ: 15,00 µg/kg
	TPH Alifáticos Faixa C10-C12	LQ: 15,00 µg/kg
	TPH Alifáticos Faixa C12-C16	LQ: 15,00 µg/kg
	TPH Alifáticos Faixa C16-C21	LQ: 15,00 µg/kg
	TPH Alifáticos Faixa C21-C40	LQ: 15,00 µg/kg
	TPH Alifáticos Totais	LQ: 15,00 µg/kg
	TPH Total (C8-C40)	LQ: 495,0 µg/kg
	TPH (C8-C40)	LQ: 495,0 µg/kg
	TPH DRO (C10-C28)	LQ: 135,0 µg/kg
	TPH ORO (C20-C40)	LQ: 315,0 µg/kg
	n-alcanos (C8-C40)	LQ: 495,0 µg/kg
	MCNR	LQ: 495,0 µg/kg
	HRP	LQ: 495,0 µg/kg

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	<p>Determinação de Hidrocarbonetos Extraíveis do Petróleo (EPH) – por Cromatografia Gasosa – GC/FID:</p> <p>n-Decane (C10) LQ: 15,0 µg/kg</p> <p>n-Dodecano (C12) LQ: 15,0 µg/kg</p> <p>n-Hexadecane (C16) LQ: 15,0 µg/kg</p> <p>n-Heneicosane (C21) LQ: 15,0 µg/kg</p> <p>n-Octacosane (C28) LQ: 15,0 µg/kg</p> <p>n-Dotriacontane (C32) LQ: 15,0 µg/kg</p> <p>TPH DRO (C10-C28) LQ: 135 µg/kg</p> <p>TPH ORO (C20-C32) LQ: 75,0 µg/kg</p> <p>TPH (C10-C16) LQ: 60,0 µg/kg</p> <p>TPH (C16-C21) LQ: 30,0 µg/kg</p> <p>TPH (C21-C32) LQ: 60,0 µg/kg</p> <p>TPH alifático (C10-C12) LQ: 15,0 µg/kg</p> <p>TPH alifático (C12-C16) LQ: 45,0 µg/kg</p> <p>TPH alifático (C16-C21) LQ: 30,0 µg/kg</p> <p>TPH alifático (C21-C32) LQ: 60,0 µg/kg</p> <p>TPH aromático (C10-C12) LQ: 15,0 µg/kg</p> <p>TPH aromático (C12-C16) LQ: 45,0 µg/kg</p> <p>TPH aromático (C16-C21) LQ: 30,0 µg/kg</p> <p>TPH aromático (C21-C32) LQ: 60,0 µg/kg</p> <p>n-alcanos (C8-C32) LQ: 60,0 µg/kg</p>	<p>USEPA 8015C:2007 USEPA 3550C:2007 Atlantic RBCA, Version 3.1/ 2016</p>
	<p>Determinação de Carbamatos por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC):</p> <p>3-Hydroxycarbofuran LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Aldicarb LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Aldicarb Sulfoxide LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Carbaryl LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Carbofuran LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Methiocarb LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Methomyl LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Oxamyl LQ: 1,00 µg/kg</p> <p>Propoxur LQ: 1,00 µg/kg</p>	<p>IOP-A 5.085 USEPA 3550C:2007</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	<p>Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES):</p> <p>Alumínio LQ: 7,40 mg/kg Arsênio LQ: 0,30 mg/kg Antimônio LQ: 0,50 mg/kg Bário LQ: 1,20 mg/kg Berílio LQ: 0,92 mg/kg Bismuto LQ: 0,75 mg/kg Boro LQ: 2,20 mg/kg Cádmio LQ: 0,10 mg/kg Cálcio LQ: 1,48 mg/kg Cobalto LQ: 0,60 mg/kg Cobre LQ: 0,40 mg/kg Chumbo LQ: 1,60 mg/kg Cromo LQ: 0,70 mg/kg Escândio LQ: 0,40 mg/kg Estanho LQ: 0,33 mg/kg Estrôncio LQ: 1,10 mg/kg Ferro LQ: 3,20 mg/kg Fósforo LQ: 0,60 mg/kg Lantânio LQ: 0,60 mg/kg Lítio LQ: 0,90 mg/kg Magnésio LQ: 0,80 mg/kg Manganês LQ: 0,50 mg/kg Mercúrio LQ: 0,50 mg/kg Molibdênio LQ: 0,40 mg/kg Níquel LQ: 0,30 mg/kg Paládio LQ: 2,00 mg/kg Platina LQ: 0,20 mg/kg Potássio LQ: 1,00 mg/kg Prata LQ: 0,40 mg/kg Ródio LQ: 0,20 mg/kg Selênio LQ: 0,40 mg/kg Silício LQ: 1,00 mg/kg Sódio LQ: 2,90 mg/kg Tálho LQ: 0,40 mg/kg Telúrio LQ: 0,50 mg/kg Titânio LQ: 0,30 mg/kg Vanádio LQ: 0,90 mg/kg Zinco LQ: 0,30 mg/kg</p>	<p>USEPA 6010 D:2018 USEPA 3050B:1996</p>
SOLOS E SEDIMENTOS	<p>Determinação de mercúrio total e dissolvido por geração de hidreto e detecção por espectroscopia de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES)</p> <p>LQ = 0,03 mg/kg</p>	<p>IOP-A 5.139</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Glifosato por Cromatografia de íons LQ: 40,0 µg/kg	IOP-A 5.007
	Determinação dos Ânions por Cromatografia de íons Fluoreto LQ: 1,2 mg/kg Clorito LQ: 0,10 mg/kg Bromato LQ: 0,1 mg/kg Cloreto LQ: 10,0 mg/kg Nitrito LQ: 0,40 mg/kg Nitrato LQ: 2,30 mg/kg Sulfato LQ: 10,0 mg/kg Brometo LQ: 0,10 mg/kg	USEPA 300.1:1997
	Determinação de Fosfato por Cálculo: LQ: 11,05 mg/kg	IOP-A 5.036
	Determinação de Cromo Hexavalente por Espectrofotometria LQ: 1 mg/kg	IOP-A 5.050
	Determinação de Cromo Trivalente por Cálculo LQ: 1 mg/kg	IOP-A 5.050
	Determinação de Fenol por Espectrofotometria LQ: 0,23 mg/kg	IOP-A 5.014
	Determinação de Cianeto Total por método colorimétrico pela Cloramina-T / Piridina-Ácido Barbitúrico. LQ: 0,107 mg/kg	IOP-A 5.008
	Determinação de Cianeto Total e Livre pelo Método do Eletrodo Seletivo após destilação alcalina: LQ: 0,010 mg/kg	IOP-A 5.119
	Determinação de Sulfeto Total pelo método Iodométrico LQ: 3,78 mg/kg	IOP-A 5.013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Óleos e Graxas Totais pelo método de Extração Soxhlet LQ: 4 mg/Kg	IOP-A 5.011
	Determinação de Cloreto pelo método argentométrico: LQ: 17,76 mg/kg	IOP-A 5.005
	Determinação de Hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas Totais LQ: 4 mg/kg	IOP-A 5.010
	Determinação de Fluoreto por Íon Seletivo: LQ: 0,34 mg/kg	IOP-A 5.021
	Determinação de Sulfato pelo método Turbidimétrico: LQ: 13,45 mg/kg	IOP-A 5.019
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método do Eletrodo de Íon Seletivo: LQ: 0,98 mg/kg	IOP-A 5.009
	Determinação de % de Cinzas pelo método Gravimétrico LQ: 0,1 %	IOP-A 5.067
	Determinação de % de Umidade pelo método Gravimétrico LQ: 0,05 %	IOP-A 5.046
	Determinação de Poder Calorífico (PCI/PCS) pelo método da Bomba calorimétrica LQ: 150 kcal/kg	ASTM D-4809:2018; ASTM D-5865:2019; ASTM D-5865M:2019.
	Determinação de Nitrogênio Kjedadl Total (NKT), pelo método da digestão e posterior destilação: LQ: 0,98 mg/kg	IOP-A 5.054
	Determinação de Nitrogênio Total por Cálculo: LQ: 2,30 mg/kg	IOP-A 5.124
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método espectrofotométrico LQ = 0,4 mg/kg	IOP-A 5.149
	Determinação de pH 5 % e 50 % pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	IOP-A 5.012
	Determinação de Ponto de Fulgor pelo método do Vaso Aberto Cleveland LQ: 25 °C	IOP-A 5.066

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Quantificação Total de Cloro, Enxofre e Flúor pelo método da digestão em Bomba Calorimétrica:	IOP-A – 5.111
	Cloro Total LQ: 0,001 % Enxofre Total LQ: 0,001% Flúor Total LQ: 0,00001%	
	Determinação de Densidade Aparente: LQ: 0,1 g/cm ³	IOP-A 5.068
	Determinação de óxidos metálicos por cálculo: Alumínio como Al ₂ O ₃ LQ = 14,0 mg/kg Bário como BaO LQ = 1,3 mg/kg Cálcio como CaO LQ = 2,1 mg/kg Chumbo como PbO ₂ LQ = 1,8 mg/kg Cobre como CuO LQ = 0,50 mg/kg Estanho como SnO ₂ LQ = 0,42 mg/kg Estrôncio como SrO LQ = 1,3 mg/kg Ferro como Fe ₂ O ₃ LQ = 4,6 mg/kg Fósforo como P ₂ O ₅ LQ = 1,4 mg/kg Lítio como Li ₂ O LQ = 1,9 mg/kg Magnésio como MgO LQ = 1,3 mg/kg Manganês como MnO LQ = 0,65 mg/kg Potássio como K ₂ O LQ = 1,2 mg/kg Sílica como SiO ₂ LQ = 2,1 mg/kg Sódio como Na ₂ O LQ = 3,9 mg/kg Titânio como TiO ₂ LQ = 0,50 mg/kg Zinco como ZnO LQ = 0,37 mg/kg	IOP-A 5.036
	Determinação de Carbono, Hidrogênio e Nitrogênio (CHN) por Analisador Elementar: Carbono LQ: 196 mg/kg Hidrogênio LQ: 25 mg/kg Nitrogênio LQ: 20 mg/kg	USEPA 440.0:1997

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Análise de solo por Granulometria: Peneira 76 mm Peneira 50 mm Peneira 37,5 mm Peneira 25 mm Peneira 19 mm Peneira 9,52 mm Peneira 4,8 mm Peneira 2,0 mm Peneira 1,18 mm Peneira 0,600 mm Peneira 0,420 mm Peneira 0,250 mm Peneira 0,150 mm Peneira 0,075 mm	ABNT NBR 7181/1984
	Determinação da Composição Granulométrica e classificação textural pelo método gravimétrico. Areia Muito Grossa (2,00 -1,00mm) Areia Grossa (1,00 -0,50 mm) Areia Média (0,50 -0,25 mm) Areia Fina (0,25 - 0,125 mm) Areia Muito Fina (0,125 - 0,062 mm) Areia Total (2,00 - 0,062 mm) Argila (0,00394 - 0,0002 mm) Silte (0,062 - 0,00394mm) LQ de cada fração: 0,2% (m/m)	CETESB L6.160:1995
	Determinação de Carbonatos pelo método gravimétrico LQ: 0,1% CO ₃	CETESB L6.160:1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de centrífugo-flotação LQ: 1 ovo / g	EPA - 625R92/013- Environmental Regulations and Technology – Appendix I
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 18 NMP/100 g	SMWW 23ª Edição, Método 9221 B,C,E,F
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Enterococos /Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica tubos múltiplos LQ: 18 NMP/100 g	SMWW 23ª Edição, Método 9230 B.
	<i>Salmonella</i> - Determinação e Quantificação por Tubos Múltiplos. LQ: 18 NMP/100 g	IOP-A 5.089

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS E AR AMBIENTE	Determinação de Metais Totais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES): Alumínio LQ: 0,006 mg Antimônio LQ: 0,001 mg Arsênio LQ: 0,001 mg Bário LQ: 0,002 mg Berílio LQ: 0,001 mg Bismuto LQ: 0,014 mg Boro LQ: 0,007 mg Cádmio LQ: 0,001mg Cálcio LQ: 0,012 mg Cobalto LQ: 0,001 mg Cobre LQ: 0,001 mg Chumbo LQ: 0,002 mg Cromo LQ: 0,001 mg Escândio LQ: 0,001 mg Estanho LQ: 0,001 mg Estrôncio LQ: 0,003 mg Ferro LQ: 0,005 mg Fósforo LQ: 0,003 mg Lantâneo LQ: 0,001 mg Lítio LQ: 0,002 mg Magnésio LQ: 0,004 mg Manganês LQ: 0,002 mg Molibdênio LQ: 0,001 mg Níquel LQ: 0,001 mg Paládio LQ: 0,001 mg Platina LQ: 0,002 mg Potássio LQ: 0,032 mg Prata LQ: 0,001 mg Ródio LQ: 0,001 mg Selênio LQ: 0,001 mg Silício LQ: 0,004 mg Sódio LQ: 0,029 mg Tálho LQ: 0,004 mg Telúrio LQ: 0,004 mg Titânio LQ: 0,001 mg Urânio LQ: 0,003 mg Vanádio LQ: 0,003 mg Zinco LQ: 0,002 mg	USEPA 6010D: 2018 USEPA 3005A:1992 USEPA 3010A: 1992
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
0309	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p- fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-CI G
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 5,12 µS/cm	SMWW 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação do potencial de oxi-redução em água limpa LQ: 10 mV	SMWW 23ª Edição, Método 2580.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,01 mg/L	SMWW 23ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 – 13	SMWW 23ª Edição, Método 4500H ⁺ B
	Determinação de Temperatura Faixa: 0,0 - 60,0 °C	SMWW 23ª Edição, Método 2550
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1 NTU	SMWW 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação qualitativa da aparência (aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substâncias que conferem odor), por método de observação visual ou percepção.	SMWW 23ª Edição, Método 2110.
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de salinidade pelo método de condutividade eletrolítica LQ: 0,01 a 40	SMWW 23ª Edição, Método 2510 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de rios, lagos, lagoas, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, nascentes, minas e balneabilidades de praias de água doce, e poços de artesianos de captação para abastecimento.	SMWW 23ª Edição, Método 1060. ANA/CETESB:2011
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de efluentes industriais, domésticos e sanitário, estação de tratamento de efluente (ete) e industrial (eti), água de processo, estação de tratamento de água de reuso (etr) e estação de tratamento de chorume (etc), reservatórios e sistemas de distribuição de água de reuso	NBR 9897:1987 ABNT NBR 9898:1987 ANA/CETESB:2011
	Amostragem de poços de monitoramento, freáticos e profundos – desenvolvimento e coleta de água subterrânea	NBR 15495-2:2008 NBR 15847:2010
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	Amostragem de resíduos industriais e domésticos em contêiner, tambores, solo, dique de contenção e outros.	NBR 10.007:2004
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SOLOS	Amostragem de áreas de avaliação e áreas investigação de contaminação, solo de escavações.	USEPA – EPA/540/R-96/018 SESDPPROC-300-R3
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
SEDIMENTOS	Amostragem de sedimentos em rios, lagoas, represas e córregos.	ANA/CETESB:2011 SESDPPROC-200-R3
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Amostragem em mangues, mar, estuário e praias de água salgada.	SMWW. 23ª ed., 2017. Método 2110. ANA/CETESB:2011
XXXX	XXXX	XXXX