



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 139

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

NSF Brasil - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda /
NSF Brasil - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda.

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0227

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUAS

Determinação de metais por espectrometria de
emissão atômica com fonte de plasma
indutivamente acoplado (ICP-OES)

SMWW, 24ª Edição, Método 3120B
Determinação: SOP 22402
Preparo: SOP 22319

ÁGUA PARA CONSUMO
HUMANO, ÁGUA
BRUTA, ÁGUA
RESIDUAL, ÁGUA
TRATADA

Alumínio Total / LQ: 0,05 mg/L

Antimônio Total / LQ: 0,005 mg/L

Arsênio Total / LQ: 0,01 mg/L

Bário Total / LQ: 0,01 mg/L

Berílio Total / LQ: 0,002 mg/L

Cádmio Total / LQ: 0,001 mg/L

Cálcio Total / LQ: 1,0 mg/L

Chumbo Total / LQ: 0,01 mg/L

Cobalto Total / LQ: 0,005 mg/L

Cobre Total / LQ: 0,005 mg/L

Cromo Total / LQ: 0,01 mg/L

Estanho Total / LQ: 0,1 mg/L

Ferro Total / LQ: 0,05 mg/L

Lítio Total / LQ: 0,05 mg/L

Magnésio Total / LQ: 0,5 mg/L

Manganês Total / LQ: 0,05 mg/L

Molibdênio Total / LQ: 0,005 mg/L

Níquel Total / LQ: 0,01 mg/L

Potássio Total / LQ: 0,5 mg/L

Prata Total / LQ: 0,005 mg/L

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 17/06/2024

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B Determinação: SOP 22402 Preparo: SOP 22319
	Selênio Total / LQ: 0,01 mg/L	
	Sódio Total / LQ: 1,0 mg/L	
	Tálio Total / LQ: 0,03 mg/L	
	Urânio Total / LQ: 0,02 mg/L	
	Vanádio Total / LQ: 0,01 mg/L	
	Zinco Total / LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de vapor frio	SMWW, 24ª Edição, Método 3112B SMWW, 24ª Edição, Método 3120B Determinação: SOP 22402 Preparo: SOP 22319
	Mercurio Total / LQ: 0,0002 mg/L	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B Determinação: SOP 22402 Preparo: SOP 22319
	Alumínio Dissolvido / LQ: 0,05 mg/L	
	Antimônio Dissolvido / LQ: 0,005 mg/L	
	Arsênio Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	
	Bário Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	
	Berílio Dissolvido / LQ: 0,002 mg/L	
	Cádmio Dissolvido / LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio Dissolvido / LQ: 1,0 mg/L	
	Chumbo Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	
	Cobalto Dissolvido / LQ: 0,005 mg/L	
	Cobre Dissolvido / LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	
	Estanho Dissolvido / LQ: 0,1 mg/L	
	Ferro Dissolvido / LQ: 0,05 mg/L	
Lítio Dissolvido / LQ: 0,05 mg/L		
Magnésio Dissolvido / LQ: 0,5 mg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 24ª Edição, Método 3120B Determinação: SOP 22402 Preparo: SOP 22319
	Manganês Dissolvido / LQ: 0,05 mg/L	
	Molibdênio Dissolvido / LQ: 0,005 mg/L	
	Níquel Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	
	Potássio Dissolvido / LQ: 0,5 mg/L	
	Prata Dissolvido / LQ: 0,005 mg/L	
	Selênio Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	
	Sódio Dissolvido / LQ: 1,0 mg/L	
	Tálio Dissolvido / LQ: 0,03 mg/L	
	Urânio Dissolvido / LQ: 0,02 mg/L	
	Vanádio Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	
	Zinco Dissolvido / LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de vapor frio.	SMWW, 24ª Edição, Método 3112B SMWW, 24ª Edição, Método 3120B Determinação: SOP 22402 Preparo: SOP 22319
	Mercurio Dissolvido / LQ: 0,0002 mg/L	
	Determinação de metais pelo método matemático	Determinação: SOP 22397
	Cromo trivalente / LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de radioatividade pelo método contador de gás proporcional	Preparo e Determinação SOP 22205
	Radioatividade beta global / LQ: 0,3 Bq/L	
	Radioatividade alfa global / LQ: 0,1 Bq/L	
	Rádio 226 / LQ: 0,75 Bq/L	
Rádio 228 / LQ: 0,08 Bq/L		
Determinação de Nitrogênio Total (NTK+NO3+NO2) pelo método matemático / LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500-NH _{org} B / SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B / SOP 22377	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS		EPA Método 350.2:1974 SMWW, 24ª Edição, Método 4110B SOP 22377
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	Determinação de Nitrogênio Total (NTK+NO3+NO2) pelo método matemático / LQ: 0,1 mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS	Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) via abertura por micro-ondas	EPA Método 6020B:2014 Determinação: SOP 22412 EPA Método 3015A:2007 Preparo: SOP 22319
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Alumínio Total / LQ: 0,008 mg/L	
	Antimônio Total / LQ: 0,00008 mg/L	
	Arsênio Total / LQ: 0,00008 mg/L	
	Bário Total/ LQ: 0,0008 mg/L	
	Berílio Total/ LQ: 0,00008 mg/L	
	Boro total / LQ: 0,008 mg/L	
	Cádmio Total/ LQ: 0,00008 mg/L	
	Cálcio Total/ LQ: 0,4 mg/L	
	Chumbo Total/ LQ: 0,00008 mg/L	
	Cobalto Total/ LQ: 0,00008 mg/L	
	Cobre Total/ LQ: 0,002 mg/L	
	Cromo Total / LQ: 0,0008 mg/L	
	Estanho Total/ LQ: 0,0002 mg/L	
	Estrôncio Total / LQ: 0,002 mg/L	
	Ferro Total / LQ: 0,008 mg/L	
	Lítio Total/ LQ: 0,0008 mg/L	
	Magnésio total/ LQ: 0,10 mg/L	
	Manganês Total / LQ: 0,0008 mg/L	
	Mercúrio total/ LQ: 0,00008 mg/L	
	Molibdênio Total/ LQ: 0,0008 mg/L	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) via abertura por micro-ondas	EPA Método 6020B:2014 Determinação: SOP 22412 EPA Método 3015A:2007 Preparo: SOP 22319
	Níquel Total / LQ: 0,0008 mg/L	
	Potássio total / LQ: 0,4 mg/L	
	Prata Total / LQ: 0,002 mg/L	
	Selênio Total / LQ: 0,0008 mg/L	
	Sódio total / LQ: 0,4 mg/L	
	Tálio Total / LQ: 0,00008 mg/L	
	Urânio Total / LQ: 0,00008 mg/L	
	Vanádio Total / LQ: 0,00008 mg/L	
	Zinco Total / LQ: 0,004 mg/L	
	Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) via abertura por micro-ondas	EPA Método 6020B:2014 Determinação: SOP 22412 Preparo: SOP 22319
	Alumínio dissolvido / LQ: 0,008 mg/L	
	Antimônio dissolvido / LQ: 0,00008 mg/L	
	Arsênio dissolvido / LQ: 0,00008 mg/L	
	Bário dissolvido / LQ: 0,0008 mg/L	
	Berílio dissolvido / LQ: 0,00008 mg/L	
	Cádmio dissolvido / LQ: 0,00008 mg/L	
	Chumbo dissolvido / LQ: 0,00008 mg/L	
	Cobalto dissolvido / LQ: 0,00008 mg/L	
	Cobre dissolvido / LQ: 0,0008 mg/L	
	Cromo dissolvido / LQ: 0,0008 mg/L	
	Estanho dissolvido / LQ: 0,0002 mg/L	
	Estrôncio dissolvido / LQ: 0,0008 mg/L	
	Ferro dissolvido / LQ: 0,008 mg/L	
	Lítio dissolvido / LQ: 0,0008 mg/L	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS	Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) via abertura por micro-ondas	EPA Método 6020B:2014 Determinação: SOP 22412 Preparo: SOP 22319
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Magnésio dissolvido / LQ: 0,1 mg/L	
	Manganês dissolvido / LQ: 0,0008 mg/L	
	Mercúrio dissolvido / LQ: 0,00008 mg/L	
	Molibdênio dissolvido / LQ: 0,0008 mg/L	
	Níquel dissolvido / LQ: 0,0008 mg/L	
	Prata dissolvido / LQ: 0,0008 mg/L	
	Selênio dissolvido / LQ: 0,0008 mg/L	
	Sódio dissolvido / LQ: 0,4 mg/L	
	Tálio dissolvido / LQ: 0,00008 mg/L	
	Urânio dissolvido / LQ: 0,00008 mg/L	
	Vanádio dissolvido / LQ: 0,00008 mg/L	
	Zinco dissolvido / LQ: 0,002 mg/L	
	<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>
ÁGUAS	Determinação de ânions por cromatografia iônica	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B SOP 22390
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	Bromato / LQ: 0,01 mg/L	
	Brometo / LQ: 0,01 mg/L	
	Cloreto / LQ: 0,5 mg/L	
	Fluoreto / LQ: 0,1 mg/L	
	Fosfato orto / LQ: 0,01 mg/L	
	Nitrato / LQ: 0,09 mg/L N	
	Nitrato dissolvido / LQ: 0,09 mg/L N	
	Nitrito / LQ: 0,009 mg/L N	
Sulfato / LQ: 0,5 mg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS	Determinação de ânions por cromatografia iônica	EPA Método 300.1:1999 SOP 22390
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	Clorato / LQ: 0,01 mg/L	
	Clorito / LQ: 0,01mg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS	Determinação de Monocloramina em águas pelo método titulométrico / LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl F
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Cloramina total em águas pelo método titulométrico / LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl F
	Determinação de Dureza pelo método titulométrico / LQ: 5 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2340C
	Determinação de Fosfato total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico / LQ: 0,03 mg/L PO ₄	SMWW, 24ª Edição, Método 4500P E
	Determinação de Fósforo total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico / LQ: 0,01 mg/L P	SMWW, 24ª Edição, Método 4500P E
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22231 Preparo: WI 22469
	Abamectina / LQ: 5µg/L	
	Acefato / LQ: 4,8µg/L	
Aldicarbe / LQ: 1,020 µg/L		
Aldicarbe sulfona / LQ: 0,960 µg/L		
Aldicarbe sulfóxido / LQ: 0,600 µg/L		
Ametrina / LQ: 5,0 µg/L		
AMPA / LQ: 9 µg/L		
Atrazina + S-Clorotrizainas (Deetil-Atrazina - Dea) + S-Clorotrizainas (Deisopropil-Atrazina - Dia) + S-Clorotrizainas (Diaminoclorotriazina –Dact) / LQ: 1,7 µg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22231 Preparo: WI 22469
	Benomil / LQ: 0,010 µg/L	
	Bifentrina / LQ: 5µg/L	
	Carbaril / LQ: 0,02 µg/L	
	Carbendazim / LQ: 0,410 µg/L	
	Carbofurano / LQ: 0,100 µg/L	
	Cianamida / LQ: 5µg/L	
	Cipermetrina 1,2,3,4 / LQ: 25µg/L	
	Ciproconazol / LQ: 5µg/L	
	Cletodim / LQ: 5µg/L	
	Clorimurrom etílico / LQ: 5µg/L	
	Clorpirifós oxon / LQ: 5,3 µg/L	
	Cresoxim metílico / LQ: 5µg/L	
	Demeton-O / LQ: 0,1 µg/L	
	Demeton-S / LQ: 0,1µg/L	
	Difenoconazol / LQ: 5µg/L	
	Diflubenzurom / LQ: 5µg/L	
	Dimetoato / LQ: 5µg/L	
	Dimetoato + Ometoato / LQ: 1,0 µg/L	
	Ditianona / LQ: 5µg/L	
Diuron / LQ: 0,29 µg/L		
Epoxiconazole / LQ: 5µg/L		
Etoxissulfuron / LQ: 5µg/L		
Fenoxaprope-p-etílico / LQ: 5µg/L		
Fention / LQ: 5µg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22231 Preparo: WI 22469
	Fipronil / LQ: 1µg/L	
	Flutriafol / LQ: 1µg/L	
	Folpet / LQ: 5µg/L	
	Fomezafem / LQ: 5µg/L	
	Gama-cialotrina / LQ: 5µg/L	
	Gution / LQ: 0,005 µg/L	
	Hidrazina-maleica / LQ: 5µg/L	
	Hidroxi-atrazina / LQ: 5,0 µg/L	
	Imazetapir / LQ: 5µg/L	
	Imidacloprido / LQ: 5µg/L	
	Indoxacarbe / LQ: 5µg/L	
	Iodosulfurom metílico / LQ: 5µg/L	
	Ioxinil octanoato / LQ: 5µg/L	
	Lambda cialotrina / LQ: 5µg/L	
	Mesotriona / LQ: 5µg/L	
	Metalaxil-M (Mefenoxam) / LQ: 5µg/L	
	Metamidofós / LQ: 0,1 µg/L	
	Metamitrona / LQ: 5 µg/L	
	Metidation / LQ: 5µg/L	
Metiram / LQ: 5µg/L		
Metribuzim / LQ: 10,0 µg/L		
Metsulfuron metílico / LQ: 5µg/L		
Molinato / LQ: 1,310 µg/L		
Paraquate / LQ: 6,0 µg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22231 Preparo: WI 22469
	Picoxistrobina / LQ: 5µg/L	
	Picloram / LQ: 11,0 µg/L	
	Profenofós / LQ: 0,20 µg/L	
	Propargito / LQ: 11,0 µg/L	
	Protioconazol + Proticonazol Destio / LQ: 2,0 µg/L	
	Tebuconazol / LQ: 0,29 µg/L	
	Tembotriona / LQ: 1µg/L	
	Terbufós / LQ: 0,64 µg/L	
	Tetraconazol / LQ: 2µg/L	
	Tiametoxam / LQ: 5µg/L	
	Tiodicarb / LQ: 5µg/L	
	Tiofanato-metílico / LQ: 5µg/L	
	Triciclazol / LQ: 5µg/L	
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22496
	Glifosato / LQ: 10,0 µg/L	
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	SOP 22502
	Tributilestanho (óxido de TBT) / LQ: 0,063 µg/L	
	Determinação de Boro total pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500B B SOP 22368
	Determinação de Boro dissolvido pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500B B SOP 22368

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação da condutividade eletrolítica / LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de cor aparente pelo método da comparação visual / LQ: 5 mg/L Pt-Co / LQ: 5 uH / Cu	SMWW, 24ª Edição, Método 2120B
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único / LQ: 5 mg/L Pt-Co / LQ: 5 uH / Cu	SMWW, 24ª Edição, Método 2120C
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico / LQ: 0,6 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação de Cianeto total pelo método colorimétrico / LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500CN E
	Determinação de Cianeto Livre pelo método colorimétrico / LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500CN E
	Determinação do limiar de sabor (FTT) / LQ: Não se aplica	SMWW, 24ª Edição, Método 2160B
	Determinação do limiar de odor / LQ: Não se aplica	SMWW, 24ª Edição, Método 2150B
	Determinação de Sulfeto de hidrogênio pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,002 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S ₂ H
	Determinação de sulfeto pelo método colorimétrico com azul de metileno / LQ: 0,002 mg/L S ⁻²	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 S ₂ D
	Determinação de Surfactantes pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 5540C
	Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio em 5 dias (DBO ₅) através do ensaio em 05 dias / LQ: 2 mg/L O ₂	SMWW, 24ª Edição, Método 5210B SOP 22373

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método titulométrico - refluxo aberto/ LQ:5 mg/L O ₂	SMWW, 24ª Edição, Método 5220B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método titulométrico / LQ: 0,6 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 C SOP 22379
	Determinação da Saturação de oxigênio pelo método matemático / LQ: Não se aplica	SOP 22379
	Determinação de Carbono orgânico dissolvido pelo método titulométrico / LQ: 0,4 mg/L de C	ABNT NBR 10739:1989 SOP 22404
	Determinação de Carbono orgânico pelo método titulométrico / LQ: 0,4 mg/L de C	ABNT NBR 10739:1989 SOP 22404
	Determinação de Matéria orgânica pelo método titulométrico / LQ: 0,7 mg/L de MO	ABNT NBR 10739:1989 SOP 22404
	Determinação de Substâncias oxidáveis em meio ácido/oxigênio consumido pelo método titulométrico / LQ: 1 mg/L de O ₂	ABNT NBR 10739:1989 SOP 22404
	Determinação de Fenóis totais pelo método espectrofotométrico/ LQ: 0,003 mg/L	EPA Método 9065:1986
	Determinação de óleos e graxas pelo método da partição gravimétrica líquido - líquido / LQ: 10 mg/L OG	SMWW, 24ª Edição, Método 5520B
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / LQ: 10 mg/L OG	SMWW, 24ª Edição, Método 5520F
	Determinação de Óleos e graxas mineral pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L OG	SMWW, 24ª Edição, Método 5520F
	Determinação de Salinidade pelo método de refratometria / LQ: 2 ppmil	WI 22493

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Sílica e Silicato total pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,2 mg/L Si	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SiO ₂ C / SOP 22381
	Determinação de Sílica e Silicato total pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,4 mg/L SiO ₂	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SiO ₂ C / SOP 22381
	Determinação de Sílica e Silicato reativo e Sílica e Silicato dissolvido pelo método espectrofotométrico LQ: 0,2 mg/L Si	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SiO ₂ C / SOP 22393
	Determinação de Sílica e Silicato reativo e Sílica e Silicato dissolvido pelo método espectrofotométrico LQ: 0,4 mg/L SiO ₂	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 SiO ₂ C / SOP 22393
	Determinação de Alcalinidade a Fenolftaleína, Metilorange, Bicarbonatos, Carbonatos, Hidróxidos e Alcalinidade total pelo método de titulação potenciométrica / LQ: 1 mg/L CaCO ₃	SMWW, 24ª Edição, Método 2320B SOP 22367
	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,08 mg/L	EPA Método 350.2:1974
	Determinação de Amônia (como NH ₃) pelo método colorimétrico / LQ: 0,1 mg/L NH ₃	EPA Método 350.2:1974
	Determinação de Amônia pelo método titulométrico / LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ C / SOP 22394
	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico / LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ C
	Determinação de Nitrogênio Total Kjeldahl pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,1 mg/L N	EPA Método 350.2:1974 SOP 22377
	Determinação de Nitrogênio Total Kjeldahl pelo método titulométrico / LQ: 2,0 mg/L N	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 NH ₃ C / SOP 22377
	Determinação de Nitrogênio orgânico pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,1 mg/L N	SOP 22377

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Nitrogênio orgânico pelo método titulométrico / LQ: 2,0 mg/L N	SOP 22377
	Determinação de Nitrogênio inorgânico pelo método matemático / LQ: 2,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4110B SOP 22394
	Determinação de Nitrogênio inorgânico pelo método matemático / LQ: 0,1 mg/L	EPA Método 350.2:1974 SMWW, 24ª Edição, Método 4110B SOP 22394
	Determinação de Polifosfatos pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,01 mg/L P	SMWW, 24ª Edição, Método 4500P B e C / SOP 22376
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis (Materiais Sedimentáveis) pelo método de Cone Imhoff / LQ: 1,0 mL/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540F SOP 22382
	Determinação de Sólidos totais pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540B SOP 22383
	Determinação de Sólidos suspensos totais (=RNFT) pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540D SOP 22383
	Determinação de Sólidos dissolvidos totais pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540C
	Determinação de Sólidos dissolvidos fixos pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E SOP 22383
	Determinação de Sólidos dissolvidos voláteis pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E SOP 22383
	Determinação de Sólidos fixos totais pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E SOP 22383
	Determinação de Sólidos suspensos fixos pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E SOP 22383
	Determinação de Sólidos suspensos voláteis pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E SOP 22383

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Sólidos voláteis totais pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540E SOP 22383
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS		
ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de Fosfato total por espectrofotometria / LQ: 0,03 mg/L PO ₄	EPA Método 365.2:1983 Determinação e Preparo SOP 22376
	Determinação de Fósforo total por espectrofotometria / LQ: 0,01 mg/L	EPA Método 365.2:1983 Determinação e Preparo SOP 22376
	Determinação de ânions pelo método espectrofotométrico	MAOQ - FURG (1996)
	Nitrato / LQ: 0,003 mg/L N	Determinação e Preparo SOP 22405
	Nitrito / LQ: 0,003 mg/L N	Determinação e Preparo SOP 22401
	Silicato / LQ: 0,009 mg/L	Determinação e Preparo SOP 22408
	Fosfato orto / LQ: 0,01 mg/L P-PO ₄	Determinação e Preparo SOP 22376
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS		
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos organoclorados por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA Método 8081B:2007 Determinação: SOP 22185 Preparo: WI 22418
	2,4-Dicofol / LQ: 0,032 µg/L	
	4,4-DDD / LQ: 0,002 µg/L	
	4,4-DDE / LQ: 0,002 µg/L	
	4,4-DDT / LQ: 0,002 µg/L	
	Alaclor / LQ: 0,9 µg/L	
	Aldrin / LQ: 0,004 µg/L	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS	Determinação de compostos organoclorados por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA Método 8081B:2007 Determinação: SOP 22185 Preparo: WI 22418
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	BHC (alfa) / LQ: 0,004 µg/L	
	BHC (beta) / LQ: 0,004 µg/L	
	BHC (gama) (Lindano) / LQ: 0,004 µg/L	
	BHC (Delta) / LQ: 0,004 µg/L	
	Cis-Nonachlor / LQ: 0,004 µg/L	
	Clordano cis / LQ: 0,004 µg/L	
	Clordano trans / LQ: 0,004 µg/L	
	Clorotalonil / LQ: 0,033 µg/L	
	Dicofol / LQ: 0,023 µg/L	
	Dieldrin / LQ: 0,004 µg/L	
	Endossulfan alfa / LQ: 0,004 µg/L	
	Endossulfan beta / LQ: 0,004 µg/L	
	Endossulfan sulfato / LQ: 0,0019 µg/L	
	Endrin / LQ: 0,004 µg/L	
	Endrin aldehyde / LQ: 0,004 µg/L	
	Endrin ketone / LQ: 0,004 µg/L	
	Endrin sulfate / LQ: 0,004 µg/L	
	Heptacloro / LQ: 0,004 µg/L	
	Heptacloro epóxido / LQ: 0,004 µg/L	
	Hexaclorobenzeno / LQ: 0,004 µg/L	
	Metolacloro / LQ: 0,01 µg/L	
	Metoxicloro / LQ: 0,004 µg/L	
	Oxi-Clordano / LQ: 0,011 µg/L	
	Toxafeno / LQ: 0,0019 µg/L	
	Trifluralina / LQ: 0,004 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de compostos organofosforados por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA Método 8081B:2007 Determinação: SOP 22231 Preparo: WI 22469
	Paration / LQ: 0,04 µg/L	
	Paration etílico / LQ: 0,04 µg/L	
	Paration metílico / LQ: 0,04 µg/L	
	Fenitrotiona / LQ: 5 µg/L	
	Tetradifona / LQ: 0,01 µg/L	
	Determinação de compostos organoclorados por cromatografia gasosa com detecção por espectrometria de massas (GC-MS/MS)	EPA Método 8081B:2007 Determinação: SOP 22185 Preparo: WI 22418
	2,4-Dicofol / LQ: 0,032 µg/L	
	4,4-DDD / LQ: 0,002 µg/L	
	4,4-DDE / LQ: 0,002 µg/L	
	4,4-DDT / LQ: 0,002 µg/L	
	Alaclor / LQ: 0,9 µg/L	
	Aldrin / LQ: 0,004 µg/L	
	BHC (alfa) / LQ: 0,004 µg/L	
	BHC (beta) / LQ: 0,004 µg/L	
	BHC (gama) (Lindano) / LQ: 0,004 µg/L	
	BHC (Delta) / LQ: 0,004 µg/L	
	Cis-Nonachlor / LQ: 0,004 µg/L	
	Clordano cis / LQ: 0,004 µg/L	
	Clordano trans / LQ: 0,004 µg/L	
	Clorotalonil / LQ: 0,033 µg/L	
	Dicofol / LQ: 0,023 µg/L	
	Dieldrin / LQ: 0,004 µg/L	
	Endossulfan alfa / LQ: 0,004 µg/L	
	Endossulfan beta / LQ: 0,004 µg/L	
	Endossulfan sulfato / LQ: 0,0019 µg/L	
Endrin / LQ: 0,004 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 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de compostos organoclorados por cromatografia gasosa com detecção por espectrometria de massas (GC-MS/MS)	EPA Método 8081B:2007 Determinação: SOP 22185 Preparo: WI 22418
	Endrin aldehyde / LQ: 0,004 µg/L	
	Endrin ketone / LQ: 0,004 µg/L	
	Endrin sulfate / LQ: 0,004 µg/L	
	Heptacloro / LQ: 0,004 µg/L	
	Heptacloro epóxido / LQ: 0,004 µg/L	
	Hexaclorobenzeno / LQ: 0,004 µg/L	
	Metolacloro / LQ: 0,01 µg/L	
	Metoxicloro / LQ: 0,004 µg/L	
	Oxi-Clordano / LQ: 0,011 µg/L	
	Toxafeno / LQ: 0,0019 µg/L	
	Trifluralina / LQ: 0,004 µg/L	
	Determinação de compostos organofosforados por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22231 Preparo: WI 22469
	Azinfos etílico / LQ: 5,0 µg/L	
	Azinfós-metílico / LQ: 0,67 µg/L	
	Clorfenvinfós / LQ: 5,0 µg/L	
	Clorpirifós / LQ: 0,72 µg/L	
	Clorpirifós metílico / LQ: 0,39 µg/L	
	Coumofós / LQ: 0,27 µg/L	
	Demeton-O / LQ: 0,1 µg/L	
	Demeton-S / LQ: 0,1 µg/L	
Diazinon / LQ: 0,37 µg/L		
Diclorvos / LQ: 5,0 µg/L		
Etion / LQ: 0,97 µg/L		
Etrinfos / LQ: 5,0 µg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos organofosforados por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22231 Preparo: WI 22469
	Fenamifós / LQ: 5,0 µg/L	
	Fentoato / LQ: 5,0 µg/L	
	Forate / LQ: 0,25 µg/L	
	Malation / LQ: 0,1 µg/L	
	Mevinfós / LQ: 5,0 µg/L	
	Monocrotofós / LQ: 5,0 µg/L	
	Pirazofós / LQ: 5,0 µg/L	
	Pirimifós metílico / LQ: 5,0 µg/L	
	Triclorfon / LQ: 5,0 µg/L	
	Determinação de herbicidas ácidos clorados por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22231 Preparo: WI 22421
	2,4,5-T / LQ: 0,560 µg/L	
	2,4,5-TP / LQ: 0,565 µg/L	
	2,4-D / LQ: 0,470 µg/L	
	Bentazona / LQ: 0,370 µg/L	
	Propanil / LQ: 4,860 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8270E:2018 Determinação: SOP 22210 Preparo: WI 22419
	Acenaftileno / LQ: 0,005 µg/L	
	Acenafteno / LQ: 0,005 µg/L	
	Antraceno / LQ: 0,005 µg/L	
	Benzo(a)antraceno / LQ: 0,005 µg/L	
Benzo(a)pireno / LQ: 0,005 µg/L		
Benzo(b)fluoranteno / LQ: 0,005 µg/L		
Benzo(g,h,i)perileno / LQ: 0,005 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8270E:2018 Determinação: SOP 22210 Preparo: WI 22419
	Benzo(k)fluoranteno / LQ: 0,005 µg/L	
	Criseno / LQ: 0,005 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno / LQ: 0,005 µg/L	
	Fenantreno / LQ: 0,005 µg/L	
	Fluoranteno / LQ: 0,005 µg/L	
	Fluoreno / LQ: 0,005 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno / LQ: 0,005 µg/L	
	Naftaleno / LQ: 0,005 µg/L	
	Pireno / LQ: 0,005 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo - Fingerprint por cromatografia gasosa com detecção de ionização por chama	EPA Método 8015D:2003 Determinação: SOP 22211 Preparo: WI 22419
	n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40) / LQ: 1 µg/L	
	Pristano / LQ: 1 µg/L	
	Fitano / LQ: 1 µg/L	
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) / LQ: 1 µg/L	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) / LQ: 1 µg/L	
	TPH (C8 – C40) total / LQ: 1 µg/L	
	TPH _{DRO} (Total de hidrocarbonetos do petróleo na faixa do diesel) / LQ: 1 µg/L	
	TPH _{ORO} (Total de hidrocarbonetos do petróleo na faixa do óleo) / LQ: 1 µg/L	
TPH _{KRO} (Total de hidrocarbonetos do petróleo na faixa do querosene) / LQ: 1 µg/L		
TPH total por faixas específicas entre C8 a C40 com Fingerprint / LQ: 1 µg/L		
Perfil cromatográfico		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
	Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422	
	TPH _{GRO} (Total de hidrocarbonetos do petróleo na faixa da gasolina) / LQ: 1,5 µg/L		
	Determinação de fenóis por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8270E:2018 Determinação: SOP 22182 Preparo: WI 22419	
	2-Clorofenol / LQ: 0,08 µg/L		
	2,4-Diclorofenol / LQ: 0,08 µg/L		
	3,4-Diclorofenol / LQ: 1 µg/L		
	2,4,5-Triclorofenol / LQ: 0,8 µg/L		
	2,4,6-Triclorofenol / LQ: 0,8 µg/L		
	2,3,4,5-Tetraclorofenol / LQ: 1 µg/L		
	2,3,4,6-Tetraclorofenol / LQ: 1 µg/L		
	2-Metilfenol (o-Cresol) / LQ: 0,1 µg/L		
	3-Metilfenol(m-Cresol) / LQ: 0,1 µg/L		
	4-Metilfenol(p-Cresol) / LQ: 0,1 µg/L		
	Fenol / LQ: 0,8 µg/L		
	Pentaclorofenol / LQ: 0,8 µg/L		
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22213 Preparo: WI 23284	
	Mancozebe (Ditiocarbamato em CS2) / LQ: 0,01 µg/L		
	ETU (em CS2) / LQ: 5,7 µg/L		
	Mancozebe + ETU (em CS2) / LQ: 5,7 µg/L		
	Tiram (em CS2) / LQ: 5,7 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de bifenilas policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA Método 8082A:2007 Determinação: SOP 22181 Preparo: WI 22419
	PCB 18 (2,2',5-Triclorobifenil) / LQ: 0,05 µg/L	
	PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenil) / LQ: 0,05 µg/L	
	PCB 31 (2,4',5-Triclorobifenil) / LQ: 0,05 µg/L	
	PCB 44 (2,2',3,5'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,05 µg/L	
	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,05 µg/L	
	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,05µg/L	
	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,05 µg/L	
	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila) / LQ: 0,05 µg/L	
	PCB 149 (2,2',3,4',5',6-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,05 µg/L	
	PCB 153 (2,2',4,4',5,5-Hexaclobifenil) / LQ: 0,05 µg/L	
	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,05 µg/L	
	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,05 µg/L	
	PCB 194 (2,2',3'3',4,4',5,5'-Octaclorobifenil) / LQ: 0,05 µg/L	
	PCB 209 (2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decaclorobifenil) / LQ: 0,05 µg/L	
	Dodecacloro pentaciclodecano (Mirex) / LQ: 0,001 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas por HeadSpace	EPA Método 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422
	1,1-Dicloro-1-propeno / LQ: 1,5 µg/L	
	1,1-Dicloroetano/ LQ: 1,5 µg/L	
	1,1-Dicloroetano/ LQ: 1,5 µg/L	
1,1,1-Tricloroetano / LQ: 1,5 µg/L		
1,1,1,2-Tetracloroetano / LQ: 1,5 µg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas por HeadSpace	EPA Método 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	1,1,2-Tricloroetano / LQ: 30 mg/L	
	1,2-Diclorobenzeno/ LQ: 0,1 µg/L	
	1,2-Dicloroetano/ LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloroetano Cis/ LQ: 1,5 µg/L	
	1,2-Dicloroetano Trans/ LQ: 1,5 µg/L	
	1,2-Dicloropropano / LQ: 1,5 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno/ LQ: 1,5 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano / LQ: 1,5 µg/L	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno / LQ: 1,8 µg/L	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 1,8 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno/ LQ: 1,5 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 1,8 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno/ LQ: 1,5 µg/L	
	1,3-Dicloropropano / LQ: 1,5 µg/L	
	1,3-Dicloropropeno Cis / LQ: 1,5 µg/L	
	1,3-Dicloropropeno Trans / LQ: 1,5 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno / LQ: 11 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno / LQ: 0,1 µg/L	
	2-Clorotolueno / LQ: 1,5 µg/L	
	4-Clorotolueno / LQ: 1,5 µg/L	
	4-Isopropiltolueno / LQ: 1,5 µg/L	
	Benzeno / LQ: 1,5 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas por HeadSpace	EPA Método 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Bromobenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	Bromodiclorometano / LQ: 1,5 µg/L	
	Bromofórmio / LQ: 1 µg/L	
	Cloreto de Vinila (Cloroeteno) / LQ: 0,2 µg/L	
	Clorobenzeno (Mono) / LQ: 1,5 µg/L	
	Clorofórmio / LQ: 1,5 µg/L	
	Dibromoclorometano / LQ: 1,5 µg/L	
	Diclorometano (Cloreto de Metileno) / LQ: 1,5 µg/L	
	Dioxano / LQ: 46,9 µg/L	
	Epicloridrina / LQ: 0,10 µg/L	
	Estireno / LQ: 1,5 µg/L	
	Etanol / LQ: 1,5 µg/L	
	ETBE / LQ: 3,0 µg/L	
	Etilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	Hexacloro-1,3-Butadieno / LQ: 1,5 µg/L	
	Isopropilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	Metiletil Ketone / LQ: 40µg/L	
	Metilsobutil Ketone / LQ: 40 µg/L	
	MTBE / LQ: 3,0µg/L	
	n-Butilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
n-Propilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L		
N-nitrosodimetilamina (NDMA) / LQ: 0,0001 mg/L		
m-p-Xileno / LQ: 1,5 µg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas por HeadSpace	EPA Método 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422
	o-Xileno / LQ: 1,5 µg/L	
	sec-Butilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	terc-Butilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono / LQ: 1,5 µg/L	
	Tetracloroeteno / LQ: 1,5 µg/L	
	Tolueno / LQ: 1,5 µg/L	
	Tribromometano / LQ: 8 µg/L	
	Tricloroeteno / LQ: 1,5 µg/L	
	Trihalometanos / LQ: 8 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas por purge and trap	EPA 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422
	1,1-Dicloroetano / LQ: 0,5µg/L	
	1,1-Dicloroeteno / LQ: 0,5µg/L	
	1,1-Dicloropropeno / LQ: 0,5µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano / LQ: 0,5µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano / LQ: 0,5µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano / LQ: 0,5µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano / LQ: 0,5µg/L	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano / LQ: 0,5µg/L	
	1,2-Dibromoetano / LQ: 0,5µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	1,2 Dicloroetano / LQ: 0,5µg/L	
	1,2-Dicloroeteno Cis / LQ: 0,5µg/L	
	1,2-Dicloroeteno Trans / LQ: 0,5µg/L	
	1,2 Dicloropropano / LQ: 0,5µg/L	
1,2,3-Triclorobenzeno / LQ: 0,5µg/L		
1,2,3-Tricloropropano / LQ: 0,5µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas por purge and trap	EPA Método 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	1,2,3-Trimetilbenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	1,3 Diclorobenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	1,3-Dicloropropano / LQ: 0,5µg/L	
	1,3-Dicloropropeno cis / LQ: 0,5µg/L	
	1,3-Dicloropropeno trans / LQ: 0,5µg/L	
	1,3,5 –Trimetilbenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	2-Clorotolueno / LQ: 0,5µg/L	
	2,2 Dicloropropano / LQ: 0,5µg/L	
	4-Clorotolueno / LQ: 0,5µg/L	
	Benzeno / LQ: 0,5µg/L	
	Brometano / LQ: 0,5µg/L	
	Bromobenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	Bromoclorometano / LQ: 0,5µg/L	
	Bromodiclorometano / LQ: 0,5µg/L	
	Bromofórmio / LQ: 0,5µg/L	
	Cloreto de vinila / LQ: 0,5µg/L	
	Clorobenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	Clorodibromometano / LQ: 0,5µg/L	
	Cloroetano / LQ: 0,5µg/L	
	Clorofórmio / LQ: 0,5µg/L	
	Clorometano / LQ: 0,5µg/L	
	Dibromometano / LQ: 0,5µg/L	
	Diclorodifluormetano / LQ: 0,5µg/L	
	Diclorometano / LQ: 0,5µg/L	
	Dissulfeto de carbono / LQ: 0,5µg/L	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas por purge and trap	EPA Método 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422
	ETBE/LQ: 0,5µg/L	
	Etilbenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	Estireno / LQ: 0,5µg/L	
	Hexacloro-1,3-butadieno / LQ: 0,5µg/L	
	Isopropilbenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	MTBE / LQ: 0,5µg/L	
	MetilEtil Ketone / LQ: 2,0 µg/L	
	Metilsobutil Ketone / LQ: 2,0 µg/L	
	Naftaleno / LQ: 0,5µg/L	
	n-Butilbenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	n-Propilbenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	o-Xileno / LQ: 0,5µg/L	
	p-Isopropiltolueno / LQ: 0,5µg/L	
	p-m-Xileno / LQ: 0,5µg/L	
	sec-Butilbenzeno / LQ: 0,5µg/L	
	tert-Butilbenzeno / LQ: 0,5 µg/L	
	tert-Butiletiléter / LQ: 0,5 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono / LQ: 0,5µg/L	
	Tetracloroetano / LQ: 0,5µg/L	
Tolueno / LQ: 0,5µg/L		
Tricloroetano / LQ: 0,5µg/L		
Tricloromonofluorometano / LQ: 0,5µg/L		
Triclorotrifluoretano / LQ: 0,5µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de ésteres ftálicos por cromatografia gasosa com detecção de ionização por chama	EPA Método 8270E:2018 Determinação: SOP 22243 Preparo: WI 22419
	Dietilhexil ftalato (éster bis-2-etilhexil) / LQ: 0,700 µg/L	
	Dimetil ftalato (éster bis-metil)/ LQ: 0,700 µg/L	
	Di-n-ftalato (éster bis-butil)/ LQ: 0,700 µg/L	
	Determinação de triazinas por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22231 Preparo: WI 22469
	Atrazina / LQ: 0,520 µg/L	
	Simazina / LQ: 0,590 µg/L	
	Determinação de piretróides por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22209 Preparo: WI 22469
	Permetrina/ LQ: 1,200 µg/L	
	Pendimentalina/ LQ: 9,870 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8270E:2018 Determinação: SOP 22210 Preparo: WI 22419
	1-Metilnaftaleno / LQ: 1,9 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno / LQ: 1,9 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno / LQ: 1,9 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno / LQ: 1,9 µg/L	
	1,4-Dinitrobenzeno / LQ: 1,9 µg/L	
	2-Cloronaftaleno / LQ: 1,9 µg/L	
	2-Metilnaftaleno / LQ: 1,9 µg/L	
	2 - Nitroanilina / LQ: 1,9 µg/L	
	2,4-Dinitrofenol / LQ: 1,9 µg/L	
2,6-Dinitrotolueno / LQ: 1,9 µg/L		
3 - Nitroanilina/ LQ: 1,9 µg/L		
4-Bromodifenil éter / LQ: 1,9 µg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8270E:2018 Determinação: SOP 22210 Preparo: WI 22419
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	4-Cloroanilina / LQ: 1,9 µg/L	
	4 - Nitroanilina/ LQ: 1,9 µg/L	
	3,3-Diclorobenzidina / LQ: 0,001 µg/L	
	Álcool Benzílico / LQ: 1,9 µg/L	
	Anilina / LQ: 0,4 µg/L	
	Azobenzeno / LQ: 1,9 µg/L	
	Benzidina / LQ: 0,0019 µg/L	
	Bis(2-etilexil) ftalato / LQ: 0,7µg/L	
	Bis (2-cloro-1-metiletil) éter / LQ: 1,9 µg/L	
	Bis (2-cloroetil) éter / LQ: 1,9 µg/L	
	Bis (2-cloroetoxi) metano / LQ: 1,9 µg/L	
	Bis(2-metóxietil) ftalato / LQ: 0,7µg/L	
	Bis(2-n-butóxietil) ftalato / LQ: 0,7µg/L	
	Bis(4-metil-2-pentil) ftalato / LQ: 0,7µg/L	
	Butilbenzilftalato / LQ: 0,7µg/L	
	Diamil ftalato / LQ: 0,7µg/L	
	Dibenzofuran / LQ: 1,9 µg/L	
	Dicicloexil ftalato / LQ: 0,7µg/L	
	Dietil ftalato (éster bis-etil) / LQ: 0,4 µg/L	
	Diisobutil ftalato / LQ: 0,7µg/L	
	Dimetil ftalato/ LQ: 0,7µg/L	
	Di-n-butil ftalato / LQ: 0,7µg/L	
	Di-n-hexil ftalato / LQ: 0,7µg/L	
	Di-n-octil ftalato / LQ: 0,7µg/L	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA 8270E:2018 Determinação: SOP 22210 Preparo: WI 22419
	Dinonil ftalato / LQ: 0,7µg/L	
	Hexaclorociclopentadieno / LQ: 1,9 µg/L	
	Hexil 2-etilexil ftalato / LQ: 0,7µg/L	
	n-Nitroso-di-n-propilamina / LQ: 1,9 µg/L	
	Nitrobenzeno / LQ: 1,9 µg/L	
	Nonilfenol / LQ: 0,5µg/L	
	Determinação de ácidos haloacéticos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22271 Preparo: WI 22474
	Ácido monocloroacético (MCAA) / LQ: 80 µg/L	
	Ácido dicloroacético (DCAA) / LQ: 80 µg/L	
	Ácido tricloroacético (TCAA) / LQ: 80 µg/L	
	Ácido monobromoacético (MBAA) / LQ: 80 µg/L	
	Ácido dibromoacético (DBAA) / LQ: 80 µg/L	
	Ácido tribromoacético (TBAA) / LQ: 80 µg/L	
	Ácido bromocloroacético (BCAA) / LQ: 80 µg/L	
	Ácido bromodicloroacético (BDCAA) / LQ: 80 µg/L	
	Ácido dibromocloroacético (DBCAA) / LQ: 80 µg/L	
	Ácido 2,2 dicloropropiônico (Dalapon) / LQ: 0,3 µg/L	
	Determinação de Oxialetos e Dietilenotriamina por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22309 Preparo: WI 22469
	Bromato / LQ: 1,2µg/L	
Clorato / LQ: 1,3µg/L		
Dietilenotriamina / LQ: 100µg/L		
Perclorato / LQ: 1,2 µg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de ingrediente ativo por cromatografia líquida	Determinação e preparo/extração SOP 22146
	Ácido maleico / LQ: 0,01mg/L	
	Ácido acrílico / LQ: 0,01mg/L	
	Ácido cianúrico / LQ: 0,1mg/L	
	Formaldeído / LQ: 0,01mg/L	
	Determinação de cianotoxinas por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Preparo e Determinação SOP 22218
	Anatoxina-a / LQ: 10 µg/L	
	Microcistina-LR / LQ: 1,0 µg/L	
	Cilindrospermopsina / LQ: 0,3 µg/L	
	Saxitoxina GTX1 / LQ: 1 µg/L	
	Saxitoxina GTX2 / LQ: 2,700 µg/L	
	Saxitoxina GTX3 / LQ: 7,200 µg/L	
	Saxitoxina GTX4 / LQ: 1 µg/L	
	Saxitoxina NEO / LQ: 2,640 µg/L	
	Saxitoxina STX / LQ: 1 µg/L	
	Saxitoxina Total em equivalente STX / LQ: 1 µg/L	
	Determinação de Acrilamida por cromatografia líquida com espectrometria de massas / LQ: 0,12 µg/L	Determinação: SOP 22186 Preparo: WI 22469
Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	SOP 22231	
Tributilestanho (óxido de TBT) / LQ: 0,09 µg/L		
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA RESIDUAL COM ALTO TEOR DE ÓLEO	Determinação de BTEX em amostras oleosas e complexas	Preparo: EPA Método 3585:1996 Determinação: EPA Método 8260D:2017
	Benzeno / LQ: 0,15 mg/L	
	Etilbenzeno / LQ: 0,15 mg/L	
	Tolueno / LQ: 0,15 mg/L	
	o-xileno / LQ: 0,15 mg/L	
	m-xileno / LQ: 0,15 mg/L	
p-xileno / LQ: 0,15 mg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	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	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) via abertura por aquecimento	EPA Método 6010D:2018 Determinação: SOP 22402 EPA Método 3050B:1996 Preparo: SOP 22318
SOLOS, SEDIMENTOS E	Alumínio / LQ: 150 mg/kg	
LODO RESÍDUOS	Antimônio / LQ: 0,5 mg/kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Arsênio / LQ: 2,5 mg/kg	
	Bário / LQ: 2,5 mg/kg	
	Boro / LQ: 1,0 mg/kg	
	Berílio / LQ: 0,5 mg/kg	
	Cádmio / LQ: 0,5 mg/kg	
	Cálcio / LQ: 500 mg/kg	
	Chumbo / LQ: 2,5 mg/kg	
	Cobalto / LQ: 2,5 mg/kg	
	Cobre / LQ: 2,5 mg/kg	
	Cromo / LQ: 2,5 mg/kg	
	Enxofre / LQ: 300 mg/kg	
	Estanho / LQ: 2,0 mg/kg	
	Estrôncio / LQ: 2,5 mg/kg	
	Ferro / LQ: 10 mg/kg	
	Lítio / LQ: 500 mg/kg	
	Magnésio / LQ: 500 mg/kg	
	Manganês / LQ: 2,5 mg/kg	
	Molibdênio / LQ: 2,5 mg/kg	
	Níquel / LQ: 2,5 mg/kg	
	Potássio / LQ: 500 mg/kg	
	Prata / LQ: 0,5 mg/kg	
	Selênio / LQ: 0,5 mg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLOS SOLOS, SEDIMENTOS E LODO RESÍDUOS RESÍDUOS LÍQUIDOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) via abertura por aquecimento	EPA Método 6010D:2018 Determinação: SOP 22402 EPA Método 3050B:1996 Preparo: SOP 22318
	Sódio / LQ: 500 mg/kg	
	Tálio / LQ: 2,5 mg/kg	
	Urânio / LQ: 1,0 mg/kg	
	Vanádio / LQ: 2,5 mg/kg	
	Zinco / LQ: 2,5 mg/kg	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de vapor frio via abertura por aquecimento	EPA Método 7471B:2007 Determinação: SOP 22402 Preparo: SOP 22318
	Mercúrio / LQ: 0,15 mg/kg	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) via abertura por micro-ondas	EPA Método 6010D:2018 Determinação: SOP 22402 EPA Método 3051A:2007 Preparo: SOP 22318
	Alumínio / LQ: 100 mg/kg	
	Antimônio / LQ: 0,5 mg/kg	
	Arsênio / LQ: 2,5 mg/kg	
	Bário / LQ: 2,5 mg/kg	
	Berílio / LQ: 0,5 mg/kg	
	Cádmio / LQ: 0,5 mg/kg	
	Cálcio / LQ: 100 mg/kg	
	Chumbo / LQ: 0,5 mg/kg	
	Cobalto / LQ: 0,5 mg/kg	
	Cobre / LQ: 2,5 mg/kg	
	Cromo / LQ: 2,5 mg/kg	
	Enxofre / LQ: 300 mg/kg	
	Estanho / LQ: 2,0 mg/kg	
Estrôncio / LQ: 2,5 mg/kg		
Ferro / LQ: 100 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	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	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) via abertura por micro-ondas	EPA Método 6010D:2018 Determinação: SOP 22402 EPA Método 3051A:2007 Preparo: SOP 22318
SOLOS, SEDIMENTOS E LODO	Fósforo / LQ: 100 mg/Kg	
RESÍDUOS	Magnésio / LQ: 100 mg/kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Manganês / LQ: 2,5 mg/kg	
	Molibdênio / LQ: 2,5 mg/kg	
	Níquel / LQ: 2,5 mg/kg	
	Prata / LQ: 0,5 mg/kg	
	Selênio / LQ: 0,15 mg/kg	
	Tálio / LQ: 2,5 mg/kg	
	Urânio / LQ: 0,5 mg/kg	
	Vanádio / LQ: 2,5 mg/kg	
	Zinco / LQ: 2,5 mg/kg	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de vapor frio via abertura por micro-ondas	EPA Método 7471B:2007 Determinação: SOP 22402 EPA Método 3051A:2007 Preparo: SOP 22318
	Mercurio / LQ: 0,020 mg/kg	
	Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) via abertura por micro-ondas	EPA Método 6020B:2014 Determinação: SOP 22412 EPA Método 3015A:2007 Preparo: SOP 22319
	Antimônio / LQ: 1,25 mg/Kg	
	Arsênio / LQ: 2,5 mg/Kg	
	Bário / LQ: 25 mg/Kg	
	Berílio / LQ: 25 mg/Kg	
	Cádmio / LQ: 0,2 mg/Kg	
	Cálcio / LQ: 250 mg/Kg	
	Chumbo / LQ: 2,5 mg/Kg	
	Cobalto / LQ: 2,5 mg/Kg	
	Cobre / LQ: 25 mg/Kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) via abertura por micro-ondas	EPA Método 6020B:2014 Determinação: SOP 22412 EPA Método 3015A:2007 Preparo: SOP 22319
SOLOS, SEDIMENTOS E LODO	Cromo / LQ: 25 mg/Kg	
RESÍDUOS	Estanho / LQ: 25 mg/Kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Estrôncio / LQ: 25 mg/Kg	
	Fósforo / LQ: 100 mg/Kg	
	Magnésio / LQ: 250 mg/Kg	
	Manganês / LQ: 25 mg/Kg	
	Molibdênio / LQ: 2,5 mg/Kg	
	Níquel / LQ: 2,5 mg/Kg	
	Prata / LQ: 0,5 mg/Kg	
	Tálio / LQ: 25 mg/Kg	
	Urânio / LQ: 25 mg/Kg	
	Vanádio / LQ: 25 mg/Kg	
	Zinco / LQ: 25 mg/Kg	
	Determinação de Nitrogênio Total Kjeldahl pelo método titulométrico / LQ: 34,9 mg/Kg	EMBRAPA, 2017 SOP 30086
	Determinação de carbono orgânico por método titulométrico / LQ: 0,1 %	EMBRAPA, 2017 SOP 22403
	Determinação de matéria orgânica por método titulométrico / LQ: 0,1 %	EMBRAPA, 2017 SOP 22403
	Determinação de umidade por método gravimétrico LQ: 1,0 %	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 G SOP 22391
	Determinação de Sólidos fixos pelo método gravimétrico e ignição a 550°C / LQ: 1,0 %	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 G SOP 22391
	Determinação de Sólidos voláteis pelo método gravimétrico e ignição a 550°C / LQ: 1,0 %	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 G SOP 22391
	Determinação de Sólidos totais pelo método gravimétrico LQ: 1,0 %	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 G SOP 22391

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	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	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8270E:2018 Determinação: SOP 22210 Preparo: WI 22419
SOLOS, SEDIMENTOS E LODO	Acenaftileno / LQ: 3 µg/kg	
RESÍDUOS	Acenafteno / LQ: 3 µg/kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Antraceno / LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(a)antraceno / LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(b)fluoranteno / LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(k)fluoranteno / LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(g,h,i)perileno / LQ: 3 µg/kg	
	Benzo(a)pireno / LQ: 3 µg/kg	
	Criseno / LQ: 3 µg/kg	
	Dibenzo(a,h)antraceno / LQ: 3 µg/kg	
	Fenantreno / LQ: 3 µg/kg	
	Fluoranteno / LQ: 3 µg/kg	
	Fluoreno / LQ: 3 µg/kg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno / LQ: 3 µg/kg	
	Naftaleno / LQ: 3 µg/kg	
	Pireno / LQ: 3 µg/kg	
	Determinação de compostos organoclorados por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA Método 8081B:2007 Determinação: SOP 22185 Preparo: WI 22418
	4,4-DDD / LQ: 0,01 µg/kg	
	4,4-DDE / LQ: 0,01 µg/kg	
	4,4-DDT / LQ: 0,01 µg/kg	
	Aldrin / LQ: 0,01 µg/kg	
	BHC (alfa) / LQ: 0,3 µg/kg	
	BHC (beta) / LQ: 0,01 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	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	Determinação de compostos organoclorados por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA Método 8081B:2007 Determinação: SOP 22185 Preparo: WI 22418
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO	BHC (delta) / LQ: 0,8 µg/kg	
RESÍDUOS	BHC (gama) (Lindano) / LQ: 0,01 µg/kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Clordano (alfa) / LQ: 0,8 µg/kg	
	Clordano (gama) / LQ: 0,8 µg/kg	
	Dieldrin / LQ: 0,01 µg/kg	
	Endossulfan alfa / LQ: 0,3 µg/kg	
	Endossulfan beta / LQ: 0,3 µg/kg	
	Endossulfansulfato / LQ: 0,3 µg/kg	
	Endrin / LQ: 0,01 µg/kg	
	Hexaclorobenzeno / LQ: 0,01 µg/kg	
	Toxafeno / LQ: 1,0 µg/kg	
	Determinação de fenóis por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8270E:2018 Determinação: SOP 22182 Preparo: WI 22419
	2,3,4,5-Tetraclorofenol / LQ: 5 µg/kg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol / LQ: 5 µg/kg	
	2,4,5-Triclorofenol / LQ: 5 µg/kg	
	2,4,6-Triclorofenol / LQ: 5 µg/kg	
	2,4-Diclorofenol / LQ: 5 µg/kg	
	2-Clorofenol / LQ: 5 µg/kg	
	2-Metilfenol (o-Cresol) / LQ: 5 µg/kg	
	3-Metilfenol (m-Cresol) / LQ: 5 µg/kg	
	4-Metilfenol (p-Cresol) / LQ: 5 µg/kg	
	3,4-Diclorofenol / LQ: 33,3 µg/kg	
	4-Cloro-3-metilfenol / LQ: 24,0 µg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação de fenóis por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8270E:2018 Determinação: SOP 22182 Preparo: WI 22419
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO	Fenol / LQ: 5 µg/kg	
RESÍDUOS	Pentaclorofenol / LQ: 5 µg/kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS		
	Determinação de ésteres ftálicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8270E:2018 Determinação: SOP 22243 Preparo: WI 22419
	Dietilhexil ftalato (éster bis-2-etilhexil) / LQ: 30 µg/kg	
	Dimetil ftalato (éster bis-metil) / LQ: 30 µg/kg	
	Di-n-butil ftalato (éster bis-butil) / LQ: 30 µg/kg	
	Dietil ftalato (éster bis-etil) / LQ: 30 µg/kg	
	n-butil ftalato de benzilo (éster benzilbutil) / LQ: 30 µg/kg	
	Di-n-octil ftalato (éster bis-n-octil) / LQ: 30 µg/kg	
	Determinação de bifenilas policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA Método 8082A:2007 Determinação: SOP 22181 Preparo: WI 22419
	PCB 18 (2,2',5-Triclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
	PCB 28 (2,4,4'-Triclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
	PCB 31 (2,4',5-Triclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
	PCB 44 (2,2',3,5'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetraclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
	PCB 149 (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
	PCB 153 (2,2',3,4',5',6-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
	PCB 170 (2,2',3,3',4,4',5-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação de bifenilas policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA Método 8082A:2007 Determinação: SOP 22181 Preparo: WI 22419
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
RESÍDUOS	PCB 194 (2,2',3,3',4,4',5,5'-Octaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	PCB 209 (2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
	Dodecacloro pentaciclodecano (Mirex) / LQ: 0,01 µg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo - Fingerprint por cromatografia gasosa com detecção de ionização por chama	EPA Método 8015D:2003 Determinação: SOP 22211 Preparo: WI 22419
	n-Alcanos (C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40) / LQ: 100 µg/kg	
	Pristano / LQ: 100 µg/kg	
	Fitano / LQ: 100 µg/kg	
	HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo) / LQ: 100 µg/kg	
	MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida) / LQ: 100 µg/kg	
	TPH (C8 – C40) total / LQ: 100 µg/kg	
	TPH _{DRO} (Total de hidrocarbonetos do petróleo na faixa do diesel) / LQ: 100 µg/kg	
	TPH _{ORO} (Total de hidrocarbonetos do petróleo na faixa do óleo) / LQ: 100 µg/kg	
	TPH _{KRO} (Total de hidrocarbonetos do petróleo na faixa do querosene) / LQ: 100 µg/kg	
	TPH total por faixas específicas entre C8 a C40 com Fingerprint / LQ: 100 µg/kg	
	Perfil cromatográfico / LQ: Não se aplica	
	Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422
	TPH _{GRO} (Total de hidrocarbonetos do petróleo na faixa da gasolina) / LQ: 1,5 µg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO	1,1-Dicloro-1-propeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano / LQ: 1,5 µg/kg	
RESÍDUOS	1,1-Dicloroetano / LQ: 1,5 µg/kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	1,1,1-Tricloroetano / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,1,1,2-Tetracloroetano / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano / LQ: 1 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano-cis / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,2-Dicloroetano-trans / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,2-Diclorobenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,2-Dicloropropano / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,2,3-Triclorobenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,2,3-Tricloropropano / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno / LQ: 1,8 µg/kg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 1,8 µg/kg	
	1,2,4-Triclorobenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,2,4-Trimetilbenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 1,8 µg/kg	
	1,3-Diclorobenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,3-Dicloropropano / LQ: 1,5 µg/kg	
1,3-Dicloropropeno Cis / LQ: 1,5 µg/kg		
1,3-Dicloropropeno Trans / LQ: 1,5 µg/kg		
1,3,5-Triclorobenzeno / LQ: 30 µg/kg		
1,3,5-Trimetilbenzeno / LQ: 1,5 µg/kg		
1,4-Diclorobenzeno / LQ: 1,5 µg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO	2-Clorotolueno / LQ: 1,5 µg/kg	
RESÍDUOS	4-Clorotolueno / LQ: 1,5 µg/kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	4-Isopropiltolueno / LQ: 1,5 µg/kg	
	Benzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	Bromobenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	Bromodiclorometano / LQ: 1,5 µg/kg	
	Cloreto de vinila (Cloroeteno) / LQ: 0,2 µg/kg	
	Cloreto de metileno (Diclorometano) / LQ: 1,5 µg/kg	
	Clorobenzeno (Mono) / LQ: 1,5 µg/kg	
	Clorofórmio / LQ: 1,5 µg/kg	
	Dibromoclorometano / LQ: 1,5 µg/kg	
	Estireno / LQ: 1,5 µg/kg	
	Etanol / LQ: 1,5 µg/kg	
	Etilbenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	Hexacloro-1,3-Butadieno / LQ: 1,5 µg/kg	
	Isopropilbenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	n-Butilbenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	n-Propilbenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	o-Xileno / LQ: 1,5 µg/kg	
	p-m-Xileno / LQ: 1,5 µg/kg	
	sec-Butilbenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	terc-Butilbenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	Tetracloroeto de carbono / LQ: 1,5 µg/kg	
	Tetracloroeteno – PCE / LQ: 1,5 µg/kg	
	Tricloroeteno – TCE / LQ: 1,5 µg/kg	
	Tolueno / LQ: 1,5 µg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8270E:2018 Determinação: SOP 22210 Preparo: WI 22419
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO	1-Metilnaftaleno / LQ: 64µg/kg	
RESÍDUOS	1,2-Diclorobenzeno / LQ: 64µg/kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	1,3-Diclorobenzeno / LQ: 64µg/kg	
	1,4-Diclorobenzeno / LQ: 64µg/kg	
	1,4-Dinitrobenzeno / LQ: 64µg/kg	
	2-Cloronaftaleno / LQ: 64µg/kg	
	2-Metilnaftaleno / LQ: 64 µg/kg	
	2-Nitroanilina / LQ: 64 µg/kg	
	2,4-Dinitrofenol / LQ: 64 µg/kg	
	2,6-Dinitrotolueno / LQ: 64 µg/kg	
	3-Nitroanilina/ LQ: 64 µg/kg	
	4-Bromodifenil éter / LQ: 64 µg/kg	
	4-Cloroanilina / LQ: 64 µg/kg	
	4-Nitroanilina/ LQ: 64 µg/kg	
	Álcool Benzílico / LQ: 64 µg/kg	
	Anilina / LQ: 13,3 µg/kg	
	Azobenzeno / LQ: 64 µg/kg	
	Bis(2-etilexil) ftalato/ LQ: 24 µg/kg	
	Bis (2-cloro-1-metiletil) éter / LQ: 64 µg/kg	
	Bis (2-cloroetil) éter / LQ: 64 µg/kg	
	Bis (2-cloroetoxi) metano / LQ: 64 µg/kg	
	Bis(2-metóxietil) ftalato/ LQ: 24 µg/kg	
	Bis(2-n-butóxietil) ftalato/ LQ: 24 µg/kg	
	Bis(4-metil-2-pentil) ftalato/ LQ: 24 µg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	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	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8270E:2018 Determinação: SOP 22210 Preparo: WI 22419
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO	Butilbenzilftalato/ LQ: 24 µg/kg	
RESÍDUOS	Carbofurano / LQ: 0,1 µg/kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Diamil ftalato/ LQ: 24 µg/kg	
	Dibenzofuran / LQ: 64 µg/kg	
	Dicicloexil ftalato/ LQ: 24 µg/kg	
	Dietil ftalato/ LQ: 64 µg/kg	
	Diisobutil ftalato/ LQ: 24 µg/kg	
	Dimetil ftalato/ LQ: 24 µg/kg	
	Di-n-butil ftalato/ LQ: 24 µg/kg	
	Di-n-hexil ftalato/ LQ: 24 µg/kg	
	Di-n-octil ftalato/ LQ: 24 µg/kg	
	Dinonil ftalato/ LQ: 24 µg/kg	
	Hexaclorociclopentadieno / LQ: 64 µg/kg	
	Hexil 2-etilexil ftalato/ LQ: 24 µg/kg	
	n-Nitroso-di-n-propilamina / LQ: 64 µg/kg	
	Nitrobenzeno / LQ: 64 µg/kg	
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	EPA Método 8323:2003 SOP 22502
	Tributilestanho (óxido de TBT) / LQ: 23 µg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	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	Determinação de compostos organofosforados por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22208 Preparo: WI 22469
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO	Azinfos etílico / LQ: 10,0 µg/kg	
RESÍDUOS	Clorfenvinfós / LQ: 10,0 µg/kg	
RESÍDUOS LÍQUIDOS	Diclorvos / LQ: 10,0 µg/kg	
	Etrinfos / LQ: 10,0 µg/kg	
	Fenamifós / LQ: 10,0 µg/kg	
	Fentoato / LQ: 10,0 µg/kg	
	Mevinfós / LQ: 10,0 µg/kg	
	Monocrotofós / LQ: 10,0 µg/kg	
	Pirazofós / LQ: 10,0 µg/kg	
	Pirimifós metílico / LQ: 10,0 µg/kg	
	Triclorfon/ LQ: 10,0 µg/kg	
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<u>PRODUTOS FARMACÊUTICOS</u>	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	Determinação e preparo: SOP 22194
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (FITOTERÁPICOS)	Alacloro / LQ: 0,05 mg/kg	
	Aldrin / LQ: 0,05 mg/kg	
	Bromofós etílico / LQ: 0,02 mg/kg	
	Bromofós metílico / LQ: 0,05 mg/kg	
	Bromopropilato / LQ: 0,1 mg/kg	
	Bromuconazol / LQ: 0,05 mg/kg	
	Captana / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clordano-cis / LQ: 0,05 mg/kg	
	Clordano-trans / LQ: 0,05 mg/kg	
	Clorfenapir / LQ: 0,01 mg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PRODUTOS FARMACÊUTICOS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	Determinação e preparo: SOP 22194
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (FITOTERÁPICOS)	Clorotalonil / LQ: 0,04 mg/kg	
	Clortal dimetilico / LQ: 0,01 mg/kg	
	DDT / LQ: 0,02 mg/kg	
	Diclorana / LQ: 0,04 mg/kg	
	Dicofol / LQ: 0,03 mg/kg	
	Dieldrin / LQ: 0,05 mg/kg	
	Dinoseb / LQ: 0,01 mg/kg	
	Endosulfan / LQ: 0,04 mg/kg	
	Endrin / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fenclorfós / LQ: 0,03 mg/Kg	
	Fenclorfós oxona / LQ: 0,03 mg/Kg	
	Fenitrotiona / LQ: 0,1 mg/kg	
	Flumetralina / LQ: 0,01 mg/Kg	
	Tau-fluvalinato / LQ: 0,05 mg/Kg	
	Folpete / LQ: 0,01 mg/kg	
	HCH (alfa+beta+delta) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Heptacloro / LQ: 0,05 mg/kg	
	Hexaclorobenzeno / LQ: 0,05 mg/kg	
	Hexaclorociclohexano / LQ: 0,05 mg/kg	
	Lindano / LQ: 0,05 mg/kg	
Metolacloro / LQ: 0,04 mg/kg		
Metoxicloro / LQ: 0,05 mg/kg		
Mirex / LQ: 0,02 mg/kg		
Oxiclordano / LQ: 0,05 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS		
PRODUTOS FARMACÊUTICOS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	Determinação e preparo SOP 22194	
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (FITOTERÁPICOS)	Oxifluorfem / LQ: 0,08 mg/kg		
	Parationa etílica / LQ: 0,03 mg/kg		
	Parationa metílica / LQ: 0,05 mg/kg		
	Pentacloroaniasol / LQ: 0,01 mg/kg		
	Procimidona / LQ: 0,05 mg/kg		
	Quintozeno / LQ: 0,1 mg/kg		
	S-421/ LQ: 0,02 mg/kg		
	Tecnazene / LQ: 0,05 mg/kg		
	Tetradifona / LQ: 0,01 mg/kg		
	Trifluralina / LQ: 0,03 mg/kg		
	Vinclozolina / LQ: 0,04 mg/kg		
	Zoxamida / LQ: 0,04 mg/kg		
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por GC/MS	Determinação e preparo SOP 22194	
	Ditiocarbamatos (expresso em CS2) / LQ: 0,5 mg/kg		
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação e preparo SOP 22194	
2,4-D / LQ: 0,02 mg/kg			
Abamectina / LQ: 0,04 mg/kg			
Acefato / LQ: 0,01 mg/kg			
Acetamiprido / LQ: 0,01 mg/kg			
Acrinatrina / LQ: 0,03 mg/kg			
Aldicarbe / LQ: 0,01 mg/kg			
Aletrina / LQ: 0,01 mg/kg			

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PRODUTOS FARMACÊUTICOS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação e preparo SOP 22194
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (FITOTERÁPICOS)	Ametrina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Atrazina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Azaconazole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Azinfós etílico / LQ: 0,05 mg/kg	
	Azinfós metílico / LQ: 0,1 mg/kg	
	Azoxistrobina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Benalaxil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Benfuracarbe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bentazona / LQ: 0,04 mg/kg	
	Bifentrina / LQ: 0,02 mg/kg	
	Bitertanol / LQ: 0,02 mg/kg	
	Boscalida / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bromacila / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bupirimate / LQ: 0,01 mg/kg	
	Buprofenzina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Butóxido de piperonila / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cadusafós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carbaril / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carbendazim / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carbofenotiona / LQ: 0,01 mg/kg	
Carbofurano / LQ: 0,01 mg/kg		
Carbosulfano / LQ: 0,01 mg/kg		
Carboxina / LQ: 0,01 mg/kg		
Cianazina / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PRODUTOS FARMACÊUTICOS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação e preparo SOP 22194
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (FITOTERÁPICOS)	Ciazofamida / LQ: 0,03 mg/kg	
	Ciflutrina / LQ: 0,08 mg/kg	
	Cimoxanil/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Cipermetrina/ LQ: 0,03 mg/kg	
	Ciproconazol/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Ciprodinil/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Ciromazina/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Cletodim/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Clofentezina/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Clomazona/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Clorantraniliprole/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Clorfenvinfós / LQ: 0,05 mg/kg	
	Clorfluazurom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clorimurom-etílico / LQ: 0,02 mg/kg	
	Clormequate / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clorpirifós etílico (Clorpirifós) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clorpirifós metílico / LQ: 0,02 mg/kg	
	Clorprofan / LQ: 0,02 mg/kg	
	Clortiofós / LQ: 0,04 mg/kg	
	Clotianidina / LQ: 0,01 mg/kg	
Cresoxim-metílico / LQ: 0,05 mg/kg		
Deltametrina / LQ: 0,1 mg/kg		
Diafentiurum / LQ: 0,01 mg/kg		
Dialate / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PRODUTOS FARMACÊUTICOS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação e preparo SOP 22194
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (FITOTERÁPICOS)	Diazinona / LQ: 0,1 mg/kg	
	Diclofuanide / LQ: 0,05 mg/kg	
	Diclofope / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diclorvós / LQ: 0,05 mg/kg	
	Dicrotofos / LQ: 0,01 mg/kg	
	Difenoconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diflubenzurom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dimetoato / LQ: 0,02 mg/kg	
	Dimetomorfe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dinocape / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dissulfotom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ditianona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diurom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dodemorfe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dodina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Epoxiconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Esfenvalerato / LQ: 0,04 mg/kg	
	Espinosade / LQ: 0,01 mg/kg	
	Espirodiclofeno / LQ: 0,02 mg/kg	
	Espiromesifeno / LQ: 0,01 mg/kg	
Etefom / LQ: 0,16 mg/kg		
Etiofencarb / LQ: 0,01 mg/kg		
Etiona / LQ: 0,1 mg/kg		
Etofenproxi / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PRODUTOS FARMACÊUTICOS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação e preparo SOP 22194
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (FITOTERÁPICOS)	Etoprofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etoxissulfurom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etrinfós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Famoxadona / LQ: 0,02 mg/kg	
	Fembuconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenamidona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenamifós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenarimol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenazaquina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenhexamide / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenotrina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenpiroximato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenpropatrina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenpropimorfe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fensulfotiona / LQ: 0,02 mg/kg	
	Fentiona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fentoato / LQ: 0,02 mg/kg	
	Fenvalerato / LQ: 0,02 mg/kg	
	Fipronil / LQ: 0,02 mg/kg	
	Flonicamida / LQ: 0,01 mg/kg	
Fluasifope-p / LQ: 0,01 mg/kg		
Flucitrinato / LQ: 0,05 mg/kg		
Fludioxonil / LQ: 0,01 mg/kg		
Flufenoxurom / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PRODUTOS FARMACÊUTICOS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação e preparo SOP 22194
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (FITOTERÁPICOS)	Fluquinconazol / LQ: 0,02 mg/kg	
	Fluroxipir-metilico / LQ: 0,01 mg/kg	
	Flusilazol / LQ: 0,02 mg/kg	
	Flutriafol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fomesafem / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fonofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Foransulfurom / LQ: 0,02 mg/kg	
	Forato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Formetanato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fosalona / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fosfamidona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fosmete / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fostiazato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Furatiocarbe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Gama cialotrina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Glifosato / LQ: 0,3 mg/kg	
	Halossulfurom-metilico / LQ: 0,01 mg/kg	
	Haloxifope-metilico / LQ: 0,01 mg/kg	
	Haloxifope-p-metilico / LQ: 0,02 mg/kg	
	Heptenofós / LQ: 0,01 mg/kg	
Hexaconazol / LQ: 0,01 mg/kg		
Hexazinona / LQ: 0,01 mg/kg		
Hexitiazoxi / LQ: 0,01 mg/kg		
Imazalil / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<u>PRODUTOS FARMACÊUTICOS</u>	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação e preparo SOP 22194
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (FITOTERÁPICOS)	Imazetapir / LQ: 0,01 mg/kg	
	Imibenconazol / LQ: 0,02 mg/kg	
	Imidacloprido / LQ: 0,01 mg/kg	
	Indoxacarbe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Iprodiona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Iprovalicarbe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Isoxaflutol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Lactofem / LQ: 0,01 mg/kg	
	Lambda-cialotrina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Linurom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Lufenurom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Malaoxona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Malationa / LQ: 0,03 mg/kg	
	Mandipropamida / LQ: 0,01 mg/kg	
	Mecarbam / LQ: 0,05 mg/kg	
	Mepiquate / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metacrifós / LQ: 0,05 mg/kg	
	Metalaxil-m / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metamidofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metamitrone / LQ: 0,01 mg/kg	
Metconazol / LQ: 0,01 mg/kg		
Metidationa / LQ: 0,01 mg/kg		
Metiocarbe / LQ: 0,01 mg/kg		
Metomil / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PRODUTOS FARMACÊUTICOS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação e preparo SOP 22194
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (FITOTERÁPICOS)	Metoxifenoazida / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metribuzim / LQ: 0,04 mg/kg	
	Metsulfurom / LQ: 0,02 mg/kg	
	Mevinfós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Miclobutanil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Monocrotofós / LQ: 0,05 mg/kg	
	Neburon / LQ: 0,02 mg/kg	
	Nuarimol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ometoato / LQ: 0,05 mg/kg	
	Oxadixil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Oxamil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Oxassulfurom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Óxido de fembutatina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Paclobutrazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Paraoxona etílica / LQ: 0,1 mg/kg	
	Paraoxona metílica / LQ: 0,1 mg/kg	
	Pencicurorom / LQ: 0,01 mg/Kg	
	Penconazol / LQ: 0,01 mg/Kg	
	Pendimetalina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Permetrina e isômeros / LQ: 0,03 mg/kg	
Picoxistrobina / LQ: 0,01 mg/kg		
Piraclostrobina / LQ: 0,01 mg/kg		
Pirazofós / LQ: 0,01 mg/kg		
Piridabem / LQ: 0,03 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PRODUTOS FARMACÊUTICOS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação e preparo SOP 22194
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (FITOTERÁPICOS)	Piridafentiona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piridato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pirifenoxi / LQ: 0,02 mg/kg	
	Pirimetanil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pirimicarbe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pirimifós etílico / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pirimifós metílico / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piriproxifem / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piretrina / LQ: 0,02 mg/kg	
	Procloraz / LQ: 0,01 mg/kg	
	Profenofós / LQ: 0,02 mg/kg	
	Profoxidim / LQ: 0,01 mg/kg	
	Prometrina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Propamocarbe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Propanil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Propargito / LQ: 0,01 mg/kg	
	Propiconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Propoxur / LQ: 0,01 mg/kg	
	Protioconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Protiofós / LQ: 0,03 mg/kg	
Quinalfós / LQ: 0,05 mg/kg		
Quizalofope-p-etílico / LQ: 0,03 mg/kg		
Quizalofope-p-tefurílico / LQ: 0,01 mg/kg		
Simazina / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PRODUTOS FARMACÊUTICOS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação e preparo SOP 22194
MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (FITOTERÁPICOS)	Sulfentrazone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Sulfloramida / LQ: 0,01 mg/kg	
	Sulfometurom-metilico / LQ: 0,015 mg/kg	
	Tebuconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tebufempirada / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tebufenozida / LQ: 0,02 mg/kg	
	Tebutiourom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Teflubenzurom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Terbufós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tetraconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tiabendazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tiacloprido / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tiametoxam / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tiobencarbe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tiodicarbe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tiofanato-metilico / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tolifluanida / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triadimefom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triadimenol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triazofós / LQ: 0,01 mg/kg	
Triciclazol / LQ: 0,01 mg/kg		
Triclorfom / LQ: 0,01 mg/kg		
Tridemorfe / LQ: 0,01 mg/kg		
Trifloxistrobina / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<u>PRODUTOS FARMACÊUTICOS</u> MATÉRIA-PRIMA PARA USO FARMACÊUTICO, PRODUTO FARMACÊUTICO INTERMEDIÁRIO OU PRODUTO FARMACÊUTICO ACABADO (FITOTERÁPICOS)	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação e preparo SOP 22194
	Triflumizol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triforina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Vamidotiona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de micotoxinas por cromatografia líquida com espectrometria de massas	SOP 22500
	Aflatoxina B1, B2, G1 e G2 / LQ: 2 µg/kg	
	Aflatoxina B1 / LQ: 1,0 µg/kg	
	Deoxinivalenol / LQ: 85 µg/kg	
	Fumonisin B1 / LQ: 30 µg/kg	
	Fumonisin B2 / LQ: 70 µg/kg	
	HT-2 Toxin / LQ: 100 µg/kg	
	Nivalenol / LQ: 95 µg/kg	
	Ocratoxina / LQ: 5 µg/kg	
	T-2 Toxin / LQ: 90 µg/kg	
	Zearalenona / LQ: 20 µg/kg	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	3OH Carbofuran / LQ: 0,01 mg/kg	Determinação: SOP 22194
	Abamectina / LQ: 0,1 mg/kg	Preparo: WI 22428
	Acefato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Acephate (orthene) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Acetamiprid / LQ: 0,01 mg/kg	
	Acetamipride / LQ: 0,01 mg/kg	
	Acrinatrín / LQ: 0,01 mg/kg	
	Acrinatrina / LQ: 0,01 mg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
FRUTAS E HORTALIÇAS	Alacloro / LQ: 0,01 mg/kg	
	Aldicarb / LQ: 0,01 mg/kg	
	Aldicarb sulfone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Aldicarbe sulfoxide / LQ: 0,01 mg/kg	
	Aletrina / LQ: 0,03 mg/kg	
	Ametrina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Amicarbazona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Amitraz / LQ: 0,01 mg/kg	
	Atrazina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Azaconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Azinfós etílico / LQ: 0,01 mg/kg	
	Azinfós metílico / LQ: 0,01 mg/kg	
	Azoxistrobina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Benalaxil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Benfuracarb / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bentazona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bisbiribaque sódico / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bitertanol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Boscalid / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bromopropilato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bromuconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bupirimato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Buprofezim / LQ: 0,01 mg/kg	
Caduzafós / LQ: 0,01 mg/kg		
Captana / LQ: 1,0 mg/kg		
Cartap hidrocloreto / LQ: 0,05 mg/Kg		
Carbaril / LQ: 0,01 mg/kg		
Carbendazin / LQ: 0,01 mg/kg		
Carbofentiona / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Carbofurano / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carbosulfan / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carboxin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carpropamida / LQ: 0,01 mg/kg	
	Casugamicina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Chlorantraniliprole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cialofop-butil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Cianofenós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ciazofamida / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ciclosulfamuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Cifenotrina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Cihexatina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Cimoxanil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ciproconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ciprodinil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ciromazine / LQ: 0,01 mg/kg	
	Cletodim / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clofentezina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clomazone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Cloreto Benzalcônio / LQ: 0,1 mg/Kg	
	Clorfenapyr / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clorfenvinfós / LQ: 0,01 mg/kg	
Clorfluazuron / LQ: 0,01 mg/kg		
Clorimuronetil / LQ: 0,01 mg/kg		
Cloroprofan / LQ: 0,01 mg/kg		
Clorotalonil / LQ: 0,03 mg/kg		
Clorpirifós / LQ: 0,01 mg/kg		
Clorpirifós metílico / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Clortiofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clotianidina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Coumafós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dazomete / LQ: 0,01 mg/kg	
	Deltamethrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Demeton-S-metil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diazinona / LQ: 0,03 mg/kg	
	Diclofluanid / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diclofopmetil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diclorvós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dicofol / LQ: 0,05 mg/kg	
	Dicrotofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dichlofluanid (euparen) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Difenoconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diflubenzuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dimetoato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dimetomorfe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diniconazole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dinocape / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dinoterbe / LQ: 0,01 mg/kg	
Disulfoton sulfone / LQ: 0,01 mg/kg		
Disulfoton sulfoxide / LQ: 0,01 mg/kg		
Disulfotona / LQ: 0,01 mg/kg		
Ditianon / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Diuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dodemorph / LQ: 0,01 mg/kg	
	Edifenfós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Epirodiclofeno / LQ: 0,01 mg/kg	
	EPN / LQ: 0,01 mg/kg	
	Epoxiconazole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Esfenvalerato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Espinosade / LQ: 0,01 mg/kg	
	Espirodiclofeno / LQ: 0,01 mg/kg	
	Espiroxamine / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ethiofencarb sulfone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ethiofencarb sulfoxide / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etifencarb / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etiona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etiprole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etofenprox / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etoprofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etoxisulfuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etrimphos / LQ: 0,01 mg/kg	
Etrinfós / LQ: 0,01 mg/kg		
Famoxadone / LQ: 0,01 mg/kg		
Fenamidona / LQ: 0,01 mg/kg		
Fenamifós / LQ: 0,01 mg/kg		
Fenamifos sulfona / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Fenamifos sulfóxido / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenarimol (rubigan) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenarimol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenazaquim / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenbuconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenitrotiona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenoxaprop-p-etil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenpiroxamate / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenpropatrina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenpropimorfe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenthion sulfona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenthion sulfóxido / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fentiona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fentoato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenvalerato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fipronil / LQ: 0,03 mg/kg	
	Fipronil sulfona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Flazasulfuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fluazifope-p-butílico / LQ: 0,03mg/kg	
	Fludioxonil / LQ: 0,01 mg/kg	
Flufenacete / LQ: 0,01 mg/kg		
Flufenoxuron / LQ: 0,01 mg/kg		
Fluquinconazol / LQ: 0,01 mg/kg		
Flusilazol / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Flutriafol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fluxaproxade / LQ: 0,01 mg/kg	
	Folpete / LQ: 0,01 mg/kg	
	Foransulfuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Forato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fosfamidom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fosmete / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fostiazate / LQ: 0,01 mg/kg	
	Furatiocarb / LQ: 0,01 mg/kg	
	Glifosato / LQ: 0,1 mg/kg	
	Heptenofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexaconazole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexazinona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexitiazox / LQ: 0,01 mg/kg	
	Hidróxido de Fentin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Imazalil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Imazapic / LQ: 0,01 mg/kg	
	Imazetapir / LQ: 0,01 mg/kg	
Imibenconazole / LQ: 0,01 mg/kg		
Imidacloprid / LQ: 0,01 mg/kg		
Indoxacarb / LQ: 0,01 mg/kg		
Iprodione / LQ: 0,01 mg/kg		
Iprovalicarb / LQ: 0,01 mg/kg		
Isocarbofós / LQ: 0,01 mg/kg		
Isoxaflutole / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Kresoxim metil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Linuron (lorox) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Linuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Lufenuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Malaoxon / LQ: 0,01 mg/kg	
	Malationa / LQ: 0,01 mg/kg	
	Mepanipirim / LQ: 0,01 mg/kg	
	Mesotriona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metalaxil-M / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metalaxyl / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metamidofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metconazole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Methiocarb-sulfone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Methiocarb-sulfoxide / LQ: 0,01 mg/kg	
	Methomyl / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metidationa / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metiocarb / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metisulforonmetil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metobromuron / LQ: 0,01 mg/kg	
Metomil / LQ: 0,01 mg/kg		
Metoxicloro / LQ: 0,05 mg/kg		
Metoxifenoazida / LQ: 0,01 mg/kg		
Metribuzim / LQ: 0,01 mg/kg		
Mevinfós / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Miclobutanil / LQ: 0,03 mg/kg	
	Molinato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Monocrotófos / LQ: 0,01 mg/kg	
	Monuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Napropamide / LQ: 0,01 mg/kg	
	Nitenpiram / LQ: 0,01 mg/kg	
	Novaluron / LQ: 0,01 mg/Kg	
	Nuarimol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ometoato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Oxadixyl / LQ: 0,01 mg/kg	
	Oxamil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Oxassulfuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Oxidiazon / LQ: 0,01 mg/kg	
	Oxifluorfem / LQ: 0,01 mg/kg	
	Oxycarboxin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Paclobutrazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Paraoxon-ethyl / LQ: 0,01 mg/kg	
	Paraoxon-methyl / LQ: 0,01 mg/kg	
	Parationa etílica / LQ: 0,01 mg/kg	
Parationa metílica / LQ: 0,01 mg/kg		
Pencicuron / LQ: 0,01 mg/kg		
Penconazol / LQ: 0,01 mg/kg		
Pencycurom / LQ: 0,01 mg/kg		
Pendimentalina / LQ: 0,01 mg/kg		
Penoxulan / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 65

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Phosalone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piperonil butóxido / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piraclostrobina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pirazofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pirazosulfuronetil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piretrinas / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piretrins / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piridabem / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piridafentiona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pirimetanil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pirimicarbe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pirimifós etílico / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pirimifós metílico / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piriproxifen / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piroquilon / LQ: 0,01 mg/kg	
	Procimidona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Procloraz / LQ: 0,01 mg/kg	
	Profenofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Promecarb / LQ: 0,01 mg/kg	
	Propargito / LQ: 0,01 mg/kg	
	Propiconazol / LQ: 0,1 mg/kg	
Propoxur / LQ: 0,01 mg/kg		
Protiofós / LQ: 0,01 mg/kg		
Pymetrozine / LQ: 0,1 mg/kg		
Pyridaphenthion / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 66

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Pyriphenox / LQ: 0,01 mg/kg	
	Quinclorac / LQ: 0,01 mg/kg	
	Simazina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Spiromesifem / LQ: 0,01 mg/Kg	
	Spiroxamine / LQ: 0,01 mg/kg	
	Sulfometuron methyl / LQ: 0,01 mg/kg	
	Sulfotep / LQ: 0,01 mg/kg	
	Sulprofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tebuconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tebufenozide / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tebufenpyrad / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tepp / LQ: 0,01 mg/kg	
	Terbufós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tetraconazole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tetradifona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Thiacloprid / LQ: 0,01 mg/kg	
	Thiometone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Thionazim / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tiabendazol / LQ: 0,01 mg/kg	
Tiaclopride / LQ: 0,01 mg/kg		
Tiametoxam / LQ: 0,01 mg/kg		
Tiobencarb / LQ: 0,01 mg/kg		
Tiodicarb / LQ: 0,01 mg/kg		
Tiofanato metílico / LQ: 0,01 mg/kg		
Tolclofós metil / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 67

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Tolifluanide / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triadimefom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triadimenol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triazofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triazophos (hostathion) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triciclazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triclorfom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tridemorfe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Trifloxistrobina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triflumizole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triflumuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triforina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triticonazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Vamidotiona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Vinclozolina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	
	0,0 - TEPP / LQ: 0,1 mg/kg	
	3OH Carbofuran / LQ: 0,1 mg/kg	
	4,4-DDD / LQ: 0,01 mg/kg	
	4,4-DDE / LQ: 0,01 mg/kg	
	4,4-DDT / LQ: 0,01 mg/kg	
	Acephate (orthene) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Acetochlor / LQ: 0,1 mg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 68

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	
	Acrinatrín / LQ: 0,1 mg/kg	
	Alacloro / LQ: 0,1 mg/kg	
	Aldicarb (temik) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Aldrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Amethryn / LQ: 0,1 mg/kg	
	Amicarbazona / LQ: 0,1 mg/kg	
	Anilazine / LQ: 0,1 mg/kg	
	Atrazina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Atrazina desisopropil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Azaconazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Azinphos methyl (guthion) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Azoxystrobin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Bendiocarbe / LQ: 0,1 mg/kg	
	Benfluralin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Bitertanol / LQ: 0,1 mg/kg	
	Boscalid / LQ: 0,1 mg/kg	
	Bromacila / LQ: 0,1 mg/kg	
	Bromofós Metil / LQ: 0,1 mg/kg	
Bromuconazole / LQ: 0,1 mg/kg		
Bupirimate 2 / LQ: 0,1 mg/kg		
Buprofezin / LQ: 0,1 mg/kg		
Captan / LQ: 0,1 mg/kg		
Captofol / LQ: 0,1 mg/kg		
Carbaryl (sevin) / LQ: 0,1 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 69

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	
	Carbendazin (benomyl e tiofanato-metil) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Carbofuran (furan) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Carboxin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Chlorbenzilate / LQ: 0,1 mg/kg	
	Chlordane (SUM)/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Chlorothalonyl (bravo, terranil) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Chlorpyrifos (dursban/lorsban) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cianazina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Ciazofamida / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cifenotrina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cihexatina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cimoxanil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Ciromazine / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cletodim / LQ: 0,1 mg/kg	
	Clodinafop-propargyl ester / LQ: 0,1 mg/kg	
	Clofentezine / LQ: 0,1 mg/kg	
	Clomazone / LQ: 0,1 mg/kg	
	Clorfenapyr / LQ: 0,1 mg/kg	
Clorfenvinfos (Σ) (supona) / LQ: 0,1 mg/kg		
Clorfluazuron / LQ: 0,1 mg/kg		
Clormefos / LQ: 0,1 mg/kg		
Cloroprofan / LQ: 0,1 mg/kg		
Clortiofós / LQ: 0,1 mg/kg		
Clotianidina / LQ: 0,1 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 70

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	
	Coumafós / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cyfluthrin - beta / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cypermethrin - beta / LQ: 0,1 mg/kg	
	DDT (SUM) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diafenturon / LQ: 0,1 mg/kg	
	Dichlofluand (euparen) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Dichloran / LQ: 0,1 mg/kg	
	Diclofopmetil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Dieldrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Difenoconazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Diflubenzuron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Dimetomorph (Σ) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Diniconazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Dinocap / LQ: 0,1 mg/kg	
	Dinoterb / LQ: 0,1 mg/kg	
	Disulfoton (Σ) (disyston) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Ditianon / LQ: 0,1 mg/kg	
	Diuron / LQ: 0,1 mg/kg	
Dodecachlor (mirex) / LQ: 0,1 mg/kg		
Dodine / LQ: 0,1 mg/kg		
Endosulfan (alpha) / LQ: 0,01 mg/kg		
Endosulfan (beta) / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 71

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	
	Endrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ethofenprox / LQ: 0,1 mg/kg	
	Famoxadone / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenamidona / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenarimol (rubigan) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenazaquim / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenhexamid / LQ: 0,1 mg/kg / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenitrothion (sumithion) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenoxaprop-p-etil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenpyroximate / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenthion / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fentoato / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fipronil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fipronil sulfona / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fluazifop-p-butyl (Σ) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fludioxonil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Flufenoxuron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fluopicolide / LQ: 0,1 mg/kg	
Fluroxypyr / LQ: 0,1 mg/kg		
Flusilazol / LQ: 0,1 mg/kg		
Flutolanil / LQ: 0,1 mg/kg		
Flutriafol / LQ: 0,1 mg/kg		
Folpet (folpan, phaltan) / LQ: 0,1 mg/kg		
Fosalone / LQ: 0,1 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 72

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Fosfamidom / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fosmet / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fostiazate / LQ: 0,1 mg/kg	
	Furathiocarb / LQ: 0,1 mg/kg	
	Haloxifop-P-methyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Hexachlorocyclohexane / LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexachlorocyclohexane (Lindane) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexaconazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Hexitiazoxi / LQ: 0,1 mg/kg	
	Hidróxido de Fentin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Imazapique / LQ: 0,1 mg/kg	
	Imazapir / LQ: 0,1 mg/kg	
	Imazetapir / LQ: 0,1 mg/kg	
	Imibenconazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Indoxacarb / LQ: 0,1 mg/kg	
	Iprodione (rovral) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Isocarbofós / LQ: 0,1 mg/kg	
	Isodrin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Isoprocarb / LQ: 0,1 mg/kg	
Kresoxin-methyl / LQ: 0,1 mg/kg		
Linuron (lorox) / LQ: 0,1 mg/kg		
Lufenuron / LQ: 0,1 mg/kg		
Mepanipirim / LQ: 0,1 mg/kg		
Mesotriona / LQ: 0,1 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 73

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	
	Metamitron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Methidathion / LQ: 0,1 mg/kg	
	Methiocarb / LQ: 0,1 mg/kg	
	Methiocarb-sulfone / LQ: 0,1 mg/kg	
	Methiocarb-sulfoxide / LQ: 0,1 mg/kg	
	Methomyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Metobromuron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Metolachlor / LQ: 0,1 mg/kg	
	Metoxicloro / LQ: 0,1 mg/kg	
	Metoxifenoazida / LQ: 0,1 mg/kg	
	Metribuzim / LQ: 0,1 mg/kg	
	Metsulfuronmetil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Miclobutanil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Neburon / LQ: 0,1 mg/kg	
	Nitenpiram / LQ: 0,1 mg/kg	
	Nonaclor cis / LQ: 0,1 mg/kg	
	Nonaclor trans / LQ: 0,1 mg/kg	
	Omethoate / LQ: 0,1 mg/kg	
Oxadixyl / LQ: 0,1 mg/kg		
Oxamil / LQ: 0,1 mg/kg		
Oxasulfuron / LQ: 0,1 mg/kg		
Oxidiazon / LQ: 0,1 mg/kg		
Oxycarboxin / LQ: 0,1 mg/kg		
Oxyfluorfen / LQ: 0,1 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 74

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	
	Paclobutrazol / LQ: 0,1 mg/kg	
	Paraoxon-ethyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Parathion methyl (metacide) / LQ: 0,1 mg/kg	
	ParationEtil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Pendimentalina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Picloran / LQ: 0,1 mg/kg	
	Piraclostrobina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Pirazofos / LQ: 0,1 mg/kg	
	Piridabem / LQ: 0,1 mg/kg	
	Pirimetanil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Pirimicarb / LQ: 0,1 mg/kg	
	Pirimiphos-ethyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Pirimiphos-methyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Piriproxyfen / LQ: 0,1 mg/kg	
	Procloraz / LQ: 0,1 mg/kg	
	Procymidone (sumilex) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Prometon / LQ: 0,1 mg/kg	
	Prometrina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Propiconazole I e II / LQ: 0,1 mg/kg	
Propoxur (baygon) / LQ: 0,1 mg/kg		
Quintozene/pentachloronitrobenzene / LQ: 0,1 mg/kg		
Rotenona / LQ: 0,1 mg/kg		
Simazina / LQ: 0,1 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 75

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Spiroxamine / LQ: 0,1 mg/kg	
	Sulfentrazon (ACN) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Sulfometuron methyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Sulfosulfuron (ACN) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tebuconazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tebufenozide / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tebufenpyrad / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tebutiuron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Teflubenzuron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Temefos Abate / LQ: 0,1 mg/kg	
	Terbuthylazine / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tetradifon (tedion) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Thiabendazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Thionazim / LQ: 0,1 mg/kg	
	Thiophanate-Methyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tolclofos metil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tolifluanide / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tralkoxydin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Triadimefon (bayleton) / LQ: 0,1 mg/kg	
Triazophos (hostathion) / LQ: 0,1 mg/kg		
Trichlorfon / LQ: 0,1 mg/kg		
Trifloxissulfurom / LQ: 0,1 mg/kg		
Trifloxystrobin / LQ: 0,1 mg/kg		
Trifluralin (treflan) / LQ: 0,1 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 76

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Triforina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Triticonazol / LQ: 0,1 mg/kg	
	Vamidotion (Σ) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Vinclozolin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	
	4,4-DDD / LQ: 0,01 mg/kg	
	4,4-DDE / LQ: 0,01 mg/kg	
	4,4-DDT / LQ: 0,01 mg/kg	
	Aldrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Benfluralin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Beta-ciflutrina / LQ: 0,03 mg/kg	
	Beta-cipermetrina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bifentrina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bioaletrina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ciflutrina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Cipermetrina / LQ: 0,02 mg/kg	
	Clordano (cis e trans) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dichloran / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dieldrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Endosulfan I e II / LQ: 0,01 mg/kg	
	Endrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Esfenvalerato / LQ: 0,01 mg/kg	
Fenvalerato / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 77

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	
	Gama-BHC (lindano) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Lambda-cialotrina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Mirex / LQ: 0,01 mg/kg	
	Permetrina / LQ: 0,03 mg/kg	
	Trifluralina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por GC/MS	
	Ditiocarbamatos em CS ₂ / LQ: 0,07 mg/kg	
	Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs. Ministry of Public Health, Welfare and Sports. The Netherlands. Sixth Edition. 1996 Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 78

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL GRÃOS: CAFÉ	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
	Aldicarbe / LQ: 0,04 mg/kg	
	Boscalide / LQ: 0,02 mg/kg	
	Carbendazim / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carbofurano / LQ: 0,07 mg/kg	
	Ciproconazol / LQ: 0,04 mg/kg	
	Clorpirifós / LQ: 0,05 mg/kg	
	Cypermethrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diclorvós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Difenoconazol / LQ: 0,1 mg/kg	
	Disulfoton / LQ: 0,04 mg/kg	
	Diuron / LQ: 0,09 mg/kg	
	Endosulfan / LQ: 0,01 mg/kg	
	Epoxicoconazol / LQ: 0,07 mg/kg	
	Espirodiclofeno / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etiona / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fenamifós / LQ: 0,06 mg/kg	
	Fenpiroximate / LQ: 0,02 mg/kg	
	Fenpropatrina / LQ: 0,04 mg/kg	
	Fentiona / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fluaziafop-p-butil / LQ: 0,01 mg/kg	
Flutriafol / LQ: 0,005 mg/kg		
Forate / LQ: 0,04 mg/kg		
Imidaclopride / LQ: 0,03 mg/kg		
Iprodione / LQ: 0,05 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 79

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL GRÃOS: CAFÉ	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
	Lufenuron / LQ: 0,02 mg/kg	
	Malationa / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metconazol / LQ: 0,03 mg/kg	
	Metribuzim / LQ: 0,04 mg/kg	
	Miclobutanil / LQ: 0,05 mg/kg	
	Oxifluorfem / LQ: 0,03 mg/kg	
	Pencicuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Permethrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piraclostrobina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piridafentiona / LQ: 0,06 mg/kg	
	Piriproxifen / LQ: 0,03 mg/kg	
	Profenofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Propiconazol / LQ: 0,05 mg/kg	
	Simazina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tebuconazol / LQ: 0,05 mg/kg	
	Terbufós / LQ: 0,06 mg/kg	
	Tetraconazol / LQ: 0,04 mg/kg	
	Tiametoxam / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triadimefom / LQ: 0,03 mg/kg	
Triadimenol / LQ: 0,04 mg/kg		
Triazofós / LQ: 0,01 mg/kg		
Triclorfon / LQ: 0,04 mg/kg		
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação e preparo SOP 22223
	Glifosato / LQ: 0,05 mg/Kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 80

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA GRÃOS E CEREAIS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	0,0 – TEPP / LQ: 0,05 mg/kg	
	3OH Carbofuran / LQ: 0,05 mg/kg	
	Abamectina / LQ: 0,05 mg/kg	
	Acephate (orthene) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Acrinatrín / LQ: 0,05 mg/kg	
	Aldicarb (temik) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Amethryn / LQ: 0,05 mg/kg	
	Amicarbazona / LQ: 0,05 mg/kg	
	Anilazine / LQ: 0,05 mg/kg	
	Atrazina / LQ: 0,05 mg/kg	
	Atrazina desisopropil / LQ: 0,05 mg/kg	
	Azaconazole / LQ: 0,05 mg/kg	
	Azinphos methyl (guthion) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Azoxystrobin / LQ: 0,05 mg/kg	
	Bendiocarbe / LQ: 0,05 mg/kg	
	Bitertanol / LQ: 0,05 mg/kg	
	Boscalid / LQ: 0,05 mg/kg	
	Bromacila / LQ: 0,05 mg/kg	
Bupirimate 2 / LQ: 0,05 mg/kg		
Buprofezin / LQ: 0,05 mg/kg		
Carbaryl (sevin) / LQ: 0,05 mg/kg		
Carbendazin (benomyl e tiofanato-metil) / LQ: 0,05 mg/kg		
Carbofuran (furan) / LQ: 0,05 mg/kg		
Carboxin / LQ: 0,05 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 81

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA GRÃOS E CEREAIS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
	Chlorantraniliprole / LQ: 0,05 mg/kg	
	Chlorpyrifos (dursban/lorsban) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Cianazina / LQ: 0,05 mg/kg	
	Ciazofamida / LQ: 0,05 mg/kg	
	Cihexatina / LQ: 0,05 mg/kg	
	Cimoxanil / LQ: 0,05 mg/kg	
	Ciromazine / LQ: 0,05 mg/kg	
	Cletodim / LQ: 0,05 mg/kg	
	Clodinafop-propargyl ester / LQ: 0,05 mg/kg	
	Clofentezine / LQ: 0,05 mg/kg	
	Clomazone / LQ: 0,05 mg/kg	
	Clorfenapyr / LQ: 0,05 mg/kg	
	Clorfenvinfos (Σ) (supona) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Clorfluazuron / LQ: 0,05 mg/kg	
	Clormefos / LQ: 0,05 mg/kg	
	Cloroprofan / LQ: 0,05 mg/kg	
	Clortiofós / LQ: 0,05 mg/kg	
	Clotianidina / LQ: 0,05 mg/kg	
	Coumafós / LQ: 0,05 mg/kg	
Diafentiuron / LQ: 0,05 mg/kg		
Dicamba / LQ: 1 mg/Kg		
Dichlofluanid (euparen) / LQ: 0,05 mg/kg		
Diclofopmetil / LQ: 0,05 mg/kg		
Difenoconazole / LQ: 0,05 mg/kg		
Diflubenzuron / LQ: 0,05 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 82

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA GRÃOS E CEREAIS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Dimetomorph (Σ) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Diniconazole / LQ: 0,05 mg/kg	
	Dinocap / LQ: 0,05 mg/kg	
	Dinoterb / LQ: 0,05 mg/kg	
	Disulfoton (Σ) (disyston) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Ditianon / LQ: 0,05 mg/kg	
	Diuron / LQ: 0,05 mg/kg	
	Dodine / LQ: 0,05 mg/kg	
	Ethofenprox / LQ: 0,05 mg/kg	
	Famoxadone / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fenamidona / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fenarimol (rubigan) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fenazaquim / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fenhexamid / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fenoxaprop-p-etil / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fenpyroximate / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fenthion / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fentoato / LQ: 0,05 mg/kg	
Fipronil / LQ: 0,05 mg/kg		
Fipronil sulfona / LQ: 0,05 mg/kg		
Fluazifop-p-butyl (Σ) / LQ: 0,05 mg/kg		
Fludioxonil / LQ: 0,05 mg/kg		
Flufenoxuron / LQ: 0,05 mg/kg		
Fluopicolide / LQ: 0,05 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 83

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
VEGETAIS IN NATURA	Fluroxypyr / LQ: 0,05 mg/kg	
GRÃOS E CEREAIS	Flusilazol / LQ: 0,05 mg/kg	
	Flutolanil / LQ: 0,05 mg/kg	
	Flutriafol / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fosalone / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fosfamidom / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fosmet / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fostiazate / LQ: 0,05 mg/kg	
	Furathiocarb / LQ: 0,05 mg/kg	
	Haloxyfop-P-methyl / LQ: 0,003 mg/kg	
	Hexaconazole / LQ: 0,05 mg/kg	
	Hexitiazoxi / LQ: 0,05 mg/kg	
	Hidróxido de Fentin / LQ: 0,05 mg/kg	
	Imazapique / LQ: 0,05 mg/kg	
	Imazapir / LQ: 0,05 mg/kg	
	Imazetapir / LQ: 0,05 mg/kg	
	Imibenconazole / LQ: 0,05 mg/kg	
	Indoxacarb / LQ: 0,05 mg/kg	
	Isocarbofós / LQ: 0,05 mg/kg	
	Isoprocarb / LQ: 0,05 mg/kg	
	Kresoxin-methyl / LQ: 0,05 mg/kg	
	Linuron (lorox) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Lufenuron / LQ: 0,05 mg/kg	
	MCPA / LQ: 0,05 mg/Kg	
	Mepanipirim / LQ: 0,05 mg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 84

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
VEGETAIS IN NATURA	Mesotriona / LQ: 0,05 mg/kg	
GRÃOS E CEREAIS	Metamitron / LQ: 0,05 mg/kg	
	Methidathion / LQ: 0,05 mg/kg	
	Methiocarb / LQ: 0,05 mg/kg	
	Methiocarb-sulfone / LQ: 0,05 mg/kg	
	Methiocarb-sulfoxide / LQ: 0,05 mg/kg	
	Methomyl / LQ: 0,05 mg/kg	
	Metobromuron / LQ: 0,05 mg/kg	
	Metoxifenozone / LQ: 0,05 mg/kg	
	Metribuzim / LQ: 0,05 mg/kg	
	Metsulfuronmetil / LQ: 0,05 mg/kg	
	Miclobutanil / LQ: 0,05 mg/kg	
	Neburon / LQ: 0,05 mg/kg	
	Nitenpiram / LQ: 0,05 mg/kg	
	Omethoate / LQ: 0,05 mg/kg	
	Oxadixyl / LQ: 0,05 mg/kg	
	Oxamil / LQ: 0,05 mg/kg	
	Oxasulfuron / LQ: 0,05 mg/kg	
	Oxidiazon / LQ: 0,05 mg/kg	
	Oxycarboxin / LQ: 0,05 mg/kg	
	Paclobutrazol / LQ: 0,05 mg/kg	
	Paraoxon-ethyl / LQ: 0,05 mg/kg	
	Pendimentalina / LQ: 0,05 mg/kg	
	Picloran / LQ: 0,05 mg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 85

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
VEGETAIS IN NATURA	Piraclostrobina / LQ: 0,05 mg/kg	
GRÃOS E CEREAIS	Pirazofos / LQ: 0,05 mg/kg	
	Piridabem / LQ: 0,05 mg/kg	
	Pirimetanil / LQ: 0,05 mg/kg	
	Pirimicarb / LQ: 0,05 mg/kg	
	Pirimiphos-ethyl / LQ: 0,05 mg/kg	
	Pirimiphos-methyl / LQ: 0,05 mg/kg	
	Piriproxyfen / LQ: 0,05 mg/kg	
	Procloraz / LQ: 0,05 mg/kg	
	Prometon / LQ: 0,05 mg/kg	
	Prometrina / LQ: 0,05 mg/kg	
	Propiconazole I e II / LQ: 0,05 mg/kg	
	Propoxur (baygon) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Pymetrozine / LQ: 0,05 mg/kg	
	Rotenona / LQ: 0,05 mg/kg	
	Simazina / LQ: 0,05 mg/kg	
	Spiroxamine / LQ: 0,05 mg/kg	
	Saflufenacil / LQ: 0,01 mg/Kg	
	Sulfentrazone (ACN) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Sulfometuron methyl / LQ: 0,05 mg/kg	
	Sulfosulfuron (ACN) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Tebuconazole / LQ: 0,05 mg/kg	
	Tebufenozide / LQ: 0,05 mg/kg	
	Tebufenpyrad / LQ: 0,05 mg/kg	
	Tebutiuron / LQ: 0,05 mg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 86

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA GRÃOS E CEREAIS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433	
	Teflubenzuron / LQ: 0,05 mg/kg		
	Temefos Abate / LQ: 0,05 mg/kg		
	Terbuthylazine / LQ: 0,05 mg/kg		
	Thiabendazole / LQ: 0,05 mg/kg		
	Thionazim / LQ: 0,05 mg/kg		
	Thiophanate-Methyl / LQ: 0,05 mg/kg		
	Tolclofos metil / LQ: 0,05 mg/kg		
	Tolifluanide / LQ: 0,05 mg/kg		
	Tralkoxydin / LQ: 0,05 mg/kg		
	Triadimefon (bayleton) / LQ: 0,05 mg/kg		
	Triazophos (hostathion) / LQ: 0,05 mg/kg		
	Trichlorfon / LQ: 0,05 mg/kg		
	Trifloxissulfurom / LQ: 0,05 mg/kg		
	Trifloxystrobin / LQ: 0,05 mg/kg		
	Triforina / LQ: 0,05 mg/kg		
	Triticonazol / LQ: 0,05 mg/kg		
	Vamidotion (Σ) / LQ: 0,05 mg/kg		
	Glifosato / LQ: 0,05 mg/kg		Determinação e Preparo: SOP 22223
	Glufosinate ammonium / LQ: 0,1 mg/Kg		
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas 0,0 - TEPP / LQ: 0,1 mg/kg 3OH Carbofuran / LQ: 0,1 mg/kg 4,4-DDD / LQ: 0,01 mg/kg 4,4-DDE / LQ: 0,01 mg/kg		Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 87

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	
VEGETAIS IN NATURA	4,4-DDT / LQ: 0,01 mg/kg	
GRÃOS E CEREAIS	Abamectina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Acephate (orthene) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Acetochlor / LQ: 0,1 mg/kg	
	Acrinatrín / LQ: 0,1 mg/kg	
	Alacloro / LQ: 0,1 mg/kg	
	Aldicarb (temik) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Aldrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Amethryn / LQ: 0,1 mg/kg	
	Amicarbazona / LQ: 0,1 mg/kg	
	Anilazine / LQ: 0,1 mg/kg	
	Atrazina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Atrazina desisopropil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Azaconazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Azinphos methyl (guthion) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Azoxystrobin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Bendiocarbe / LQ: 0,1 mg/kg	
	Benfluralin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Bitertanol / LQ: 0,1 mg/kg	
	Boscalid / LQ: 0,1 mg/kg	
	Bromacila / LQ: 0,1 mg/kg	
	Bromofós Metil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Bromuconazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Bupirimate 2 / LQ: 0,1 mg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 88

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA GRÃOS E CEREAIS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
	Buprofezin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Captan / LQ: 0,1 mg/kg	
	Captofol / LQ: 0,1 mg/kg	
	Carbaryl (sevin) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Carbendazin (benomyl e tiofanato-metil) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Carbofuran (furadan) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Carboxin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Chlorantraniliprole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Chlorbenzilate / LQ: 0,1 mg/kg	
	Chlordane (SUM)/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Chlorothalonyl (bravo,terranyl) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Chlorpyrifos (dursban/lorsban) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cianazina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Ciazofamida / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cifenoctrina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cihexatina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cimoxanil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Ciromazine / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cis nonador nonaclor / LQ: 0,03 mg/Kg	
Cletodim / LQ: 0,1 mg/kg		
Clodinafop-propargyl ester / LQ: 0,1 mg/kg		
Clofentezine / LQ: 0,1 mg/kg		
Clomazone / LQ: 0,1 mg/kg		
Clorfenapyr / LQ: 0,1 mg/kg		
Clorfenvinfos (Σ) (supona) / LQ: 0,1 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 89

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA GRÃOS E CEREAIS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
	Clorfluazuron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Clormefos / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cloroprofan / LQ: 0,1 mg/kg	
	Clortiofós / LQ: 0,1 mg/kg	
	Clotianidina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Coumafós / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cyfluthrin - beta / LQ: 0,1 mg/kg	
	Cypermethrin - beta / LQ: 0,1 mg/kg	
	DDT (SUM) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diafentiuron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Dichlofluanid (euparen) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Dichloran / LQ: 0,1 mg/kg	
	Diclofopmetil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Dieldrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Difenoconazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Diflubenzuron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Dimetomorph (Σ) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Diniconazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Dinocap / LQ: 0,1 mg/kg	
Dinoterb / LQ: 0,1 mg/kg		
Disulfoton (Σ) (disyston) / LQ: 0,1 mg/kg		
Ditianon / LQ: 0,1 mg/kg		
Diuron / LQ: 0,1 mg/kg		
Dodecachlor (mirex) / LQ: 0,1 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 90

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	
VEGETAIS IN NATURA	Dodine / LQ: 0,1 mg/kg	
GRÃOS E CEREAIS	Endosulfan (alpha) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Endosulfan (beta)/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Endrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ethofenprox / LQ: 0,1 mg/kg	
	Famoxadone / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenamidona / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenarimol (rubigan) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenazaquim / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenhexamid / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenitrothion (sumithion) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenoxaprop-p-etil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenpyroximate / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fenthion / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fentoato / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fipronil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fipronil sulfona / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fluazifop-p-butyl (Σ) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fludioxonil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Flufenoxuron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fluopicolide / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fluroxypyr / LQ: 0,1 mg/kg	
	Flusilazol / LQ: 0,1 mg/kg	
	Flutolanil / LQ: 0,1 mg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 91

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA GRÃOS E CEREAIS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	
	Flutriafol / LQ: 0,1 mg/kg	
	Folpet (folpan, phaltan) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fosalone / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fosfamidom / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fosmet / LQ: 0,1 mg/kg	
	Fostiazate / LQ: 0,1 mg/kg	
	Furathiocarb / LQ: 0,1 mg/kg	
	Haloxyfop-P-methyl / LQ: 0,003 mg/kg	
	Hexachlorocyclohexane / LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexachlorocyclohexane (Lindane) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexaconazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Hexitiazoxi / LQ: 0,1 mg/kg	
	Hidróxido de Fentin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Imazapique / LQ: 0,1 mg/kg	
	Imazapir / LQ: 0,1 mg/kg	
	Imazetapir / LQ: 0,1 mg/kg	
	Imibenconazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Indoxacarb / LQ: 0,1 mg/kg	
	Iprodione (rovral) / LQ: 0,1 mg/kg	
Isocarbofós / LQ: 0,1 mg/kg		
Isodrin / LQ: 0,1 mg/kg		
Isoprocarb / LQ: 0,1 mg/kg		
Kresoxin-methyl / LQ: 0,1 mg/kg		
Linuron (lorox) / LQ: 0,1 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 92

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	
VEGETAIS IN NATURA	Lufenuron / LQ: 0,1 mg/kg	
GRÃOS E CEREAIS	Mepanipirim / LQ: 0,1 mg/kg	
	Mesotriona / LQ: 0,1 mg/kg	
	Metamitron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Methidathion / LQ: 0,1 mg/kg	
	Methiocarb / LQ: 0,1 mg/kg	
	Methiocarb-sulfone / LQ: 0,1 mg/kg	
	Methiocarb-sulfoxide / LQ: 0,1 mg/kg	
	Methomyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Metobromuron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Metolachlor / LQ: 0,1 mg/kg	
	Metoxicloro / LQ: 0,1 mg/kg	
	Metoxifenoazida / LQ: 0,1 mg/kg	
	Metribuzim / LQ: 0,1 mg/kg	
	Metsulfuronmetil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Miclobutanil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Neburon / LQ: 0,1 mg/kg	
	Nitenpiram / LQ: 0,1 mg/kg	
	Nonaclor cis / LQ: 0,1 mg/kg	
	Nonaclor trans / LQ: 0,1 mg/kg	
	Omethoate / LQ: 0,1 mg/kg	
	Oxadixyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Oxamil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Oxasulfuron / LQ: 0,1 mg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 93

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA GRÃOS E CEREAIS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	
	Oxidiazon / LQ: 0,1 mg/kg	
	Oxycarboxin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Oxyfluorfen / LQ: 0,1 mg/kg	
	Paclobutrazol / LQ: 0,1 mg/kg	
	Paraoxon-ethyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Parathion methyl (metacide) / LQ: 0,1 mg/kg	
	ParationEtil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Pendimentalina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Picloran / LQ: 0,1 mg/kg	
	Piraclostrobina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Pirazofos / LQ: 0,1 mg/kg	
	Piridabem / LQ: 0,1 mg/kg	
	Pirimetanil / LQ: 0,1 mg/kg	
	Pirimicarb / LQ: 0,1 mg/kg	
	Pirimiphos-ethyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Pirimiphos-methyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Piriproxyfen / LQ: 0,1 mg/kg	
	Procloraz / LQ: 0,1 mg/kg	
Procymidone (sumilex) / LQ: 0,1 mg/kg		
Prometon / LQ: 0,1 mg/kg		
Prometrina / LQ: 0,1 mg/kg		
Propiconazole I e II / LQ: 0,1 mg/kg		
Propoxur (baygon) / LQ: 0,1 mg/kg		
Pymetrozine / LQ: 0,1 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 94

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA GRÃOS E CEREAIS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	
	Quintozene/pentachloronitrobenzene / LQ: 0,1 mg/kg	
	Rotenona / LQ: 0,1 mg/kg	
	Simazina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Spiroxamine / LQ: 0,1 mg/kg	
	Sulfentrazon (ACN) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Sulfometuron methyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Sulfosulfuron (ACN) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tebuconazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tebufenozide / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tebufenpyrad / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tebutiuron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Teflubenzuron / LQ: 0,1 mg/kg	
	Temefos Abate / LQ: 0,1 mg/kg	
	Terbuthylazine / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tetradifon (tedion) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Thiabendazole / LQ: 0,1 mg/kg	
	Thionazim / LQ: 0,1 mg/kg	
	Thiophanate-Methyl / LQ: 0,1 mg/kg	
	Tolclofos metil / LQ: 0,1 mg/kg	
Tolifluanide / LQ: 0,1 mg/kg		
Tralkoxydin / LQ: 0,1 mg/kg		
Triadimefon (bayleton) / LQ: 0,1 mg/kg		
Triazophos (hostathion) / LQ: 0,1 mg/kg		
Trichlorfon / LQ: 0,1 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 95

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA GRÃOS E CEREAIS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22433
	Trifloxissulfurom / LQ: 0,1 mg/kg	
	Trifloxystrobin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Trifluralin (treflan) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Triforina / LQ: 0,1 mg/kg	
	Triticonazol / LQ: 0,1 mg/kg	
	Vamidotion (Σ) / LQ: 0,1 mg/kg	
	Vinclozolin / LQ: 0,1 mg/kg	
	Determinação de micotoxinas por cromatografia líquida com espectrometria de massas	SOP 22276
	Ocratoxina / LQ: 10 µg/kg	
	Aflatoxina / LQ: 10 µg/kg	
	Deoxynivalenol / LQ: 10 µg/kg	
	Fumonisin / LQ: 10 µg/kg	
	Zearalenone / LQ: 10 µg/kg	
	Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) via abertura por micro-ondas	Determinação: SOP 22412 Preparo: SOP 22400
	Antimônio/ LQ: 0,009 mg/Kg	
	Arsênio/ LQ: 0,009 mg/Kg	
	Cádmio/ LQ: 0,009 mg/Kg	
Chumbo/ LQ: 0,009 mg/Kg		
Cobre/ LQ: 0,09 mg/Kg		
Cromo/ LQ: 0,09 mg/Kg		
Mercúrio / LQ: 0,009 mg/Kg		
Níquel/ LQ: 0,09 mg/Kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 96

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA GRÃOS E CEREAIS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) via abertura por micro-ondas	Determinação: SOP 22412 Preparo: SOP 22400
	Selênio/ LQ: 0,09 mg/Kg	
	Zinco/ LQ: 0,09 mg/Kg	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS FERMENTADAS E SUCOS DE FRUTAS VINHOS E SUCOS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Acrinatrina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Alacloro / LQ: 0,01 mg/kg	
	Aldicarb (temik) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Aldicarb sulfone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Aldicarb sulfóxido / LQ: 0,01 mg/kg	
	Alethrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Amethryn / LQ: 0,01 mg/kg	
	Amicarbazona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Azaconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Azinphos ethyl / LQ: 0,01 mg/kg	
	Azinphos methyl (guthion) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Azoxystrobin / LQ: 0,02 mg/kg	
	Benalaxil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Benfuracarb / LQ: 0,02 mg/kg	
	Benomil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bentazona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bifenthrin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Bioalethrin 1 e 2 / LQ: 0,02 mg/kg	
	Bitertanol / LQ: 0,01 mg/kg	
Boscalid / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 97

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS FERMENTADAS E SUCOS DE FRUTAS VINHOS E SUCOS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Bupirimato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Buprofezin/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Caduzafós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carbaryl (sevin) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carbendazin (benomyl e tiofanato-metil) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carbofuran (furadan) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carbophenothion (trithion) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carbosulfan / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carboxine / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carpropamida / LQ: 0,01 mg/kg	
	Chlorfenvinfos (Σ) (supona) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Chlorpyrifos (dursban/lorsban) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Chlorpyrifos methyl / LQ: 0,01 mg/kg	
	Cialofop-p-butyl / LQ: 0,01 mg/kg	
	Cianofenfós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ciazofamida / LQ: 0,01 mg/kg	
	Cifenotrina / LQ: 0,04 mg/kg	
	Ciromazine / LQ: 0,01 mg/kg	
	Cletodim / LQ: 0,01 mg/kg	
Clofentezine / LQ: 0,01 mg/kg		
Clorfenapyr / LQ: 0,01 mg/kg		
Clorfluaruzon / LQ: 0,01 mg/kg		
Clorimuron etílico / LQ: 0,01 mg/kg		
Clorprofan / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 98

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS FERMENTADAS E SUCOS DE FRUTAS VINHOS E SUCOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresidue method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Clortiofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clotianidina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Coumafós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Cyfluthrin (1,2,3,4) / LQ: 0,17 mg/kg	
	Cypermethrin (1,2,3,4) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Cyproconazole / LQ: 0,03 mg/kg	
	Cyprodinil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dazomete / LQ: 0,01 mg/kg	
	Deltamethrin / LQ: 0,06 mg/kg	
	Demeton-S-metil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diazinon / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dichlofluanid (euparen) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dichlorvos (vapon) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diclofluanid / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diclofopmetil/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Dicrotofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Difenoconazole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diflubenzuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dimethoate (cygon) / LQ: 0,01 mg/kg	
Dimetomorph (Σ) / LQ: 0,02 mg/kg		
Diniconazole / LQ: 0,01 mg/kg		
Dinocape / LQ: 0,01 mg/kg		
Dinoterbe / LQ: 0,01 mg/kg		
Disulfoton (Σ) (disyston) / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 99

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS FERMENTADAS E SUCOS DE FRUTAS VINHOS E SUCOS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresidue method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Disulfoton sulfone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Disulfoton sulfoxide / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diuron / LQ: 0,02 mg/kg	
	Dodemorph / LQ: 0,01 mg/kg	
	EPN / LQ: 0,01 mg/kg	
	Epoxiconazole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Esfenvalerate / LQ: 0,01 mg/kg	
	Espirodiclofeno / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ethiofencarb / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ethiofencarb sulfone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ethiofencarb sulfoxide / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ethion (nialate) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ethofenprox / LQ: 0,01 mg/kg	
	Ethoprophos (prophos, ethoprop, mocap) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etiprole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etoxissulfuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etrimphos / LQ: 0,01 mg/kg	
	Famoxadone / LQ: 0,02 mg/kg	
Fenamidona / LQ: 0,01 mg/kg		
Fenamifos sulfona / LQ: 0,01 mg/kg		
Fenamifos sulfóxido / LQ: 0,01 mg/kg		
Fenamiphos (Σ) (nemacur) / LQ: 0,01 mg/kg		
Fenarimol (rubigan) / LQ: 0,02 mg/kg		
Fenazaquim / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 100

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS FERMENTADAS E SUCOS DE FRUTAS VINHOS E SUCOS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI f
	Fenbuconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenhexamid / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenitrothion (sumithion) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenoxaprop etil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenpropathrin / LQ: 0,04 mg/kg	
	Fenpropimorfe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenpyroximate / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenthion / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenthion sulfona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenthion sulfóxido / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenvalerate (Σ) / LQ: 0,02 mg/kg	
	Fipronil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fipronil sulfona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Flazasulfuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fluazifop-p-butyl (Σ) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fludioxanil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Flufenacete / LQ: 0,01 mg/kg	
	Flufenoxuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fluquinconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
Flusilazol / LQ: 0,01 mg/kg		
Flutriafol / LQ: 0,01 mg/kg		
Folpet (folpan, phaltan) / LQ: 0,02 mg/kg		
Foransulfuron / LQ: 0,01 mg/kg		
Fosfamidom / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 101

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS FERMENTADAS E SUCOS DE FRUTAS VINHOS E SUCOS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresidue method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Fostiazate / LQ: 0,01 mg/kg	
	Furathiocarb/ LQ: 0,01 mg/kg	
	Heptenofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexaconazole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexazinona / LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexitiazoxi / LQ: 0,01 mg/kg	
	Imazalil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Imazapique / LQ: 0,01 mg/kg	
	Imazapir / LQ: 0,01 mg/kg	
	Imibenconazole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Imidacloprid / LQ: 0,02 mg/kg	
	Indoxacarb / LQ: 0,02 mg/kg	
	Iprodione (rovral) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Iprovalicarb / LQ: 0,01 mg/kg	
	Isocarbofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Isoxaflutole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Kresoxin-methyl / LQ: 0,02 mg/kg	
	Lambda-cyhalothrin / LQ: 0,04 mg/kg	
	Linuron (lorox) / LQ: 0,01 mg/kg	
Lufenuron / LQ: 0,01 mg/kg		
Malaoxon / LQ: 0,01 mg/kg		
Malathion (celthion) / LQ: 0,01 mg/kg		
Mepanipirim / LQ: 0,01 mg/kg		
Mesotriona / LQ: 0,02 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 102

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS FERMENTADAS E SUCOS DE FRUTAS VINHOS E SUCOS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresidue method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Metalaxyl / LQ: 0,02 mg/kg	
	Metconazole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Methamidophos (monitor 4) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Methidathion / LQ: 0,01 mg/kg	
	Methiocarb / LQ: 0,01 mg/kg	
	Methiocarb-sulfone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Methiocarb-sulfoxide / LQ: 0,002 mg/kg	
	Methomyl / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metobromuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metoxifenoazida / LQ: 0,02 mg/kg	
	Metribuzim / LQ: 0,02 mg/kg	
	Mevinphos (Σ) (phosdrin) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Molinato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Monocrotophos / LQ: 0,01 mg/kg	
	Monuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Myclobutanil / LQ: 0,02 mg/kg	
	Napropamida / LQ: 0,01 mg/kg	
	Nitenpiram / LQ: 0,01 mg/kg	
Nuarimol / LQ: 0,01 mg/kg		
Omethoate / LQ: 0,01 mg/kg		
Oxadixyl / LQ: 0,01 mg/kg		
Oxamil / LQ: 0,01 mg/kg		
Oxassulfuron / LQ: 0,01 mg/kg		
Oxycarboxin / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 103

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS FERMENTADAS E SUCOS DE FRUTAS VINHOS E SUCOS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Oxyfluorfen / LQ: 0,01 mg/kg	
	Paclobutrazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Paraoxon-ethyl / LQ: 0,01 mg/kg	
	Paraoxon-methyl / LQ: 0,01 mg/kg	
	Parathion ethyl (parathion) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Parathion methyl (metacide) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Penconazole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pencycurom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pendimetalina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Permethrin (cis e trans) / LQ: 0,03 mg/kg	
	Phenthoate / LQ: 0,01 mg/kg	
	Phorate / LQ: 0,01 mg/kg	
	Phosalone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Phosmet (imidan) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Picoxistrobina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piperonil butóxido / LQ: 0,02 mg/kg	
	Piretrins / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pirimicarb / LQ: 0,01 mg/kg	
Pirimiphos-ethyl / LQ: 0,01 mg/kg		
Pirimiphos-methyl / LQ: 0,01 mg/kg		
Procloraz / LQ: 0,01 mg/kg		
Profenophos (curacron) / LQ: 0,01 mg/kg		
Promecarb / LQ: 0,01 mg/kg		
Propargite / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 104

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS FERMENTADAS E SUCOS DE FRUTAS VINHOS E SUCOS	ENSAIOS QUÍMICOS	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresidue method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Propiconazole I e II / LQ: 0,01 mg/kg	
	Propoxur (baygon) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Protiofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pyraclostrobin / LQ: 0,02 mg/kg	
	Pyrazophos (afgan) / LQ: 0,02 mg/kg	
	Pyridaben / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pyridaphenthion / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pyrifenox / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pyrimethanil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pyriproxyfen / LQ: 0,01 mg/kg	
	Simazina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Spinosade / LQ: 0,01 mg/kg	
	Spiroxamine / LQ: 0,01 mg/kg	
	Sulfometuron methyl / LQ: 0,01 mg/kg	
	Sulfotep / LQ: 0,01 mg/kg	
	Sulprofos / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tebuconazole / LQ: 0,02 mg/kg	
	Tebufenozide / LQ: 0,01 mg/kg	
Tebufenpyrad / LQ: 0,01 mg/kg		
Tepp / LQ: 0,01 mg/kg		
Terbufós (Σ) / LQ: 0,01 mg/kg		
Tetraconazole / LQ: 0,02 mg/kg		
Tetradifon (tedion) / LQ: 0,01 mg/kg		
Thiabendazole / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 105

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS FERMENTADAS E SUCOS DE FRUTAS VINHOS E SUCOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresidue method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428
	Thiacloprid / LQ: 0,01 mg/kg	
	Thiamethoxan / LQ: 0,01 mg/kg	
	Thionazim / LQ: 0,01 mg/kg	
	Thiobencarb (bolero) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Thiodicarb / LQ: 0,01 mg/kg	
	Thiometone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tiofanato metílico / LQ: 0,02 mg/kg	
	Tolclofós metil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tolifluanide / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triaclorfon / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triadimefon (bayleton) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triadimenol / LQ: 0,02 mg/kg	
	Triazophos (hostathion) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Trichlorfon / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triciclazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Tridemorfe / LQ: 0,01 mg/kg	
	Trifloxystrobin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triflumizole / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triflumuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triforina / LQ: 0,01 mg/kg	
Triticonazol / LQ: 0,01 mg/kg		
Vamidotion (Σ) / LQ: 0,01 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 106

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> BEBIDAS ALCÓOLICAS E NÃO ALCÓOLICAS FERMENTADAS E SUCOS DE FRUTAS VINHOS E SUCOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons Benfluralin / LQ: 0,2 mg/kg	Anastassiades, Michelangelo, et al. Validation of a simple and rapid multiresiduo method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, May 2003, Aix en Provence, France Determinação: SOP 22194 Preparo: WI 22428	
	Dichloran / LQ: 0,10 mg/kg		
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por GC/MS Dithiocarbamates como CS ₂ =EBDC (amobam,ferbam,maneb,mancozeb,metiran,nabam, polycarbamate,propineb,thiran,zineb,ziran) / LQ: 0,05 mg/kg		
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas 4,4-DDD / LQ: 0,01 mg/kg 4,4-DDE / LQ: 0,01 mg/kg 4,4-DDT / LQ: 0,01 mg/kg Aldrin / LQ: 0,01 mg/kg Chlordane (SUM)/ LQ: 0,01 mg/kg DDT (SUM) / LQ: 0,01 mg/kg Dieldrin / LQ: 0,01 mg/kg Endosulfan (alpha) / LQ: 0,01 mg/kg Endosulfan (beta)/ LQ: 0,01 mg/kg Endrin / LQ: 0,01 mg/kg Hexachlorocyclohexane / LQ: 0,01 mg/kg Hexachlorocyclohexane (Lindane) / LQ: 0,01 mg/kg		
	Determinação de micotoxinas por cromatografia líquida com espectrometria de massas Ocratoxina / LQ: 2 µg/kg		SOP 22276

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 107

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	SOP 22231
	Aldicarbe / LQ: 1,020 µg/L	
	Aldicarbe sulfona / LQ: 0,960 µg/L	
	Aldicarbe sulfóxido / LQ: 0,600 µg/L	
	AMPA / LQ: 9µg/L	
	Benomil / LQ: 0,010 µg/L	
	Carbaril / LQ: 0,02 µg/L	
	Carbendazim / LQ: 0,410 µg/L	
	Carbofurano / LQ: 0,100 µg/L	
	Clorpirifós oxon / LQ: 5,3 µg/L	
	Demeton-O / LQ: 0,1 µg/L	
	Diuron / LQ: 0,29 µg/L	
	Gama-cialotrina / LQ: 5µg/L	
	Gution / LQ: 0,005 µg/L	
	Hidrazina-maleica / LQ: 5µg/L	
	Ioxinil octanoato / LQ: 5µg/L	
	Metamidofós / LQ: 0,1 µg/L	
	Molinato / LQ: 1,310 µg/L	
	Molinato / LQ: 1,310 µg/L	
Profenofós / LQ: 0,53 µg/L		
Tebuconazol / LQ: 0,29 µg/L		
Terbufós / LQ: 0,64 µg/L		
Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22496	
Glifosato / LQ: 10,0 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 108

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de Cianeto total pelo método colorimétrico / LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CN E
	Determinação de Cianeto Livre pelo método colorimétrico / LQ: 0,005 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 CN E
	Determinação de condutividade eletrolítica / LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico / Faixa: 2 – 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação de ânions por cromatografia iônica	SMWW, 24ª Edição, Método 4110 B SOP 22390
	Bromato / LQ: 0,01 mg/L	
	Brometo / LQ: 0,01 mg/L	
	Cloreto / LQ: 0,5 mg/L	
	Fluoreto / LQ: 0,1 mg/L	
	Fosfato orto / LQ: 0,03 mg/L	
	Nitrato / LQ: 0,40 mg/L	
	Nitrito / LQ: 0,030 mg/L	
	Sulfato / LQ: 0,5 mg/L	
	Determinação de ânions por cromatografia iônica	EPA Método 300.1:1999
	Clorato / LQ: 0,01 mg/L	
	Clorito / LQ: 0,01mg/L	
	Determinação de Cloro livre em águas pelo método titulométrico / LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl- F
	Determinação de Cloro residual livre em águas pelo método titulométrico / LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl- F
	Determinação de Cloro residual total pelo método titulométrico / LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl- F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 109

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de monocloramina e cloramina total em águas pelo método titulométrico / LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl-F
	Determinação de resíduo seco a 180°C pelo método gravimétrico / LQ: 10mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2540 B Preparo: SOP 22383
	Determinação de Boro total pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 B B / SOP 22368
	Determinação de herbicidas ácidos clorados por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22231 Preparo: WI 22421
	2,4,5-T / LQ: 0,560 µg/L	
	2,4,5-TP / LQ: 0,565 µg/L	
	2,4-D / LQ: 0,470 µg/L	
	Bentazona / LQ: 0,370 µg/L	
	Propanil / LQ: 4,860 µg/L	
	Determinação de ingrediente ativo por cromatografia líquida	Determinação e preparo SOP 22146
	Ácido maleico / LQ: 0,01 mg/L	
	Ácido acrílico / LQ: 0,01 mg/L	
	Ácido cianúrico / LQ: 0,1 mg/L	
	Formaldeído / LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de compostos organoclorados por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA Método 8081B:2007 Determinação: SOP 22185 Preparo: WI 22418
	2,4-Dicofol / LQ: 0,032 µg/L	
	4,4-DDD / LQ: 0,004 µg/L	
	4,4-DDE / LQ: 0,004 µg/L	
	4,4-DDT / LQ: 0,004 µg/L	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 110

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de compostos organoclorados por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA Método 8081B:2007 Determinação: SOP 22185 Preparo: SOP 22418
	Alaclor / LQ: 0,9 µg/L	
	Aldrin / LQ: 0,004 µg/L	
	BHC (alfa) / LQ: 0,004 µg/L	
	BHC (beta) / LQ: 0,004 µg/L	
	BHC (gama) (Lindano) / LQ: 0,004 µg/L	
	BHC (Delta) / LQ: 0,004 µg/L	
	Cis-Clordano / LQ: 0,004 µg/L	
	Cis-Nonachlor / LQ: 0,004 µg/L	
	Clordano / LQ: 0,6 µg/L	
	Clorotalonil / LQ: 0,033 µg/L	
	Dicofol / LQ: 0,023 µg/L	
	Dieldrin / LQ: 0,004 µg/L	
	Endosulfan alfa / LQ: 0,004 µg/L	
	Endosulfan beta / LQ: 0,004 µg/L	
	Endosulfan sulfato / LQ: 0,021 µg/L	
	Endrin / LQ: 0,004 µg/L	
	Endrin aldehyde / LQ: 0,004 µg/L	
	Endrin ketone / LQ: 0,004 µg/L	
	Endrin sulfate / LQ: 0,004 µg/L	
Heptacloro / LQ: 0,004 µg/L		
Heptacloro epóxido / LQ: 0,004 µg/L		
Hexaclorobenzeno / LQ: 0,004 µg/L		
Metolacloro / LQ: 0,01 µg/L		
Metoxicloro / LQ: 0,004 µg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 111

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de compostos organoclorados por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA Método 8081B:2007 Determinação: SOP 22185 Preparo: SOP 22418	
	Oxi-Clordano / LQ: 0,011 µg/L		
	Toxafeno / LQ: 3µg/L		
	Trans-Clordano / LQ: 0,004 µg/L		
	Trans-Nonachlor / LQ: 0,004 µg/L		
	Trifluralina / LQ: 0,004 µg/L		
	Determinação de fenóis por cromatografia gasosa com espectrometria de massas		EPA Método 8270D:2014 Determinação: SOP 22182 Preparo: WI 22419
	2-Clorofenol / LQ: 0,08 µg/L		
	2,4-Diclorofenol / LQ: 0,08 µg/L		
	3,4-Diclorofenol / LQ: 1 µg/L		
	2,4,5-Triclorofenol / LQ: 0,8 µg/L		
	2,4,6-Triclorofenol / LQ: 0,8 µg/L		
	2,3,4,5-Tetraclorofenol / LQ: 1 µg/L		
	2,3,4,6-Tetraclorofenol / LQ: 1 µg/L		
	2-Metilfenol (o-Cresol) / LQ: 0,1 µg/L		
	3-Metilfenol(m-Cresol) / LQ: 0,1 µg/L		
	4-Metilfenol(p-Cresol) / LQ: 0,1 µg/L		
	Fenol / LQ: 0,8 µg/L		
	Pentaclorofenol / LQ: 0,8 µg/L		
	Determinação de piretróides por cromatografia líquida com espectrometria de massas		Determinação: SOP 22209 Preparo: WI 22469
	Permetrina/ LQ: 1,200 µg/L		
Pendimentalina/ LQ: 9,870 µg/L			

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 112

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de triazinas por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22231 Preparo: WI 22469
	Atrazina / LQ: 0,520 µg/L	
	Simazina / LQ: 0,590 µg/L	
	Determinação de cianotoxinas por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Preparo e Determinação SOP 22218
	Microcistina-LR / LQ: 1,0 µg/L	
	Cilindrospermopsina / LQ: 0,3 µg/L	
	Saxitoxina GTX1 / LQ: 1 µg/L	
	Saxitoxina GTX2 / LQ: 2,700 µg/L	
	Saxitoxina GTX3 / LQ: 7,200 µg/L	
	Saxitoxina GTX4 / LQ: 1 µg/L	
	Saxitoxina NEO / LQ: 2,640 µg/L	
	Saxitoxina STX / LQ: 1 µg/L	
	Saxitoxina Total em equivalente STX / LQ: 1 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas por HeadSpace	EPA Método 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422
	1,1-Dicloro-1-propeno / LQ: 1,5 µg/L	
	1,1-Dicloroetano/ LQ: 1,5 µg/L	
	1,1-Dicloroetano/ LQ: 1,5 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano / LQ: 1,5 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano / LQ: 1,5 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno/ LQ: 1,5 µg/L	
	1,2-Dicloroetano/ LQ: 1 µg/L	
	1,2-Dicloroetano Cis/ LQ: 1,5 µg/L	
1,2-Dicloroetano Trans/ LQ: 1,5 µg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 113

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas por HeadSpace	EPA Método 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422
	1,2-Dicloropropano / LQ: 1,5 µg/L	
	1,2,3-Triclorobenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano / LQ: 1,5 µg/L	
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno / LQ: 1,8 µg/L	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 1,8 µg/L	
	1,2,4-Triclorobenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno / LQ: 1,8 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	1,3-Dicloropropano / LQ: 1,5 µg/L	
	1,3-Dicloropropeno Cis / LQ: 1,5 µg/L	
	1,3-Dicloropropeno Trans / LQ: 1,5 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	1,3,5-Triclorobenzeno / LQ: 11 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	2-Clorotolueno / LQ: 1,5 µg/L	
	4-Clorotolueno / LQ: 1,5 µg/L	
	4-Isopropiltolueno / LQ: 1,5 µg/L	
	Benzeno / LQ: 1,5 µg/L	
Bromobenzeno / LQ: 1,5 µg/L		
Bromodiclorometano / LQ: 1,5 µg/L		
Bromofórmio / LQ: 1 µg/L		
Cloreto de Vinila (Cloroeteno) / LQ: 0,2 µg/L		
Clorobenzeno (Mono) / LQ: 1,5 µg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 114

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas por HeadSpace	EPA Método 8260D:2017 Determinação: SOP 22184 Preparo: WI 22422
	Clorofórmio / LQ: 1,5 µg/L	
	Dibromoclorometano / LQ: 1,5 µg/L	
	Diclorometano (Cloreto de Metileno) / LQ: 1,5 µg/L	
	Estireno / LQ: 1,5 µg/L	
	Etanol / LQ: 1,5 µg/L	
	Etilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	ETBE / LQ: 3,0µg/L	
	Hexacloro-1,3-Butadieno / LQ: 1,5 µg/L	
	Isopropilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	MTBE / LQ: 3,0µg/L	
	Metiletil Ketone / LQ: 40µg/L	
	Metilsobutil Ketone / LQ: 40 µg/L	
	n-Butilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	n-Propilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	m-p-Xileno / LQ: 1,5 µg/L	
	o-Xileno / LQ: 1,5 µg/L	
	sec-Butilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	terc-Butilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono / LQ: 1,5 µg/L	
Tetracloroeteno / LQ: 1,5 µg/L		
Tolueno / LQ: 1,5 µg/L		
Tribromometano / LQ: 8 µg/L		
Tricloroeteno / LQ: 1,5 µg/L		
Trihalometanos / LQ: 8 µg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 115

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA Método 8270D:2014 Determinação: SOP 22210 Preparo: WI 22419
	Acenaftileno / LQ: 0,005 µg/L	
	Acenafteno / LQ: 0,005 µg/L	
	Antraceno / LQ: 0,005 µg/L	
	Benzo(a)antraceno / LQ: 0,005 µg/L	
	Benzo(a)pireno / LQ: 0,005 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno / LQ: 0,005 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno / LQ: 0,005 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno / LQ: 0,005µg/L	
	Criseno / LQ: 0,005 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno / LQ: 0,005 µg/L	
	Fenantreno / LQ: 0,005 µg/L	
	Fluoranteno / LQ: 0,005 µg/L	
	Fluoreno / LQ: 0,005 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno / LQ: 0,005 µg/L	
	Naftaleno / LQ: 0,005 µg/L	
	Pireno / LQ: 0,005 µg/L	
	Determinação de Acrilamida por cromatografia líquida com espectrometria de massas / LQ: 0,12 µg/L	Determinação: SOP 22186 Preparo: WI 22469
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B SOP 22319
Alumínio Total / LQ: 0,05 mg/L		
Antimônio Total / LQ: 0,005 mg/L		
Arsênio Total / LQ: 0,01 mg/L		
Bário Total / LQ: 0,01 mg/L		
Berílio Total / LQ: 0,002 mg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 116

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B SOP 22319
	Cádmio Total / LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio Total / LQ: 1,0 mg/L	
	Chumbo Total / LQ: 0,01 mg/L	
	Cobalto Total / LQ: 0,005 mg/L	
	Cobre Total / LQ: 0,005 mg/L	
	Cromo Total / LQ: 0,01 mg/L	
	Estanho Total / LQ: 0,1 mg/L	
	Ferro Total / LQ: 0,05 mg/L	
	Lítio Total / LQ: 0,05 mg/L	
	Magnésio Total / LQ: 0,5 mg/L	
	Manganês Total / LQ: 0,05 mg/L	
	Molibdênio Total / LQ: 0,005 mg/L	
	Níquel Total / LQ: 0,01 mg/L	
	Potássio Total / LQ: 0,5 mg/L	
	Prata Total / LQ: 0,005 mg/L	
	Selênio Total / LQ: 0,01 mg/L	
	Sódio Total / LQ: 1,0 mg/L	
	Tálio Total / LQ: 0,03 mg/L	
	Urânio Total / LQ: 0,02 mg/L	
Vanádio Total / LQ: 0,01 mg/L		
Zinco Total / LQ: 0,05 mg/L		
Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de vapor frio	SMWW, 24ª Edição, Método 3112 B SMWW, 24ª Edição, Método 3120 B Determinação: SOP 22402 Preparo: SOP 22319	
Mercúrio Total / LQ: 0,0002 mg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 117

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) via abertura por micro-ondas	EPA Método 6020B:2014 Determinação: SOP 22412 EPA Método 3015A:2007 Preparo: SOP 22319
	Alumínio Total / LQ: 0,008 mg/L	
	Antimônio Total / LQ: 0,00008 mg/L	
	Arsênio Total / LQ: 0,00008 mg/L	
	Bário Total / LQ: 0,0008 mg/L	
	Berílio Total / LQ: 0,00008 mg/L	
	Boro total / LQ: 0,008 mg/L	
	Cádmio Total / LQ: 0,00008 mg/L	
	Chumbo Total / LQ: 0,00008 mg/L	
	Cobalto Total / LQ: 0,00008 mg/L	
	Cobre Total / LQ: 0,002 mg/L	
	Cromo Total / LQ: 0,0008 mg/L	
	Estanho Total / LQ: 0,0002 mg/L	
	Estrôncio Total / LQ: 0,002 mg/L	
	Ferro Total / LQ: 0,008 mg/L	
	Lítio Total / LQ: 0,0008 mg/L	
	Magnésio total / LQ: 0,1 mg/L	
	Manganês Total / LQ: 0,0008 mg/L	
	Mercúrio total / LQ: 0,00008 mg/L	
	Molibdênio Total / LQ: 0,0008 mg/L	
	Níquel Total / LQ: 0,0008 mg/L	
	Prata Total / LQ: 0,002 mg/L	
	Selênio Total / LQ: 0,0008 mg/L	
Tálio Total / LQ: 0,00008 mg/L		
Urânio Total / LQ: 0,00008 mg/L		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 118

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) via abertura por micro-ondas	EPA Método 6020B:2014 Determinação: SOP 22412 EPA Método 3015A:2007 Preparo: SOP 22319
	Vanádio Total / LQ: 0,00008 mg/L	
	Zinco Total / LQ: 0,004 mg/L	
	Determinação de Oxialetos e Dietilenotriamina por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: SOP 22309 Preparo: WI 22469
	Bromato / LQ: 1,2µg/L	
	Clorato / LQ: 1,3µg/L	
	Dietilenotriamina / LQ: 100µg/L	
	Perclorato / LQ: 1,2 µg/L	
	Determinação de radioatividade pelo método contador de gás proporcional	Preparo e Determinação SOP 22205
	Rádio 226 / LQ: 0,75 Bq/L	
	Rádio 228 / LQ: 0,08 Bq/L	
	<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL MÚSCULO BOVINO	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>
Determinação de resíduos de drogas veterinárias por cromatografia líquida com espectrometria de massas		Preparo e Determinação SOP 22244
Abamectina/ LQ: 5,48 µg/kg		
Albendazol/ LQ: 6,75 µg/kg		
Dimetridazole/ LQ: 8,15 µg/kg		
Doramectina/ LQ: 5,64 µg/kg		
Eprinomectina/ LQ: 3,83 µg/kg		
Ivermectina/ LQ: 2,85 µg/kg		
Moxidectina/ LQ: 6,59 µg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 119

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL MÚSCULO DE FRANGO	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de resíduos de drogas veterinárias por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Preparo e Determinação SOP 22244
	AHD/ LQ: 0,40 µg/kg	
	AMAZ/ LQ: 0,45 µg/kg	
	AOZ/ LQ: 0,35 µg/kg	
	SEM/ LQ: 0,60 µg/kg	
	Determinação de resíduos de anticoccidianos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Preparo e Determinação SOP 22266
	Amprólio / LQ: 12,69 µg/kg	
	Carbazina / LQ: 13,48 µg/kg	
	Clopidol / LQ: 11,07 µg/kg	
	Diaveridina / LQ: 15,84 µg/kg	
	Diclazuril / LQ: 15,62 µg/kg	
	Lasalocid / LQ: 2,23 µg/kg	
	Maduramicina / LQ: 12,45 µg/kg	
	Monensina/ LQ: 1,87 µg/kg	
	Narasina / LQ: 3,59 µg/kg	
Robenidina / LQ: 50 µg/kg		
Salinomocina / LQ: 10,15 µg/kg		
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL MÚSCULO DE AVES	Determinação de resíduos de drogas veterinárias por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Preparo e Determinação SOP 22221
	Cloranfenicol / LQ: 0,5 µg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 120

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL OVOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de drogas veterinárias por cromatografia líquida com espectrometria de massas AHD/ LQ: 0,65 µg/kg	Preparo e Determinação SOP 22219	
	AMAZ/ LQ: 0,20 µg/kg		
	AOZ/ LQ: 0,40 µg/kg		
	SEM/ LQ: 0,65 µg/kg		
	Determinação de resíduos de anticoccidianos por cromatografia líquida com espectrometria de massas Amprólio / LQ: 10 µg/kg	Preparo e Determinação SOP 22266	
	Carbazina / LQ: 10 µg/kg		
	Clopidol / LQ: 7,95 µg/kg		
	Diaveridina / LQ: 10 µg/kg		
	Diclazuril / LQ: 10 µg/kg		
	Lasalocid / LQ: 2,11 µg/kg		
	Maduramicina / LQ: 2,50 µg/kg		
	Monensina/ LQ: 1,92 µg/kg		
	Narasina / LQ: 2,41 µg/kg		
	Robenidina / LQ: 4,57 µg/kg		
	Salinomocina / LQ: 2,66 µg/kg		
	<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL MÚSCULO SUÍNO, MÚSCULO BOVINO E FÍGADO BOVINO	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de resíduos de anabolizantes por cromatografia líquida com espectrometria de massas 17 - alpha – Methyltestosterone / LQ: 0,82 µg/kg	Preparo e Determinação SOP 22258
		17 - beta – Estradiol/ LQ: 1,56 µg/kg	
Dienestrol / LQ: 1,14 µg/kg			
Diethylstilbestrol / LQ: 1,17 µg/kg			

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 121

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de resíduos de anabolizantes por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Preparo e Determinação SOP 22258
MÚSCULO SUÍNO, MÚSCULO BOVINO E FÍGADO BOVINO	Hexestrol / LQ: 0,77 µg/kg	
	Nandrolone / LQ: 1,27 µg/kg	
MÚSCULO SUÍNO	Determinação de resíduos de Ractopamina por cromatografia líquida com espectrometria de massas / LQ: 0,1 µg/kg	Preparo e Determinação SOP 22255
MÚSCULO BOVINO	Determinação de resíduos de Ractopamina por cromatografia líquida com espectrometria de massas / LQ: 0,1 µg/kg	Preparo e Determinação SOP 22255
	Determinação de resíduos de Fenilbutazona por cromatografia líquida com espectrometria de massas / LQ: 10 µg/kg	Preparo e Determinação SOP 22267
FÍGADO BOVINO E FÍGADO DE AVES	Determinação de resíduos de sulfas por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Preparo e Determinação SOP 22256
	Sulfametoxazol / LQ: 27,56 µg/kg	
	Sulfatiazol/ LQ: 47,25 µg/kg	
	Sulfadimetoxina/ LQ: 54,26 µg/kg	
	Sulfadoxina/ LQ: 34,61 µg/kg	
	Sulfamerazina/ LQ: 38,43 µg/kg	
	Sulfaquinoxalina/ LQ: 40,25 µg/kg	
	Sulfaclorpiridazina/ LQ: 48,92 µg/kg	
	Sulfadiazina/ LQ: 49,46 µg/kg	
	Sulfametazina/ LQ: 40,80 µg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 122

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de resíduos de tetraciclinas por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Preparo e Determinação SOP 22268
LEITE	Doxycycline hyclate / LQ: 6,56 µg/kg	
	Oxytetracycline hydrochloride / LQ: 5,05 µg/kg	
	Tetracycline hydrochloride / LQ: 5,74 µg/kg	
	Chlortetracycline / LQ: 50 µg/kg	
	Determinação de resíduos de carbamatos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Preparo e Determinação SOP 22269
	Aldicarb / LQ: 9,0 µg/kg	
	Carbaril / LQ: 6,0 µg/kg	
	Metiocarb / LQ: 16,0 µg/kg	
	Metomil / LQ: 6,6 µg/kg	
	Oxamil / LQ: 12,8 µg/kg	
	Propoxur / LQ: 19,2 µg/kg	
	Determinação de resíduos de piretróides por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Preparo e Determinação SOP 22269
	Ciflutrina/ LQ: 38 µg/kg	
	Cipermetrina/ LQ: 36 µg/kg	
	Deltametrina/ LQ: 18,2 µg/kg	
	Fenvarelato/ LQ: 13,2 µg/kg	
	Gama cialotrina / LQ: 16,9 µg/kg	
	Lambda cialotrina / LQ: 16,9 µg/kg	
	Permetrina/ LQ: 16,4 µg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 123

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de resíduos de organofosforados por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Preparo e Determinação SOP 22269
LEITE	Acefato/ LQ: 13,3 µg/kg	
	Azinfós etil / LQ: 14,5 µg/kg	
	Azinfós metil/ LQ: 15,9 µg/kg	
	Clorpirifos etil / LQ: 8,1 µg/kg	
	Clorpirifos metil / LQ: 8,9 µg/kg	
	Diazinon / LQ: 7,7 µg/kg	
	Diclorvós/ LQ: 6,4 µg/kg	
	Metamidofós/ LQ: 9,6 µg/kg	
	Metidation/ LQ: 12,2 µg/kg	
	Mevinfós/ LQ: 5,3 µg/kg	
	Paration/ LQ: 10,3 µg/kg	
	Pirimifos Etil / LQ: 15,7 µg/kg	
	Pirimifós Metil / LQ: 19,8 µg/kg	
	Triclorfon/ LQ: 5,4 µg/kg	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	Determinação: SOP 22402 Preparo: SOP 22400
CARNES E PESCADOS	Arsênio / LQ: 0,5 mg/kg	
	Cádmio / LQ: 0,1 mg/kg	
	Chumbo / LQ: 0,5 mg/kg	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de vapor frio	Determinação: SOP 22402 Preparo: SOP 22400
	Mercúrio / LQ: 0,01 mg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 124

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	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 ANIMAL	Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) via abertura por micro-ondas	Determinação: SOP 22412 Preparo: SOP 22400
CARNES E PESCADOS	Antimônio/ LQ: 0,009 mg/Kg	
	Arsênio/ LQ: 0,009 mg/Kg	
	Cádmio/ LQ: 0,009 mg/Kg	
	Chumbo/ LQ: 0,009 mg/Kg	
	Cobre/ LQ: 0,09 mg/Kg	
	Cromo/ LQ: 0,09 mg/Kg	
	Mercúrio / LQ: 0,009 mg/Kg	
	Níquel/ LQ: 0,09 mg/Kg	
	Selênio/ LQ: 0,09 mg/Kg	
	Zinco/ LQ: 0,09 mg/Kg	
		Determinação de Resíduos de Metronidazolepor cromatografia líquida com espectrometria de massas / LQ: 0,04 µg/kg
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	Determinação: SOP 22402 Preparo: SOP 22400
FRUTAS POLPA E SUCO DE FRUTAS	Antimônio / LQ: 0,5 mg/kg	
	Arsênio / LQ: 0,05 mg/kg	
	Cádmio / LQ: 0,01 mg/kg	
	Chumbo / LQ: 0,05 mg/kg	
	Cobre / LQ: 0,05 mg/kg	
	Cromo / LQ: 0,01 mg/kg	
	Estanho / LQ: 0,5 mg/kg	
	Níquel / LQ:0,01 mg/kg	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 125

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS POLPA E SUCO DE FRUTAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	Determinação: SOP 22402 Preparo: SOP 22400
	Selênio / LQ: 0,5 mg/kg	
	Zinco / LQ: 0,05 mg/kg	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) com geração de vapor frio	Determinação: SOP 22402 Preparo: SOP 22400
	Mercúrio / LQ: 0,01 mg/kg	
	Determinação de metais por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS) via abertura por micro-ondas	Determinação: SOP 22412 Preparo: SOP 22400
	Antimônio/ LQ: 0,009 mg/Kg	
	Arsênio/ LQ: 0,009 mg/Kg	
	Cádmio/ LQ: 0,009 mg/Kg	
	Chumbo/ LQ: 0,009 mg/Kg	
	Cobre / LQ: 0,09 mg/Kg	
	Cromo/ LQ: 0,09 mg/Kg	
	Mercúrio / LQ: 0,009 mg/Kg	
	Níquel/ LQ: 0,09 mg/Kg	
Selênio/ LQ: 0,09 mg/Kg		
Zinco/ LQ: 0,09 mg/Kg		
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	Determinação: SOP 22402 Preparo: SOP 22400
	Cádmio / LQ: 0,4 mg/kg	
Chumbo / LQ: 0,6 mg/kg		

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 126

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUAS	<i>Raphidocelis subcapitata</i> - Ensaio de toxicidade para algas / LQ: 0,01% (v/v)	EPA Método 1003.0:2002
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	<i>Desmodesmus subspicatus</i> - Ensaio de toxicidade para algas / LQ: 0,01% (v/v)	ABNT NBR 12648:2018 SOP 22273
	<i>Daphnia magna</i> - Ensaio de toxicidade aguda para microcrustáceo / LQ: 0,01% (v/v)	OECD 202 (2004)
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda para microcrustáceo / LQ: 0,01% (v/v)	OECD 202 (2004)
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica para microcrustáceo / LQ: 0,01% (v/v)	EPA 1002.0 (2002)
	<i>Pimephales promelas</i> - Ensaio de toxicidade aguda para peixes / LQ: 0,01% (v/v)	OECD 203 (2019)
	<i>Pimephales promelas</i> - Ensaio de toxicidade crônica para peixes / LQ: 0,01% (v/v)	EPA 1000.0 (2002)
	<i>Danio rerio</i> - Ensaio de toxicidade aguda para peixes / LQ: 0,01% (v/v)	OECD 203 (1992)
	Plantas não alvo - Teste de germinação de sementes e crescimento de plântulas / LQ: 0,01% (v/v)	OECD 208 (2006)
	<i>Salmonella</i> /microsoma - Teste de AMES / LQ: Não se aplica	OECD 471 (2020)
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de substrato definido (Cartela) / LQ: 1,0 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de substrato definido (Cartela) / LQ: 1,0 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência por método de substrato definido	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	Helmintos - Determinação e quantificação de ovos viáveis pela técnica de microscopia / LQ: 1 ovo/L	USEPA United States Environmental Protection Agency. EPA Método 625/R-92/013:2003

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 127

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	<i>Giardia e Cryptosporidium</i> - Determinação e quantificação pela técnica de filtração, separação imunomagnética e microscopia de imunofluorescência / LQ: 0,1 cistos ou oocistos/L	SMWW, 24ª Edição, Método 9711 B e C
	<i>Giardia e Cryptosporidium</i> - Determinação e quantificação pela técnica de filtração, separação imunomagnética e microscopia de imunofluorescência / LQ: 0,1 cistos ou oocistos/L	USEPA Método 1623.1:2012
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA SALINA/SALOBRA	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de substrato definido (Cartela) / LQ: 1,0 NMP/100mL	ISO 9308-2:2014
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de substrato definido (Cartela) / LQ: 1,0 NMP/100mL	ISO 9308-2:2014
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência por método de substrato definido	ISO 9308-2:2014
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Cianobactérias – Identificação e quantificação (contagem de células) / LQ: 1 cel/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F SOP 22264
	Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos / LQ: 1 ind/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 F SOP 22264
	<i>Vibrio fischeri</i> - Ensaio de toxicidade aguda para bactérias luminescentes LQ: Não se aplica	ABNT NBR 15411-3:2021 SOP 22122
	Zooplâncton - Determinação, identificação e quantificação / LQ: 1 ind/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 10200 G SOP 22289
	<i>Daphnia magna</i> - Ensaio de toxicidade aguda para microcrustáceo / LQ: 0,01% (v/v)	ABNT NBR 12713:2022 SOP 22290
	<i>Daphnia similis</i> - Ensaio de toxicidade aguda para microcrustáceo / LQ: 0,01% (v/v)	ABNT NBR 12713:2022 SOP 22290

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 128

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
ÁGUAS	Clorofila <i>a</i> - Determinação pelo método espectrofotométrico/ LQ: 1 µg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 10150
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	<i>Ceriodaphnia dubia</i> - Ensaio de toxicidade crônica para microcrustáceo / LQ: 0,01% (v/v)	ABNT NBR 13373:2022 SOP 22291
	<i>Pimephales promelas</i> - Ensaio de toxicidade aguda para peixes / LQ: 0,01% (v/v)	ABNT NBR 15088:2022 SOP 22294
	<i>Danio rerio</i> - Ensaio de toxicidade aguda para peixes / LQ: 0,01% (v/v)	ABNT NBR 15088:2022 SOP 22294
	<i>Pimephales promelas</i> - Ensaio de toxicidade crônica para peixes / LQ: 0,01% (v/v)	ABNT NBR 15499:2022 SOP 22293
	<i>Raphidocelis subcapitata</i> - Ensaio de toxicidade para algas / LQ: 0,01% (v/v)	ABNT NBR 12648:2018 SOP 22273
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos – meio A1 / LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de plaqueamento em profundidade (<i>Pour plate</i>) e <i>Spred plate</i> / LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície / LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9610 C
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> Determinação pela técnica de Presença/Ausência por membrana filtrante	ISO 9308-1:2014
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa por membrana filtrante / LQ: 1 UFC/100mL	ISO 9308-1:2014
<i>Enterococos/Estreptococos fecais</i> - Determinação quantitativa pela técnica de de substrato definido (Cartela) / LQ: 1,0 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 D	

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 129

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
	<i>Enterococos/Streptococos fecais</i> - Determinação pela técnica de presença/ausência (substrato fluorogênico)	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 D
	<i>Enterococos/Streptococos fecais</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos / LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 B
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência por membrana filtrante (P/A)	ISO 14189:2013
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa por membrana filtrante / LQ: 1 UFC/100 mL	ISO 14189:2013 SOP 22232
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência por método de substrato definido enzimático	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 G SOP 22207
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa por método de substrato definido enzimático (Cartela) (NMP) / LQ: 1,0 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 G SOP 22207
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 F
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa por tubos múltiplos / LQ: 1,8 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 F
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação pela técnica de Presença/Ausência – meio A1	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E SOP 22247
	<i>Enterococcus</i> sp - Determinação quantitativa por membrana filtrante / LQ: 1,0 UFC/100mL	ISO 7899-2:2000
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa por membrana filtrante / LQ: 1,0 UFC/100mL	ISO 9308-1:2014
	Esporos de bactérias aeróbias - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em placa / LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9218 B SOP 22312

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 130

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUAS	<i>Clostridium sulfito redutor</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência por membrana filtrante	ISO 6461-2:1986
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	<i>Clostridium sulfito redutor</i> - Determinação quantitativa por membrana filtrante / LQ: 1,0 UFC/mL	ISO 6461-2:1986
	<i>Coliformes termotolerantes</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) / LQ: 1,0 NMP/mL	SOP 22247
	<i>Coliformes termotolerantes</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SOP 22247
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS E LODO	<i>Eisenia</i> spp- Ensaio de toxicidade aguda para minhocas / LQ: 0,01% (p/p)	OECD 207 (1984)
RESÍDUOS	<i>Hyalella</i> spp - Ensaio de toxicidade em sedimento para anfípodos / LQ: Não se aplica	ABNT NBR 15470:2021
RESÍDUOS LÍQUIDOS	<i>Vibrio fischeri</i> - Ensaio de toxicidade aguda para bactérias luminescentes / LQ: Não se aplica	ABNT NBR 15411-3:2021
	Plantas não alvo - Teste de germinação de sementes e crescimento de plântulas / LQ: Não se aplica	OECD 208 (2006)
	<i>Giardia</i> e <i>Cryptosporidium</i> - Determinação pela técnica de filtração, separação imunomagnética e microscopia de imunofluorescência LQ: 1 cistos ou oocistos/g	USEPA Método 1623.1:2012
	<i>Salmonella</i> /microsoma - Teste de AMES / LQ: Não se aplica	OECD 471 (2020)
	<i>Coliformes termotolerantes (fecais)</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos – meio A1 / LQ: 1,8 NMP/g	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E Cetesb Norma Técnica L5.406

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 131

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE SOLOS, SEDIMENTOS E LODO RESÍDUOS RESÍDUOS LÍQUIDOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
	Helmintos - Determinação de ovos viáveis pela técnica de microscopia / LQ: 0,25 ovo/g equivalente a LQ: 1 ovo/4g	USEPA United States Environmental Protection Agency EPA Método 625/R-92/013
	<i>Salmonella</i> sp - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição (2019), Método: 5.5.3.1.3 SOP 22206
	<i>Grandidierella bonnieroides</i> - Ensaio de toxicidade aguda para anfípodas marinhas e estuarinas / LQ: Não se aplica	ABNT NBR 15638:2021 SOP 22249
	Bentos - Identificação e quantificação / LQ: 4 ind/m ²	SMWW, 24ª Edição, Método 10500 C e D / SOP 22524
	<i>Bolores e Leveduras</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície / LQ: 1,0 UFC/g	ISO 21527:1 e 2 (2008)
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição (2019), Método: 5.5.3.1.3
	<i>Coliformes totais e Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (petrifilm) /LQ: Não se aplica	AOAC International – Official Method of Analysis - Microbiological Method 998.08 (E. coli) e AOAC 991.14 (Coliformestotais), 20th Edition, 2016. Volume 1.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm) / LQ: 1,0UFC/g	AOAC International – Official Method of Analysis - Microbiological Method 998.08 (E. coli), 20th Edition, 2016. Volume 1.
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade/ LQ: 1,0UFC/g	AOAC International – Official Method of Analysis - Microbiological Method 991.14 (Coliformestotais), 20th Edition, 2016. Volume 1.
	<i>Coliformes totais</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm) / LQ: 1,0UFC/g	AOAC International – Official Method of Analysis - Microbiological Method 991.14 (Coliformestotais), 20th Edition, 2016. Volume 1.
	Contagem total de mesófilos aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade / LQ: 1,0 UFC/g	ABNT NBR ISO 4833 partes 1 e 2 (2015)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 133

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS AMOSTRAS AMBIENTAIS	ENSAIOS BIOLÓGICOS <i>Contagem total de mesófilos aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade / LQ: 1,0 UFC / 15min / cm³ / placa</i>	ABNT NBR ISO 4833-2:2015 SMWW, 24ª Edição, Método 9020 B
	<i>Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície / LQ: 1,0 UFC / 15min / cm³ / placa</i>	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição (2019), Método: 5.5.3.1.2. SMWW, 24ª Edição, Método 9020 B
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos – meio A1 / LQ: 1,8 NMP/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9221 E
	<i>Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa por membrana filtrante / LQ: 1 UFC/250mL</i>	ISO 16266:2006
	<i>Pseudomonas aeruginosa - Determinação pela técnica de Presença/Ausência por substrato enzimático / LQ: Não se aplica</i>	ISO 16266-2:2018
	<i>Pseudomonas aeruginosa - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos / LQ: 1,8 NMP/100mL</i>	SMWW, 24ª Edição, Método 9213 F
	<i>Enterococcus sp - Determinação pela técnica de Presença/Ausência</i>	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 D
	<i>Enterococcus sp – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos / LQ: 1,0 NMP/mL</i>	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 D
	<i>Enterococos/Estreptococos fecais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos / LQ: 1,8 NMP/100mL</i>	SMWW, 24ª Edição, Método 9230 B
	Clostridium sulfito redutor - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6461-1:1986
	Clostridium sulfito redutor - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos / LQ: 1,1 NMP/100mL	ISO 6461-1:1986

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 134

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante / LQ: 1,0UFC/100mL	ISO 14189:2013
	<i>Clostridium perfringens</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência por membrana filtrante	ISO 14189:2013
	<i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos / LQ: 1,0 NMP/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos / LQ: 1,0 NMP/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9223 B
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade / LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9215 B
	<i>Salmonella</i> sp. - Determinação pela técnica de Presença/Ausência / LQ: Não se aplica	ISO 6579-1:2017 ABNT NBR ISO 6579:2014
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Método 9610 C
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	ABNT NBR ISO 6888-1:2016
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície/ LQ: 1,0UFC/mL	ABNT NBR ISO 6888-1:2016
	<i>Clostridium sulfito redutor</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência por membrana filtrante	ISO 6461-2:1986
	<i>Clostridium sulfito redutor</i> - Determinação quantitativa por membrana filtrante / LQ: 1,0 UFC/mL	ISO 6461-2:1986

ESCOPODAACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 135

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA MINERAL, ÁGUA ENVASADA, ÁGUA DE ABASTECIMENTO PARA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
	<i>Enterococcus</i> sp - Determinação pela técnica de Presença/Ausência por membrana filtrante	ISO 7899-2:2000
	<i>Enterococcus</i> sp - Determinação quantitativa por membrana filtrante / LQ: 1 UFC/250mL	ISO 7899-2:2000
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência por membrana filtrante	ISO 9308-1:2014
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa por membrana filtrante / LQ: 1,0 UFC/100mL	ISO 9308-1:2014
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> AMOSTRAS AMBIENTAIS SWAB DE EQUIPAMENTOS SWAB DE SUPERFÍCIES SWAB DE UTENSÍLIOS SWAB DE MÃOS SWAB DE INSTALAÇÃO	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície / LQ: 1,0 UFC/cm ²	ABNT NBR ISO 6888-1:2016
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação pela técnica de Presença/Ausência /	ABNT NBR ISO 6888-1:2016
	<i>Salmonella</i> sp. - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017 ABNT NBR ISO 6579:2014
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície / LQ: 1,0 UFC/cm ²	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição (2019), Método: 5.5.3.1.3
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição (2019), Método: 5.5.3.1.3
	Contagem total de mesófilos aeróbios - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície / LQ: 1,0 UFC/cm ²	ABNT NBR ISO 4833 partes 1 e 2 (2015)
	Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície / LQ: 1,0 UFC/cm ²	Farmacopéia Brasileira, 6ª Edição (2019), Método: 5.5.3.1.2.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 137

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem em rios, lagos, represas, nascentes, praias, estuários, estação de tratamento de água (ETA), estação de tratamento de efluente (ETE) e redes de distribuição de água tratada	Águas SOP 22363 SMWW, 24ª Edição, Método 1060 Efluentes NBR 9898 (1987)
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUAS ÁGUA SUBTERRÂNEA	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem de água subterrânea em poços de monitoramento, em solos em encostas, morros, em sondagem de reconhecimento para fins de qualidade ambiental	Poços de monitoramento NBR 15495-1 (2007) NBR 15847 (2010) CETESB Norma 6410 (1999) SMWW, 24ª Edição, Método 1060
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS SOLO	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem de solos	Solos SOP 22531
<u>MEIO AMBIENTE</u> SOLOS SEDIMENTO	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem de sedimentos em rios, lagos, estuários, represas, praias	SOP 22363 SOP 22531
<u>MEIO AMBIENTE</u> RESÍDUOS RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem de lodos de lagoas de tratamento, lodos adensados de decantador	SOP 22363 SOP 22531

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 138

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de condutividade eletrolítica / LQ: 1 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico / Faixa: 2 – 12	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 H+ B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana / LQ: 0,1	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação de Potencial redox pelo método eletrométrico / LQ: Não se aplica	SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B SOP 22407
	Verificação da aparência pelo método visual	SMWW, 24ª Edição, Método 2110
	Determinação da temperatura / Faixa: 0 – 50°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação da Saturação de oxigênio pelo método matemático / LQ: Não se aplica	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 O G
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,1NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de Salinidade pelo método de refratometria / LQ: 2 ppmil	SMWW, 24ª Edição, Método 2520 WI 22493
	Determinação de cloro livre e cloro total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) / LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl G
	Determinação de vazão	Medição direta SOP 22535
	Determinação de monocloramina e cloraminas totais pelo método matemático/ LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500 Cl- G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 139

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0227	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>	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA, ÁGUA SALINA/SALOBRA	Determinação de transparência pelo método do Disco de Secchi / LQ: 1 cm	EPA V.E.M.M., Cap. 15 (2006) SOP 22410
	Determinação da Aparência (coloração, corantes artificiais, espumas, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos sólidos objetáveis, substâncias que conferem odor, substâncias que conferem cor, fase livre, odor) pelo método de observação visual ou percepção/ LQ: Não se aplica	SMWW, 24ª Edição, Método 2110 SOP 22409
<u>MEIO AMBIENTE</u>		
SOLOS SOLOS, SEDIMENTOS, LODO RESÍDUOS RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 até 12	Medição direta SOP 22532
	X-X-X-X-X-X-X-X-X-X	