



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 78

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): 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	USEPA 8260D:2018
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 1,1-Dicloroetano LQ: 1,00 µg/L 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	USEPA 8260D:2018

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 25/04/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 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) 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
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 1,00 µg/L Diclorofluorometano LQ: 1,00 µg/L	IOP-A 5.127
	Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (VPH-Fracionado) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS) n-Pentano (C5) LQ = 10 µg/L 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 - faixa (C5-C8) - Alifático LQ = 15 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
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Pesticidas e Herbicidas Organoclorados por Cromatografia Gasosa ECD/ECD: 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	IOP-A 5.090 USEPA 3510C:1996

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-Dicloroeteno LQ: 1,0 µg/L Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,0 µg/L Tricloroeteno 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

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 Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 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)fluoratenol 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: 9

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 Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis – Hidrocarbonetos Poliaromáticos (PAH's) - por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): Acenafteno LQ: 0,001 µg/L Acenaftileno LQ: 0,001 µg/L Antraceno LQ: 0,001 µg/L Benzo(a)antraceno LQ: 0,001 µg/L Benzo(a)pireno LQ: 0,001 µg/L Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,0004 µg/L Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,001 µg/L Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,0005 µg/L Criseno LQ: 0,001 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,001 µg/L Fenantreno LQ: 0,001 µg/L Fluoranteno LQ: 0,001 µg/L Fluoreno LQ: 0,001 µg/L Indenol(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,001 µg/L Naftaleno LQ: 0,001 µg/L Pireno LQ: 0,001 µg/L	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996
ÁGUA SALINA / SALOBRA ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) - por Cromatografia Gasosa – ECD: 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 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil #153 LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil #180 LQ: 0,001 µg/L	USEPA 8082A:2007 USEPA 3510C:1996
ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCB's) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 2,4,4' - Trichlorobiphenyl # 28 LQ: 0,0004 µg/L 2,2',5,5'-Tetraclorobifenil # 52 LQ: 0,001 µg/L 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil # 101 LQ: 0,0004 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 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil # 153 LQ: 0,001 µg/L 2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil # 180 LQ: 0,001 µg/L	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

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 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	USEPA 8015C:2007 USEPA 3510C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	TPH Alifáticos Totais LQ: 2 µg/L TPH Total (C8-C40) LQ: 39 µg/L TPH (C8-C40) LQ: 39 µg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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: 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	USEPA 8015C:2007 USEPA 3510C:1996
	Determinação de Hidrocarbonetos Extraíveis do Petróleo (EPH) - por Cromatografia Gasosa – GC/FID: 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 TPH alifático Faixa (C9 – C18) LQ: 2 µg/L TPH alifático faixa (C19 – C32) LQ: 2 µg/L TPH aromático faixa (C9 – C10) LQ: 2 µg/L TPH aromático faixa (C10 – C32) LQ: 2 µg/L	USEPA 8015C:2007 Atlantic RBCA, Version 3.1/ 2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

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 Compostos orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996
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): 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 Clordano LQ: 0,05 µg/L Clorobenzilato LQ: 0,05 µg/L 5-Cloro-2-metilnilina LQ: 0,05 µg/L 4-Cloro-3-metilfenol LQ: 0,05 µg/L 3-(Clorometil)piridina LQ: 0,05 µg/L 1-Cloronaftaleno LQ: 0,05 µg/L 2-Cloronaftaleno LQ: 0,05 µg/L 2-Clorofenol LQ: 0,05 µg/L Criseno LQ: 0,05 µg/L p-Cresidino LQ: 0,05 µg/L 2-Ciclohexil-4,6-dinitro-fenol LQ: 0,05 µg/L 4,4'-DDD LQ: 0,05 µg/L 4,4'-DDE LQ: 0,05 µg/L 4,4'-DDT LQ: 0,05 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L Dibenzo(a,e)pireno LQ: 0,05 µg/L 1,2-Dibromo-3-cloropropano LQ: 0,05 µg/L Di-n-butyl ftalato 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 3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,05 µg/L 2,4-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L 2,6-Diclorofenol LQ: 0,05 µg/L Dieldrin LQ: 0,05 µg/L Diethyl ftalato LQ: 0,05 µg/L 7,12-Dimetilbenzo(a)-Antraceno LQ: 0,05 µg/L Dimetilfenetilamino LQ: 0,05 µg/L Diethyl sulfato 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: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,05 µg/L Dimetil ftalato LQ: 0,05 µg/L 1,2-Dinitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L 1,3-Dinitrobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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): 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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

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 Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS): 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	IOP-A 5.114 USEPA 3510C:1996
	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa por extração líquido líquido: 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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa por extração líquido líquido: 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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

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	<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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996
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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996																								
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: 18

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	<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>	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996
ÁGUA SALINA / SALOBRA	<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>	USEPA 8270E:2018 USEPA 3510C:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

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 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: 21

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 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: 0,009 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	USEPA 6010 D:2018 USEPA 3005A:1992 USEPA 3010 A:1992

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

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 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
	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	
	Lantânio 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: 23

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 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: 24

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 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: 25

ACREDITAÇÃO N°	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 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: 26

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 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 Kjedaahl 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: 27

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 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: 28

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 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: 29

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 BIOLÓGICOS</u>	
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.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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: 30

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>	
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: 31

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>	
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: 32

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>	
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: 33

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

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>	
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: 35

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>																																															
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):</p> <table border="0"> <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>	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	<p>USEPA 8270E:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004</p>
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																																															
	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):</p> <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	<p>IOP-A 5.114 NBR 10005 / 2004 NBR 10006 / 2004</p>																																		
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																																															

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

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	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de Fenóis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):	USEPA 8270E:2018 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	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		
	Determinação de PCB's por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GCMS):	IOP-A 5.082 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	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	
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) - pelo método da Cromatografia Gasosa – ECD-	USEPA 8082A:2007 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

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	
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: 38

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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

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>	
RESÍDUOS SÓLIDOS (EXTRATO LIXIVIADO E SOLUBILIZADO)	Determinação de Herbicidas por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência – HPLC:	USEPA 555:1992 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	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	
	Determinação de Carbamatos por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência – HPLC:	IOP-A 5.085 NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	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	
	Methiocarb LQ: 0,1 µg/L	
	Methomyl LQ: 0,1 µg/L	
	Oxamyl LQ: 0,1 µg/L	
	Propoxur LQ: 0,1 µg/L	
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES):	USEPA 6010 D:2018NBR 10005/2004 NBR 10006/2004
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

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>	
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: 41

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>	
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: 42

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	
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'-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	USEPA 8082A:2007 USEPA 3550C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

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>	
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: 44

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>	
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-Pentano (C5) LQ = 0.03 mg/kg 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 Alifático - Faixa (C5-C8) LQ = 0.05 mg/kg TPH-GRO (C6-C8) Alifático LQ: 15,00 µg/kg TPH-GRO (C6-C8) Aromático LQ: 10,00 µg/kg	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	TPH-GRO (C8-C10) Alifático LQ: 5,00 µg/kg TPH-GRO (C8-C10) Aromático LQ: 30,00 µg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Pesticidas e Herbicidas Organoclorados por cromatografia gasosa ECD/ECD: 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 Metalcloro 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	IOP-A 5.090 USEPA 3550C:2007
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS: 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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

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	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS: 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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

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>	
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: 48

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>	
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: 49

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	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de PCB's pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC/MS 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	IOP-A 5.082 USEPA 3550C:2007
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) - por Cromatografia Gasosa – ECD-ECD: 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	USEPA 8082A:2007 USEPA 3550C:2007
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC/FID – Finger Print: 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	USEPA 8015C:2007 USEPA 3550C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

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	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC/FID – Finger Print: 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 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	USEPA 8015C:2007 USEPA 3550C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

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>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Hidrocarbonetos Extraíveis do Petróleo (EPH) – por Cromatografia Gasosa – GC/FID: 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 alfático (C10-C12) LQ: 15,0 µg/kg TPH alfático (C12-C16) LQ: 45,0 µg/kg TPH alfático (C16-C21) LQ: 30,0 µg/kg TPH alfático (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	USEPA 8015C:2007 USEPA 3550C:2007 Atlantic RBCA, Version 3.1/ 2016
	Determinação de Carbamatos por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência - HPLC: 3-Hidroxicarbofuran 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	IOP – A 5.085 USEPA 3550C:2007
	Determinação de Metais Totais por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES): Alumínio LQ: 7,40 mg/kg Arsênio LQ: 0,30 mg/kg Antimônio LQ: 0,50 mg/kg Bário LQ: 1,20 mg/kg	USEPA 6010 D:2018 USEPA 3050B:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Berílio LQ: 0,92 mg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS	Determinação de Metais Totais por Espectrometria de Emissão de Plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP OES):	USEPA 6010 D:2018 USEPA 3050B:1996
	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	
	Tálio 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	
	Determinação de Fosfato por Cálculo: LQ: 11,05 mg/kg	IOP-A 5.036

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Glifosato por Cromatografia de íons LQ: 40,0 µg/kg	IOP-A 5.007
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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	IOP-A 5.046

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Gravimétrico LQ: 0,05 %	
	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
<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:	IOP-A 5.009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ: 0,98 mg/kg	
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl 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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
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	USEPA 440.0:1997

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Hidrogênio LQ: 25 mg/kg Nitrogênio LQ: 20 mg/kg	
	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
<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)	IOP-A 5.143

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ = 10 µg/kg	
	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	
<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
	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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de BTEX e Etanol - por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (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) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS): 1,1-Dicloroetano LQ: 5,00 µg/kg Diclorometano ou Cloreto de Metileno LQ: 5,00 µg/kg trans_1,2-Dicloroetano LQ: 5,00 µg/kg 1,1-Dicloroetano LQ: 5,00 µg/kg 2,2-Dicloropropano LQ: 5,00 µg/kg cis_1,2-Dicloroetano 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 Tricloroetano 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	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014
<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): 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	USEPA 8260D:2018 USEPA 5021A:2014

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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
<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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Cloreto de vinila LQ: 5,00 µg/kg Bromometano LQ: 5,00 µg/kg Cloroetano LQ: 5,00 µg/kg Triclorofluormetano 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): 1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 5,00 µg/kg Diclorofluormetano LQ: 5,00 µg/kg	IOP-A 5.127 USEPA 5021A:2014
	Determinação de Hidrocarbonetos Voláteis de Petróleo (VPH) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS): n-Pentano (C5) LQ = 0.03 mg/kg 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 Alifático - Faixa (C5-C8) LQ = 0.05 mg/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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de agrotóxicos (Pesticidas e Herbicidas) Organoclorados (OCP) por Cromatografia Gasosa ECD 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	IOP-A 5.090 USEPA 3550C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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: 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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS: 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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS:	
	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

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>	
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: 15 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	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzil Alcool LQ: 50,0 µg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (SVOC) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS: 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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007
	Determinação de Compostos Semi-Voláteis por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS): 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	IOP-A 5.114 USEPA 3550C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis (fenóis) pelo método da Espectrometria de Massa Acoplado à Cromatografia Gasosa – GC-MS: 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	USEPA 8270E:2018 USEPA 3550C:2007
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) por Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas (GC-MS): 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	IOP-A 5.082 USEPA 3550C:2007
	Determinação de Bifenilas Policloradas (PCBs) - por Cromatografia Gasosa – ECD-ECD: 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	USEPA 8082A:2007 USEPA 3550C:2007
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC/FID – Finger	USEPA 8015C:2007 USEPA 3550C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Print: 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	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo (TPH) por Cromatografia Gasosa – GC/FID – Finger Print: 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	USEPA 8015C:2007 USEPA 3550C:2007

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Hidrocarbonetos Extraíveis do Petróleo (EPH) – por Cromatografia Gasosa – GC/FID: 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 TPH alifático Faixa (C9 – C18) LQ: 15 µg/kg TPH alifático faixa (C19 – C32) LQ: 15 µg/kg TPH aromático faixa (C9 – C10) LQ: 15 µg/kg	USEPA 8015C:2007 USEPA 3550C:2007 Atlantic RBCA, Version 3.1/ 2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	TPH aromático faixa (C10 – C32) LQ: 15 µg/kg	
	Determinação de Carbamatos por Cromatografia Líquida de Alta Performance (HPLC):	IOP-A 5.085 USEPA 3550C:2007
	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	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de Metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado	USEPA 6010 D:2018 USEPA 3050B:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	(ICP OES): 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 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	
SOLOS E SEDIMENTOS	Determinação de mercúrio total e dissolvido por geração de hidreto e detecção por espectroscopia de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES)	IOP-A 5.139

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	LQ = 0,03 mg/kg	
<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	USEPA 300.1:1997
	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	
	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

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de Sulfeto Total pelo método Iodométrico LQ: 3,78 mg/kg	IOP-A 5.013
<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 Kjeldahl Total (NKT), pelo método da digestão e posterior destilação: LQ: 0,98 mg/kg	IOP-A 5.054

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	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
<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: Cloro Total LQ: 0,001 % Enxofre Total LQ: 0,001% Flúor Total LQ: 0,00001%	IOP-A – 5.111
	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	IOP-A 5.036

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Silte (0,062 - 0,00394mm) LQ de cada fração: 0,2% (m/m)	
	Determinação de Carbonatos pelo método gravimétrico LQ: 0,1% CO ₃	CETESB L6.160:1995
<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: 75

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0309	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

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 Tálcio 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: 77

ACREDITAÇÃO Nº	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: 78

<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