

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 26

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CENTERLAB AMBIENTAL LABORATÓRIO DE ANÁLISES LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº**CRL 0527****TIPO DE INSTALAÇÃO****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 RESIDUALDeterminação da Cor Aparente pelo Método de
Comparação Visual
LQ: 5,0 UC

SMWW, 23ª Ed. Método 2120 B

Determinação da Cor Verdadeira pelo Método
Espectrofotométrico Triestímulo
LQ: 3,0 UC

SMWW, 23ª Ed. Método 2120 E

Determinação de Aspecto por Método Visual

SMWW, 23ª Ed. Método 2110

Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico
LQ: 1,5 NTU

SMWW, 23ª Ed. Método 2130 B

Determinação de Condutividade Eletrolítica
LQ: 0,8 µS/cm

SMWW, 23ª Ed. Método 2510 B

Determinação do Odor

SMWW, 23ª Ed. Método 2150 B

Determinação do Grau de Sabor (FRA)

SMWW, 23ª Ed. Método 2160 C

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 30/10/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Alcalinidade pelo Método Titulométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2320 B
	Determinação Dureza pelo Método Titulométrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2340 C
	Determinação de Cianeto pelo Método Colorimétrico após Destilação Alcalina. LQ: 0,020 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500-CN- E
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico LQ: 0,07 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 3500-Cr B
	Determinação de Fluoreto pelo Método Colorimétrico LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500-F- D
	Determinação de Fósforo pelo Método Colorimétrico com Ácido Ascórbico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500-P B/E
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo Método Colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	USEPA. Método 350.2:1974
	Determinação de Sílica pelo Método Colorimétrico com Molibdosilicato LQ: 0,8 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500-SiO ₂ C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Fenóis pelo Método Espectrofotométrico com Extração com Clorofórmio LQ: 0,003 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5530 C
	Determinação de Sulfeto pelo Método Colorimétrico com Azul de Metileno LQ: 0,020 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500-S ₂ D
	Determinação de Surfactantes pelo Método Colorimétrico para Substâncias Ativas ao Azul de Metileno (MBAS) LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5540 C
	Determinação de Óleos e Graxas pelo Método de Extração por Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5520 D
	Determinação de Hidrocarbonetos pelo Método com Sílica Gel após a Quantificação de Óleos e Graxas LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5520 F
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2540 B
	Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2540 C
	Determinação de Sólidos Totais Suspensos por secagem a 103-105°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2540 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por Ignição a 550°C LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2540 E
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 23ª Ed. Método 2540 F
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) por Refluxo Aberto LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5520 B
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) por Método Respirométrico LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5210 D
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 5210 B IT FQ 047
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons Bromato – LQ: 0,01 mg/L Brometo – LQ: 0,02 mg/L Clorato – LQ: 0,04 mg/L Cloreto – LQ: 0,04 mg/L Clorito – LQ: 0,04 mg/L Fluoreto – LQ: 0,04 mg/L Fosfato – LQ: 0,04 mg/L Nitrato – LQ: 0,04 mg/L Nitrito – LQ: 0,04 mg/L Sulfato – LQ: 0,04 mg/L	USEPA. Método 300.1:1997

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons Glifosato – LQ: 50 µg/L AMPA – LQ: 100 µg/L	IT_FQ 072
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas 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 2,4,5-Triclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2,4,6-Triclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2,3,4,5-Tetraclorofenol – LQ: 0,05 µg/L 2,3,4,6-Tetraclorofenol – LQ: 0,05 µg/L 2,4-Diclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2,4-Dinitrotoluono – LQ: 0,01 µg/L 2-Clorofenol – LQ: 0,01 µg/L 2-Metilfenol – LQ: 0,01 µg/L 2-Metilnaftaleno – LQ: 0,005 µg/L 3,3' - Diclorobenzidina – LQ: 0,01 µg/L 3,4-Diclorofenol – LQ: 0,01 µg/L 3 + 4-Metilfenol – LQ: 0,02 µg/L Acenafteno – LQ: 0,005 µg/L Acenaftileno – LQ: 0,005 µg/L Alaclor – LQ: 0,005 µg/L Aldrin – LQ: 0,003 µg/L alfa-BHC – LQ: 0,001 µg/L Antraceno – LQ: 0,005 µg/L Atrazina – LQ: 0,005 µg/L Bentazona – LQ: 0,05 µg/L Benzilbutilftalato – LQ: 0,01 µg/L Benzo(a)antraceno – LQ: 0,005 µg/L Benzo(a)pireno – LQ: 0,005 µg/L	USEPA. Método 8270 E: 2018 USEPA. Método 3510 C: 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas Benzo(b)fluoranteno – LQ: 0,005 µg/L Benzo(g,h,i)perileno – LQ: 0,005 µg/L Benzo(k)fluoranteno – LQ: 0,005 µg/L beta-BHC – LQ: 0,001 µg/L Bis-2(etilexil)adipato – LQ: 0,01 µg/L Bis-2(etilexil)ftalato – LQ: 0,01 µg/L Carbaril – LQ: 0,01 µg/L Carbofurano – LQ: 0,01 µg/L Cis-Clordano – LQ: 0,001 µg/L Clorotalonil – LQ: 0,005 µg/L Clorpirifos – LQ: 0,01 µg/L Clorpirifos-oxon – LQ: 0,05 µg/L Criseno – LQ: 0,01 µg/L delta-BHC – LQ: 0,001 µg/L Demeton – LQ: 0,01 µg/L Dibenzo(a,h)antraceno – LQ: 0,005 µg/L Dibutilftalato – LQ: 0,01 µg/L Dieldrin – LQ: 0,005 µg/L Dietilftalato – LQ: 0,01 µg/L Dimetilftalato – LQ: 0,01 µg/L Di-n-octilftalato – LQ: 0,01 µg/L Endossulfan I – LQ: 0,01 µg/L Endossulfan II – LQ: 0,01 µg/L Endossulfan Sulfato – LQ: 0,01 µg/L Endrin – LQ: 0,003 µg/L Endrin Aldeido – LQ: 0,005 µg/L Endrin Cetona – LQ: 0,005 µg/L Fenantreno – LQ: 0,005 µg/L Fenol – LQ: 0,01 µg/L Fluoranteno – LQ: 0,005 µg/L Fluoreno – LQ: 0,005 µg/L	USEPA. Método 8270 E: 2018 USEPA. Método 3510 C: 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas gama-BHC (Lindano) – LQ: 0,001 µg/L Gution (Azinphos Methyl) – LQ: 0,005 µg/L Heptacloro – LQ: 0,003 µg/L Heptacloro Epóxido – LQ: 0,01 µg/L Hexaclorobenzeno – LQ: 0,005 µg/L Indeno(1,2,3-cd)pireno – LQ: 0,005 µg/L Malation – LQ: 0,01 µg/L Metalacloro – LQ: 0,005 µg/L Metamidofós – LQ: 1 µg/L Metil Paration – LQ: 0,01 µg/L Metoxicloro – LQ: 0,005 µg/L Mirex – LQ: 0,001 µg/L Molinato – LQ: 0,01 µg/L Naftaleno – LQ: 0,005 µg/L Nitrobenzeno – LQ: 0,01 µg/L o,p'- DDD – LQ: 0,001 µg/L o,p'- DDE – LQ: 0,001 µg/L o,p'- DDT – LQ: 0,001 µg/L Paration – LQ: 0,01 µg/L PCB-101 – LQ: 0,001 µg/L PCB-118 – LQ: 0,001 µg/L PCB-138 – LQ: 0,001 µg/L PCB-153 – LQ: 0,001 µg/L PCB-180 – LQ: 0,001 µg/L PCB-28 – LQ: 0,001 µg/L PCB-52 – LQ: 0,001 µg/L Pendimentalina – LQ: 0,005 µg/L Pentaclorofenol – LQ: 0,05 µg/L Permetrina-cis – LQ: 0,01 µg/L Permetrina-trans – LQ: 0,01 µg/L Pireno – LQ: 0,005 µg/L	USEPA. Método 8270 E: 2018 USEPA. Método 3510 C: 1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas p,p'-DDD – LQ: 0,001 µg/L p,p'-DDE – LQ: 0,001 µg/L p,p'-DDT – LQ: 0,001 µg/L Profenofós – LQ: 1 µg/ Propanil – LQ: 0,01 µg/L Simazina – LQ: 0,005 µg/L Terbufos – LQ: 1 µg/L trans-Clordano – LQ: 0,001 µg/L Trifuralina – LQ: 0,005 µg/L	USEPA. Método 8270 E: 2018 USEPA. Método 3510 C: 1996
	Determinação de 1,4-Dioxano por GCMS/MS Dioxano – LQ: 25,0 µg/L	IT_FQ 102
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas 1,1,1,2-Tetracloroetano – LQ: 1 µg/L 1,1,1-Tricloroetano – LQ: 1 µg/L 1,1,2,2 - Tetracloroetano – LQ: 1 µg/L 1,1,2-Tricloroetano – LQ: 1 µg/L 1,1-Dicloroetano – LQ: 1 µg/L 1,1-Dicloroetano – LQ: 1 µg/L 1,1-Dicloropropeno – LQ: 1 µg/L 1,2,3-Triclorobenzeno – LQ: 1 µg/L 1,2,3-Tricloropropano – LQ: 1 µg/L 1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 1 µg/L 1,2,4-Trimetilbenzeno – LQ: 1 µg/L 1,2-Dibromo-3-Cloropropano – LQ: 1 µg/L 1,2-Dibromoetano – LQ: 1 µg/L 1,2-Diclorobenzeno – LQ: 1 µg/L	USEPA. Método 8260 D: 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas 1,2-Dicloroetano – LQ: 1 µg/L 1,2-Dicloropropano – LQ: 1 µg/L 1,3,5-Triclorobenzeno – LQ: 1 µg/L 1,3,5 - Trimetilbenzeno – LQ: 1 µg/L 1,3-Diclorobenzeno – LQ: 1 µg/L 1,3-Dicloropropano – LQ: 1 µg/L 2,2-Dicloropropano – LQ: 1 µg/L 2-Clorotolueno – LQ: 1 µg/L 4-Clorotolueno – LQ: 1 µg/L Benzeno – LQ: 1 µg/L Bromobenzeno – LQ: 1 µg/L Bromoclorometano – LQ: 1 µg/L Bromodiclorometano – LQ: 1 µg/L Bromofórmio – LQ: 1 µg/L Bromometano – LQ: 1 µg/L Tetracloroeto de Carbono – LQ: 1 µg/L Clorobenzeno – LQ: 1 µg/L Cloroetano – LQ: 1 µg/L Clorofórmio – LQ: 1 µg/L Clorometano – LQ: 1 µg/L cis-1,2-Dicloroetano – LQ: 1 µg/L cis-1,3-Dicloropropeno – LQ: 1 µg/L Dibromoclorometano – LQ: 1 µg/L Dibromometano – LQ: 1 µg/L Diclorodifluormetano – LQ: 1 µg/L Diclorometano – LQ: 1 µg/L Etilbenzeno – LQ: 1 µg/L Hexaclorobutadieno – LQ: 1 µg/L Isopropilbenzeno – LQ: 1 µg/L m + p-Xileno – LQ: 2 µg/L Mancozebe – LQ: 50 µg/L	USEPA. Método 8260 D: 2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas Naftaleno – LQ: 1 µg/L n-Butilbenzeno – LQ: 1 µg/L n-Propilbenzeno – LQ: 1 µg/L o-Xileno – LQ: 1 µg/L p-Isopropiltolueno – LQ: 1 µg/L sec-Butilbenzeno – LQ: 1 µg/L Estireno – LQ: 1 µg/L terc-Butilbenzeno – LQ: 1 µg/L Tetracloroeteno – LQ: 1 µg/L Tolueno – LQ: 1 µg/L trans-1,2-Dicloroeteno – LQ: 1 µg/L trans-1,3-Dicloropropeno – LQ: 1 µg/L Tricloroeteno – LQ: 1 µg/L Triclorofluormetano – LQ: 1 µg/L 1,4-Diclorobenzeno – LQ: 0,3 µg/L Cloreto de Vinila – LQ: 0,5 µg/L n-Hexano (C06) – LQ: 1 µg/L n-Heptano (C07) – LQ: 1 µg/L n-Octano (C08) – LQ: 1 µg/L n-Nonane (C09) – LQ: 1 µg/L n-Decane (C10) – LQ: 1 µg/L Etanol – LQ: 1000 µg/L	USEPA. Método 8260 D: 2017
	Determinação de Toxafeno em Água por GC/MSMS Toxafeno – LQ: 0,01 µg/L	IT_FQ 101
	Determinação de Epicloridrina pelo método de cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas Epicloridrina – LQ: 0,4 µg/L	IT FQ 109

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de n-Alcanos por cromatografia gasosa com detector FID n-decano (C10) – LQ: 5 µg/L n-undecano (C11) – LQ: 5 µg/L n-dodecano (C12) – LQ: 5 µg/L n-tridecano (C13) – LQ: 5 µg/L n-tetradecano (C14) – LQ: 5 µg/L n-pentadecano (C15) – LQ: 5 µg/L n-hexadecano (C16) – LQ: 5 µg/L n-heptadecano (C17) – LQ: 5 µg/L n-octadecano (C18) – LQ: 5 µg/L n-nonadecano (C19) – LQ: 5 µg/L n-eicosano (C20) – LQ: LQ: 5 µg/L n-heneicosano (C21) – LQ: LQ: 5 µg/L n-docosano (C22) – LQ: LQ: 5 µg/L n-tricosano (C23) – LQ: LQ: 5 µg/L n-tetracosano (C24) – LQ: LQ: 5 µg/L n-pentacosano (C25) – LQ: LQ: 5 µg/L n-hexacosano (C26) – LQ: LQ: 5 µg/L n-octacosano (C28) – LQ: LQ: 5 µg/L	USEPA. Método 8015D: 2003 USEPA. Método 3510 C:1996
	Determinação de Ácidos Haloacéticos (HAA) por cromatografia gasosa com detector ECD Ácido Cloroacético (MCAA) – LQ: 5 µg/L Ácido Bromoacético (MBAA) – LQ: 5 µg/L Ácido Dicloroacético (DCAA) – LQ: 5 µg/L Dalapon – LQ: 5 µg/L Ácido Tricloroacético (TCAA) – LQ: 5 µg/L Ácido Bromocloroacético (BCAA) – LQ: 5 µg/L Ácido Dibromoacético (DBAA) – LQ: 5 µg/L Ácido Bromodicloroacético (BDCAA) – LQ: 5 µg/L Ácido Tribromoacético (TBAA) – LQ: 5 µg/L	USEPA. Método 552.2: 1995

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Pesticidas em Água por LC/MSMS Acefato – LQ: 1,0 µg/L Acrilamida – LQ: 0,5 µg/L Aldicarb – LQ: 0,5 µg/L Acefato – LQ: 1,0 µg/L Aldicarb Sufona – LQ: 0,5 µg/L Ametrina – LQ: 1,0 µg/L Aldicarb Sulfóxido – LQ: 0,5 µg/L Atrazina – LQ: 0,5 µg/L Benomil – LQ: 0,5 µg/L Carbendazim – LQ: 0,5 µg/L Ciproconazol – LQ: 1,0 µg/L Deetil-Atrazina – LQ: 0,5 µg/L Deisopropil-Atrazina – LQ: 0,5 µg/L Diaminoclorotriazina – LQ: 0,5 µg/L Difeconazol – LQ: 1,0 µg/L Dimetoato – LQ: 0,5 µg/L Diuron – LQ: 0,5 µg/L Epoxiconazol – LQ: 1,0 µg/L ETU (Etilenotioreia) – LQ: 1,0 µg/L Fipronil – LQ: 1,0 µg/L Flutriafol – LQ: 1,0 µg/L Hidroxi-Atrazina – LQ: 1,0 µg/L Mancozebe – LQ: 1,0 µg/L Metamidofós – LQ: 1,0 µg/L Metribuzim – LQ: 1,0 µg/L N-Nitrosodimetilamina – LQ: 0,0001 mg/L Ometoato – LQ: 0,5 µg/L Picloram – LQ: 1,0 µg/L Profenofós – LQ: 0,3 µg/L Propargito – LQ: 1,0 µg/L Protioconazol – LQ: 1,0 µg/L Protioconazol Destio – LQ: 1,0 µg/L Tebuconazol – LQ: 0,5 µg/L	IT_FQ 100

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Pesticidas em Água por LC/MSMS Tiametoxam – LQ: 1,0 µg/L Tiodicarbe – LQ: 1,0 µg/L Tiram – LQ: 1,0 µg/L	IT_FQ 100
	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos (Solúveis) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma acoplado (ICP) Ag – LQ: 0,007 mg/L Al – LQ: 0,011 mg/L As – LQ: 0,003 mg/L B – LQ: 0,013 mg/L Ba – LQ: 0,005 mg/L Be – LQ: 0,005 mg/L Ca – LQ: 0,087 mg/L Cd – LQ: 0,003 mg/L Co – LQ: 0,008 mg/L Cr – LQ: 0,005 mg/L Cu – LQ: 0,021 mg/L Fe – LQ: 0,024 mg/L K – LQ: 0,058 mg/L Hg – LQ: 0,003 mg/L Li – LQ: 0,005 mg/L Mg – LQ: 0,016 mg/L Mn – LQ: 0,003 mg/L Mo – LQ: 0,007 mg/L Na – LQ: 0,005 mg/L Ni – LQ: 0,012 mg/L Pb – LQ: 0,009 mg/L Sb – LQ: 0,006 mg/L Se – LQ: 0,025 mg/L Sn – LQ: 0,016 mg/L TI – LQ: 0,008 mg/L U – LQ: 0,021 mg/L V – LQ: 0,015 mg/L Zn – LQ: 0,005 mg/L	SMWW 23ª Edição. Método: 3120 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Demanda Química de Oxigênio por Espectrofotometria e Método de Refluxo Fechado LQ: 20 mg/L	IT_FQ 086
	Determinação de Cianeto Livre por Espectrofotometria LQ: 0,020 mg/L	SMWW, 23ª Edição. Método 4500-CN I
	Determinação de Surfactantes por Espectrofotometria e Extração em tubo LQ: 0,10 mg/L	IT_FQ 085
	Determinação de Clorofila a por Espectrofotometria LQ: 1 mg/L	IT_MB 020
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno - LQ: 0,01 µg/L Anilina - LQ: 0,01 µg/L	USEPA, Método 8270 D USEPA, Método 3510 C
	Determinação de Nitrogênio Kjeldahl pelo Método Semi-Micro LQ: 1 mg/L	SMWW, 23ª Edição. Método 4500-N _{org} C
	Determinação de Nitrogênio Orgânico por Cálculo LQ: 1 mg/L	IT_FQ 087
	Determinação de Nitrogênio Total por Cálculo LQ: 1 mg/L	IT_FQ 087
	Determinação de Paraquate por cromatografia líquida por acoplada a espectrômetro de massas com triplo-quadrupolo Paraquate – LQ: 10 µg/L	IT FQ 108

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 metais (totais e dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) Antimônio – LQ: 0,5 mg/kg Arsênio – LQ: 0,5 mg/kg Bário – LQ: 0,5 mg/kg Boro – LQ: 0,5 mg/kg Cádmio – LQ: 0,5 mg/kg Chumbo – LQ: 0,5 mg/kg Cobalto – LQ: 0,5 mg/kg Cobre – LQ: 0,5 mg/kg Cromo – LQ: 0,5 mg/kg Mercúrio – LQ: 0,5 mg/kg Molibdênio – LQ: 0,5 mg/kg Níquel – LQ: 0,5 mg/kg Prata – LQ: 0,5 mg/kg Selênio – LQ: 0,5 mg/kg Zinco – LQ: 0,5 mg/kg	EPA 6010D:2018
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo Método Colorimétrico LQ: 0,1 mg/kg	EPA 7196A:1992
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas (GC/MS) 1,1,1-Tricloroetano – LQ: 3 µg/kg 1,1-Dicloroetano – LQ: 3 µg/kg 1,1-Dicloroeteno – LQ: 3 µg/kg 1,2,3-Triclorobenzeno – LQ: 3 µg/kg 1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 3 µg/kg 1,2-Diclorobenzeno – LQ: 3 µg/kg 1,2-Dicloroetano – LQ: 3 µg/kg 1,3,5-Triclorobenzeno – LQ: 3 µg/kg	EPA 8260D:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas (GC/MS) 1,3-Diclorobenzeno – LQ: 3 µg/kg 1,4-Diclorobenzeno – LQ: 3 µg/kg Benzeno – LQ: 3 µg/kg cis-1,2-Dicloroeteno – LQ: 3 µg/kg Cloreto de Metileno – LQ: 3 µg/kg Cloreto de Vinila – LQ: 1 µg/kg Clorobenzeno – LQ: 3 µg/kg Clorofórmio – LQ: 3 µg/kg Estireno – LQ: 3 µg/kg Etilbenzeno – LQ: 3 µg/kg m + p-Xileno – LQ: 6 µg/kg o-Xileno – LQ: 3 µg/kg Tetracloroeto de Carbono – LQ: 3 µg/kg Tetracloroeteno – LQ: 3 µg/kg Tolueno – LQ: 3 µg/kg n-Hexano (C06) – LQ: 1 µg/Kg n-Heptano (C07) – LQ: 1 µg/Kg n-Octano (C08) – LQ: 1 µg/Kg n-Nonane (C09) – LQ: 1 µg/Kg n-Decane (C10) – LQ: 1 µg/Kg Etanol – LQ: 1000 µg/Kg trans-1,2-Dicloroeteno – LQ: 3 µg/kg Tricloroeteno – LQ: 3 µg/kg	EPA 8260D:2017
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas. 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno – LQ: 2 µg/kg 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno – LQ: 2 µg/kg 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno – LQ: 2 µg/kg	EPA 8270E: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas. 2,3,4,5-Tetraclorofenol – LQ: 2 µg/kg 2,3,4,6-Tetraclorofenol – LQ: 2µg/kg 2,4,5-Triclorofenol – LQ: 2 µg/kg 2,4,6-Triclorofenol – LQ: 2 µg/kg 2,4-Diclorofenol – LQ: 2 µg/kg 2-Clorofenol – LQ: 2 µg/kg 3,4-Diclorofenol – LQ: 2 µg/kg a-BHC – LQ: 2 µg/kg Acenafteno – LQ: 2 µg/kg Acenaftileno – LQ: 2 µg/kg Aldrin – LQ: 2 µg/kg Anilina – LQ: 2 µg/kg Antraceno – LQ: 2 µg/kg b-BHC – LQ: 2 µg/kg Benzo[a]antraceno – LQ: 2 µg/kg Benzo[a]pireno – LQ: 2 µg/kg Benzo[b]fluoranteno – LQ: 2 µg/kg Benzo[g,h,i]perileno – LQ: 2 µg/kg Benzo[k]fluoranteno – LQ: 2 µg/kg Bis-2-etilhexilftalato – LQ: 2 µg/kg Carbofurano – LQ: 2 µg/kg Criseno – LQ: 2 µg/kg Dibenzo[a,h]antraceno – LQ: 2 µg/kg Dieldrin – LQ: 2 µg/kg Dietilftalato – LQ: 2 µg/kg Dimetilftalato – LQ: 2 µg/kg Di-n-butilftalato – LQ: 2 µg/kg Endosulfan I – LQ: 2 µg/kg Endosulfan II – LQ: 2 µg/kg Endosulfan Sulfate – LQ: 2 µg/kg	EPA 8270E: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-Voláteis (SVOC) por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas. Endrin – LQ: 2 µg/kg Fenantreno – LQ: 2 µg/kg Fenol – LQ: 2 µg/kg Fluoranteno – LQ: 2 µg/kg Fluoreno – LQ: 2 µg/kg g-BHC (Lindano) – LQ: 2 µg/kg Hexaclorobenzeno – LQ: 2 µg/kg Indeno[1,2,3-cd]pireno – LQ: 2 µg/kg m-Cresol – LQ: 2 µg/kg Naftaleno – LQ: 2 µg/kg o,p'-DDD – LQ: 2 µg/kg o,p'-DDE – LQ: 2 µg/kg o,p'-DDT – LQ: 2 µg/kg o,p'-DDT – LQ: 2 µg/kg o-Cresol – LQ: 2 µg/kg p,p'-DDD – LQ: 2 µg/kg p,p'-DDE – LQ: 2 µg/kg p,p'-DDT – LQ: 2 µg/kg PCB 28 – LQ: 2 µg/kg PCB 52 – LQ: 2 µg/kg PCB 101 – LQ: 2 µg/kg PCB 118 – LQ: 2 µg/kg PCB 138 – LQ: 2 µg/kg PCB 153 – LQ: 2 µg/kg PCB 180 – LQ: 2 µg/kg p-Cresol – LQ: 2 µg/kg Pentaclorofenol – LQ: 2 µg/kg Pireno – LQ: 2 µg/kg	EPA 8270E: 2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massas (LC-MS/MS) Acetamiprid – LQ: 10 µg/kg	
VEGETAIS IN NATURA MORANGO E UVA	Acibenzolar-S-methyl – LQ: 10 µg/kg Aldicarb – LQ: 10 µg/kg Ametryn – LQ: 10 µg/kg Azinphos – LQ: 10 µg/kg Azinphos-ethyl – LQ: 10 µg/kg Azinphos-methyl – LQ: 10 µg/kg Azoxystrobin – LQ: 10 µg/kg Baygon – LQ: 10 µg/kg Benalaxyl – LQ: 10 µg/kg Bendiocarb – LQ: 10 µg/kg Bloc – LQ: 10 µg/kg Bonzi – LQ: 10 µg/kg Boscalid – LQ: 10 µg/kg Bromuconazol – LQ: 10 µg/kg Buprofezin – LQ: 10 µg/kg Carbaryl – LQ: 10 µg/kg Carbofuran – LQ: 10 µg/kg Clothianidin – LQ: 10 µg/kg Coumaphos – LQ: 10 µg/kg Cyazofamid – LQ: 10 µg/kg Cyproconazole – LQ: 10 µg/kg Cyprodinil – LQ: 10 µg/kg Demeton-s-methylsulfone – LQ: 10 µg/kg Difenoconazole – LQ: 10 µg/kg Diflubenzuron – LQ: 10 µg/kg Dimethoate – LQ: 10 µg/kg Dimethomorph – LQ: 10 µg/kg Diniconazol – LQ: 10 µg/kg Diuron – LQ: 10 µg/kg Epoxiconazole – LQ: 10 µg/kg Ethiofencarb – LQ: 10 µg/kg Fenamidone – LQ: 10 µg/kg	AOAC 2007.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massas (LC-MS/MS) Fenbuconazole – LQ: 10 µg/kg	
VEGETAIS IN NATURA MORANGO E UVA	Fenhexamid – LQ: 10 µg/kg Fenoxycarb – LQ: 10 µg/kg Fenpyroximate – LQ: 10 µg/kg Fluquinconazole – LQ: 10 µg/kg Flusilazole – LQ: 10 µg/kg Flutriatol – LQ: 10 µg/kg Folicur – LQ: 10 µg/kg Forchlorfenuron – LQ: 10 µg/kg Furathiocarb – LQ: 10 µg/kg Hexaconazole – LQ: 10 µg/kg Imazalil – LQ: 10 µg/kg Iprovalicarb – LQ: 10 µg/kg Metalaxyl – LQ: 10 µg/kg Metconazole – LQ: 10 µg/kg Methidathion – LQ: 10 µg/kg Methiocarb – LQ: 10 µg/kg Methoxyfenozide – LQ: 10 µg/kg Metribuzin – LQ: 10 µg/kg Myclobutanil – LQ: 10 µg/kg Mevinphos – LQ: 10 µg/kg Oxadixyl – LQ: 10 µg/kg Oxamyl – LQ: 10 µg/kg Penconazole – LQ: 10 µg/kg Pencycuron – LQ: 10 µg/kg Picoxystrobin – LQ: 10 µg/kg Primicarb – LQ: 10 µg/kg Prochloraz – LQ: 10 µg/kg Prometryne – LQ: 10 µg/kg Propamocarb – LQ: 10 µg/kg Pyramethanil – LQ: 10 µg/kg Pyridaphenthion – LQ: 10 µg/kg Rotenone – LQ: 10 µg/kg	AOAC 2007.1

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de agrotóxicos por cromatografia líquida com detector de espectrometria de massas (LC-MS/MS) Sulfentrazone – LQ: 10 µg/kg	AOAC 2007.1
VEGETAIS IN NATURA MORANGO E UVA	Tebufenozide – LQ: 10 µg/kg	
	Tebufenpyrad – LQ: 10 µg/kg	
	Tebuthiuron – LQ: 10 µg/kg	
	Teflubenzuron – LQ: 10 µg/kg	
	Thiacloprid – LQ: 10 µg/kg	
	Thiametoxam – LQ: 10 µg/kg	
	Thiobencarb – LQ: 10 µg/kg	
	Triadimefon – LQ: 10 µg/kg	
	Triazophos – LQ: 10 µg/kg	
	Trichlorfon – LQ: 10 µg/kg	
	Trifloxystrobin – LQ: 10 µg/kg	
	Triflumizole – LQ: 10 µg/kg	
	Vamidotion – LQ: 10 µg/kg	
	Zoxamide – LQ: 10 µg/kg	
	Determinação de agrotóxicos por cromatografia gasosa com detector de espectrometria de massas (GC-MS/MS)	AOAC 2007.1
	Alachlor – LQ: 10 µg/kg	
	Atrazine – LQ: 10 µg/kg	
	Azaconazole – LQ: 10 µg/kg	
	Chlorpyrifos-methyl – LQ: 10 µg/kg	
	Diazinon – LQ: 10 µg/kg	
	Disulfoton – LQ: 10 µg/kg	
	Dursban (Chlorpyrifos) – LQ: 10 µg/kg	
	Pendimethalin – LQ: 10 µg/kg	
	Spiroxamine – LQ: 10 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de Metais Totais e Dissolvidos (Solúveis) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma acoplado (ICP) Alumínio – LQ: 0,005 mg/L Bário – LQ: 0,005 mg/L Cobre – LQ: 0,005 mg/L Cromo – LQ: 0,005 mg/L Selênio – LQ: 0,005 mg/L Zinco – LQ: 0,005 mg/L Antimônio – LQ: 0,005 mg/L Arsênio – LQ: 0,005 mg/L Chumbo – LQ: 0,005 mg/L Prata – LQ: 0,005 mg/L Berílio – LQ: 0,0004 mg/L Cádmio – LQ: 0,0004 mg/L Tálio – LQ: 0,0004 mg/L Cálcio – LQ: 1 mg/L Magnésio – LQ: 1 mg/L Potássio – LQ: 1 mg/L Sódio – LQ: 1 mg/L Mercúrio – LQ: 0,0002 mg/L	SMWW 23ª Edição. Método: 3120 B
	Determinação de Ânions por Cromatografia de Íons Fluoreto – LQ: 0,04 mg/L Nitrato (N) – LQ: 0,04 mg/L Sulfato – LQ: 0,04 mg/L	USEPA. Método 300.1:1997

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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	Coliformes Totais, Coliformes Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1,0 UFC/ mL	SMWW, 23ª Ed. Método 9222 B
	Coliformes Termotolerantes – Determinação Quantitativa pela Técnica de Membrana Filtrante LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 23ª Ed. Método 9222 D
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação Quantitativa pela Técnica do Substrato Enzimático LQ: 1,1 NMP/100 mL	SMWW, 23ª Ed. Método 9223 B
	Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica do Substrato Enzimático (Presença/Ausência)	SMWW, 23ª Ed. Método 9223 B
	Bactérias Heterotróficas – Determinação Quantitativa pela Técnica de inoculação em profundidade LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 23ª Ed. Método 9215 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica do Substrato Enzimático Fluorogênico (Ausência/Presença)	IT_MB 036
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação Quantitativa pela Técnica do Substrato Enzimático Fluorogênico e Tubos Múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	IT_MB 037
	Cianotoxinas – Determinação de Microcistinas, Saxitoxinas e Cilindropermopsina em Água pelo Ensaio Imunoensimático (ELISA) Microcistinas – LQ: 0,1 µg/L Saxitoxinas - LQ: 0,02 µg/L Cilindropermopsina – LQ: 0,05 µg/L	IT_MB 038
	Densidade de Cianobactérias – Determinação de Densidade de Cianobactérias por Microscopia LQ: 1,0 cel/mL	IT_MB 016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	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 (CONTINUAÇÃO)	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante LQ: 1,0 UFC/100mL	ISO 14189 IT MB 039
	Esporos de Bactérias Aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. LQ: 1,0 UFC/100mL	SMWW, 23ª Ed. Método 9218 B IT MB 040
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Endotoxinas Bacterianas – Determinação de Endotoxinas Bacterianas pelo Método Gel-Clot LQ: 0,25 EU/mL	IT_MB 021
	Determinação de Coliformes Totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação Qualitativa pela Técnica de Presença/Ausência (Substrato Enzimático)	SMWW, 23ª Ed. Método 9223 B
	Bactérias Heterotróficas – Determinação Quantitativa pela Técnica de inoculação em profundidade LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 23ª Ed. Método 9215 A e B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Cloro Residual, Cloraminas e Cloraminas Totais pelo Método Colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500-CI G
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Ed. Método 4500-H ⁺ B
	Determinação de Temperatura Faixa: 15,0 a 35,0 °C	SMWW, 23ª Ed. Método 2550 B
	Determinação de Aparência por Método de Observação Visual	SMWW, 23ª Ed. Método 2110
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método com Eletrodo de Membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500-O G
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 0,8 µS/cm	SMWW, 23ª Ed. Método 2510 B
	Determinação de Potencial de Oxi-Redução (ORP) Faixa: -500 a 500 mV	SMWW, 23ª Ed. Método 2580 B
	Determinação de Turbidez por Método Nefelométrico LQ: 1,5 NTU	SMWW, 23ª Ed. Método 2130 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0527	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Determinação de Cloro Residual, Cloraminas e Cloraminas Totais pelo Método Colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª Ed. Método 4500-CI G
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Ed. Método 4500-H+ B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em Rios, Lagos, Represas, Sistemas Alternativos de Abastecimento Público, Poços Freáticos e Profundos, Nascentes e Minas, Redes de Distribuição, Sistemas de Reservação, Estação de Tratamento de Água (ETA), Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), Sistemas de Tratamento de Esgotos e Sistemas Industriais	SMWW, 23ª Ed. Métodos 1060 e 9060
ÁGUA BRUTA	Amostragem de Baixa Vazão (Low Flow) em Poços de Monitoramento	ABNT NBR 15847:2010
SOLOS	Amostragem de Solos em Áreas Residenciais, Agrícolas e Industriais	IT 077
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE	Amostragem em sistemas de tratamento, distribuição e uso de água para hemodiálise (água pré-osmose, pós-osmose, loop, máquinas de hemodiálise, reuso, outros).	IT-044