
RES: RES: Documentos Habilitação - Pregão nº 063/2018 - Parte III



CASAN
FL. 93
GLI-DICOL

De : Comercial Licitacoes <Comercial.Licitacoes@nsf.org>

Seg, 28 de mai de 2018 09:29

Assunto : RES: RES: Documentos Habilitação - Pregão nº 063/2018 - Parte III

Para : ADOLFO CUROTTO MARTINS <acmartins@casan.com.br>

Cc : pregao <pregao@casan.com.br>

Adolfo, bom dia

Segue código de rastreio: **DY538770038BR**

09:28

Atenciosamente,

Anelise Maron Vilagran

Commercial Analyst - Brasil

T +55 51 3493-6888

NSF Bioensaíais | www.nsf-bioensaíais.com.br | **NSF International** | www.nsf.org

Rua Palermo, 257 – Santa Isabel – Viamão – RS – 94.480-775, Brasil

De: ADOLFO CUROTTO MARTINS [mailto:acmartins@casan.com.br]

Enviada em: sexta-feira, 25 de maio de 2018 15:58

Para: Comercial Licitacoes

Cc: pregao

Assunto: Re: RES: Documentos Habilitação - Pregão nº 063/2018 - Parte III

Olá Anelise, ok.

Atenciosamente,

Adolfo Curotto Martins - Pregoeiro e Membro da CPL

Fone: +55 (48) 3221-5213 - Rua Emílio Blum, 83 – Centro – Florianópolis/SC. CEP 88020-010

CASAN / Gerência de Licitações – GLI / Divisão de Compras e Licitações – DICOL / www.casan.com.br

De: "Comercial Licitacoes" <Comercial.Licitacoes@nsf.org>

Para: "pregao" <pregao@casan.com.br>

Enviadas: Sexta-feira, 25 de maio de 2018 13:27:52

Assunto: RES: Documentos Habilitação - Pregão nº 063/2018 - Parte III

Adolfo, boa tarde

Favor substituir o CNPJ por este que está em anexo.

Atenciosamente,

Anelise Maron Vilagran

Commercial Analyst - Brasil

T +55 51 3493-6888

NSF Bioensaíais | www.nsf-bioensaíais.com.br | **NSF International** | www.nsf.org

Rua Palermo, 257 – Santa Isabel – Viamão – RS – 94.480-775, Brasil

De: Comercial Licitacoes

Enviada em: sexta-feira, 25 de maio de 2018 10:37

Para: pregao@casan.com.br

Assunto: Documentos Habilitação - Pregão nº 063/2018 - Parte III

DY538770038BR

O horário apresentado no histórico do objeto não indica quando a situação ocorreu, mas sim quando os dados foram recebidos pelo sistema, exceto no caso do SEDEX 10 e do SEDEX Hoje, em que ele representa o horário real da entrega.



Objeto entregue ao destinatário
28/05/2018 16:19 FLORIANOPOLIS / SC

28/05/2018 16:19 FLORIANOPOLIS / SC	Objeto entregue ao destinatário
<hr/>	
28/05/2018 10:05 FLORIANOPOLIS / SC	Objeto saiu para entrega ao destinatário
<hr/>	
28/05/2018 09:10 FLORIANOPOLIS / SC	Objeto encaminhado de Unidade de Distribuição em FLORIANOPOLIS / SC para Unidade de Distribuição em FLORIANOPOLIS / SC
<hr/>	
28/05/2018 09:03 FLORIANOPOLIS / SC	A entrega não pode ser efetuada - Endereço incorreto Objeto sujeito a atraso na entrega ou a devolução ao remetente
<hr/>	
25/05/2018 20:31 PORTO ALEGRE / RS	Objeto encaminhado de Unidade de Tratamento em PORTO ALEGRE / RS para Unidade de Distribuição em FLORIANOPOLIS / SC
<hr/>	
25/05/2018 17:23 PORTO ALEGRE / RS	Objeto encaminhado de Agência dos Correios em PORTO ALEGRE / RS para Unidade de Tratamento em PORTO ALEGRE / RS
<hr/>	
25/05/2018 15:56 PORTO ALEGRE / RS	Objeto postado

ANEXO I - PLANILHA DE PREÇO**PROPOSTA DETALHADA DO PREGÃO nº 063/2018**

LOTE 1						
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	91253	Análises de águas subterrâneas CONAMA 396/08 – Conforme Termo de Referência (ANEXO II)	Amostra	600	583,33	349.998,00

Declaração de Plena Aceitação dos Termos do Edital e Execução do Objeto Conforme as Exigências do Edital

A NSF BIOENSAIOS – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISES E CERTIFICAÇÃO LTDA, CNPJ nº 93464204/0001-64, com endereço à Rua Palermo, 257. Bairro Santa Isabel – Viamão – RS – CEP. 94480-775, declara que concorda inteiramente com as condições do EDITAL de PREGÃO Nº 063/2018 (seus respectivos Anexos e Esclarecimentos), sobretudo com as seguintes exigências:

1. Prazos de entrega, local de entrega, e demais condições comerciais se existirem (como garantia, prazo de validade condições de montagem e/ou manutenção e outros);
2. **Responsabiliza-se** com a entrega/execução do material/serviço **exatamente** como exigido nas especificações técnicas e condições comerciais do Edital (seus respectivos Anexos e Esclarecimentos).
3. Para fins de execução contratual, entrega do objeto, **fiscalização e gestão** do contrato (sobretudo condições comerciais e especificações técnicas) **será pautada** no Edital seus respectivos Anexos e Esclarecimentos.

A validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data de abertura do envelope de proposta de preços (podendo ser prorrogada desde que solicitada pela Administração e aceito pela proponente).

Informações Tributárias



A NSF BIOENSAIOS – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISES E CERTIFICAÇÃO LTDA, declara plena ciência da Lei Nº 4.729, de 14/07/1965 que define o crime de sonegação fiscal e dá outras providências. Declara ciência que a CASAN é contribuinte do ICMS.
CNPJ do Local de Faturamento – 82.508.433/0001-17

Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE

CNAE principal: 71.20-1-00 – Testes e análises técnicas

CNAE secundário:

- 74.90-1-99 – Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente.
- 72.10-0-00 – Pesquisa e Desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais.
- 85.99-6-04 – Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial.
- 64.63-8-00 – Outras sociedades de participação, exceto holdings.

Informações Adicionais:

Razão Social: NSF BIOENSAIOS – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISES E CERTIFICAÇÃO LTDA

CNPJ: 93.464.204/0001-64

Responsável: Ellen Martha Pritsch

Endereço Completo da Empresa: Rua Palermo, 257. Bairro Santa Isabel – Viamão – RS. CEP. 94480-775

Telefone: (51) 3493-6888

E-mail para contato: comercial.licitacoes@nsf.org

Banco: Itaú - 341

Agência: 0392

Conta: 40066-9

***A falta das informações acima não gera desclassificação da licitante. Entretanto, a proponente deverá encaminhá-las em até 3 dias úteis.**

Viamão, 25 de Maio de 2018.

93.464.204/0001-64

NSF BIOENSAIOS PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
DE ANÁLISES E CERTIFICAÇÃO LTDA.

Rua Palermo, 257
Santa Isabel - CEP 94480-775
Viamão - RS

Ellen Martha Pritsch

Gerente Geral – Serviços de Laboratório

93.464.204/0001-64

NSF BIOENSAIOS PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
DE ANÁLISES E CERTIFICAÇÃO LTDA.

Rua Palermo, 257
Santa Isabel - CEP 94480-775
Viamão - RS

República Federativa do Brasil
Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro
Coordenação Geral de Acreditação

Signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC),
da Interamerican Accreditation Cooperation (IACC) e International Accreditation Forum (IAF).

Certificado de Acreditação

Acreditação nº CRL 0227

Acreditação Inicial: 16-10-2006

NSF Bioensaios - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda.

Rua Palermo, 257 - Santa Isabel - Viamão - RS

A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro - Cgcre concede acreditação ao Organismo de Avaliação da Conformidade acima
identificado, no endereço citado, segundo os requisitos estabelecidos na ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005. Esta acreditação
constitui a expressão formal do reconhecimento de sua competência para realizar atividades de ensaios, conforme Escopo de
Acreditação.

GUILHERME
ANDRADE CAMPOS
PEDROSA
Assinado de forma digital por
GUILHERME ANDRADE CAMPOS
PEDROSA
Dados: 2016.09.19 15:42:00 -03'00'

Guilherme Andrade Campos Pedrosa
Coordenador Geral de Acreditação Substituto



A situação atual da acreditação e seu escopo devem ser verificados no endereço eletrônico www.inmetro.gov.br/credenciamento/laboratoriosAcreditados.asp



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

CASAN
Fl. 98
GLI-DICOL

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 61

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

NSF BIOENSAIOS - 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 ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de metais por espectrofotometria de absorção atômica	Determinação: POP-08.19/07 Preparo: POP-06.07/13
	Mercurio Total / LQ: 0,0002 mg/L	SMWW 3112 B, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	Determinação: POP-08.50/02 Preparo: POP-06.07/13
	Alumínio Total / LQ: 0,05 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Antimônio Total / LQ: 0,005 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Arsênio Total / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Bário Total / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Berílio Total / LQ: 0,002 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Boro Total / LQ: 0,02 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Cádmio Total / LQ: 0,001 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Cálcio Total / LQ: 1,0 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Chumbo Total / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Cobalto Total / LQ: 0,005 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Cobre Total / LQ: 0,005 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Cromo Total / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Estanho Total / LQ: 0,1 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Ferro Total / LQ: 0,05 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Lítio Total / LQ: 0,05 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Magnésio Total / LQ: 0,5 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 03/05/2018

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


 CASAN
FL. 99
GLI-DICOL

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	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	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	Determinação: POP-08.50/02 Preparo: POP-06.07/13
	Manganês Total / LQ: 0,05 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Molibdênio Total / LQ: 0,005 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Níquel Total / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Potássio Total / LQ: 0,5 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Prata Total / LQ: 0,005 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Selênio Total / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Sódio Total / LQ: 1,0 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Tálio Total / LQ: 0,03 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Urânio Total / LQ: 0,02 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Vanádio Total / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Zinco Total / LQ: 0,05 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	Determinação: POP-08.50/02 Preparo: POP-06.07/13
	Alumínio Dissolvido / LQ: 0,05 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Antimônio Dissolvido / LQ: 0,005 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Arsênio Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Bário Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Berílio Dissolvido / LQ: 0,002 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Boro Dissolvido / LQ: 0,02 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Cádmio Dissolvido / LQ: 0,001 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Cálcio Dissolvido / LQ: 1,0 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Chumbo Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Cobalto Dissolvido / LQ: 0,005 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Cobre Dissolvido / LQ: 0,005 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Cromo Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Estanho Dissolvido / LQ: 0,1 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)

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



CASAN
FL. 100
GLI-DICOL

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	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	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	Determinação: POP-08.50/02 Preparo: POP-06.07/13
	Ferro Dissolvido / LQ: 0,05 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Lítio Dissolvido / LQ: 0,05 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Magnésio Dissolvido / LQ: 0,5 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Manganês Dissolvido / LQ: 0,05 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Molibdênio Dissolvido / LQ: 0,005 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Níquel Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Potássio Dissolvido / LQ: 0,5 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Prata Dissolvido / LQ: 0,005 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Selênio Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Sódio Dissolvido / LQ: 1,0 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Tálio Dissolvido / LQ: 0,03 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Urânio Dissolvido / LQ: 0,02 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Vanádio Dissolvido / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Zinco Dissolvido / LQ: 0,05 mg/L	SMWW 3120 B, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de metais pelo método colorimétrico	Determinação e Preparo: POP-08.44/02
	Cromo hexavalente / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 3500 Cr B, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de metais pelo método matemático	Determinação: POP-08.44/02
	Cromo trivalente / LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de ânions por cromatografia iônica	Determinação e Preparo – POP-08.37/06
	Bromato / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 4110 B, 22ª Ed. (2012)
	Brometo / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 4110 B, 22ª Ed. (2012)
	Clorato / LQ: 0,01 mg/L	EPA – Method 300.1 (2009)
	Cloreto / LQ: 0,5 mg/L	SMWW 4110 B, 22ª Ed. (2012)
	Clorito / LQ: 0,01mg/L	EPA – Method 300.1 (2009)

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

CASAN
Fl. 101
GLI-DICOL

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
MEIO AMBIENTE ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de ânions por cromatografia iônica	Determinação e Preparo – POP-08.37/06
	Fluoreto / LQ: 0,1 mg/L	SMWW 4110 B, 22ª Ed. (2012)
	Fosfato orto / LQ: 0,01 mg/L	SMWW 4110 B, 22ª Ed. (2012)
	Nitrato / LQ: 0,09 mg/L	SMWW 4110 B, 22ª Ed. (2012)
	Nitrato dissolvido / LQ: 0,09 mg/L	SMWW 4110 B, 22ª Ed. (2012)
	Nitrito / LQ: 0,009 mg/L	SMWW 4110 B, 22ª Ed. (2012)
	Sulfato / LQ: 0,5 mg/L	SMWW 4110 B, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de pH pelo método eletrométrico / Faixa: 2 - 12	SMWW 4500-H ⁺ B, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de cor aparente pelo método colorimétrico / LQ: 5 mg/L Pt-Co	SMWW 2120 C, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de cor real pelo método colorimétrico / LQ: 5 mg/L Pt-Co	SMWW 2120 C, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Turbidez em águas pelo método nefelométrico / LQ: 0,6 NTU	SMWW 2130 B, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Cianeto total pelo método colorimétrico / LQ: 0,005 mg/L	SMWW 4500-CN-E, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Cianeto Livre pelo método colorimétrico / LQ: 0,005 mg/L	SMWW 4500-CN-E, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Cloro livre em águas pelo método titulométrico / LQ: 0,2 mg/L / LQ: 0,2 mg/L	SMWW 4500-Cl-F, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Cloro residual total pelo método titulométrico / LQ: 0,1 mg/L	SMWW 4500-Cl-F, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Monocloramina em águas pelo método titulométrico / LQ: 0,2 mg/L	SMWW 4500-Cl-F, 22ª Ed. (2012)

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

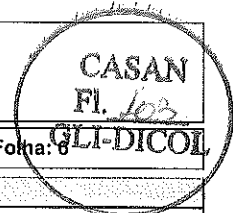
CASAN
Fl. 502
GLI-DICOL

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
MEIO AMBIENTE ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de Cloramina total em águas pelo método titulométrico / LQ: 0,2 mg/L	SMWW 4500-Cl-F, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico / LQ: 0,1 mg/L	EPA – Method 350.2(1974)
	Determinação de Amônia (como NH ₃) pelo método colorimétrico / LQ: 0,1 mg/L NH ₃	EPA – Method 350.2 (1974)
	Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico / LQ: 0,2 mg/L	SMWW 4500-NH3-C, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Dureza pelo método titulométrico / LQ: 5 mg/L	SMWW 2340 C, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Gosto em águas pelo método sensorial	SMWW 2160 B, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Odor em águas pelo método sensorial	SMWW 2150 B, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Sólidos Dissolvidos pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L	SMWW 2540 C, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Sulfeto de hidrogênio pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,002 mg/L	SMWW 4500-S2-H, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Sulfeto total pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,002 mg/L S ⁻²	SMWW 4500-S2-D, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Surfactantes pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,10 mg/L	SMWW5540 C, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método titulométrico– refluxo aberto/ LQ: 5 mg/L O ₂	SMWW 5220 B, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Fenóis totais pelo método espectrofotométrico/ LQ: 0,003 mg/L	EPA 9065 (1986)

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – 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	Determinação de Óleos e graxas pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L OG	SMWW 5520 B, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Óleos e graxas animal/vegetal pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L OG	SMWW 5520 F, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Óleos e graxas mineral pelo método gravimétrico / LQ: 10 mg/L OG	SMWW 5520 F, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de Salinidade pelo método de refratometria / LQ: 2 ppmil	IT-126/00
	Determinação de Fosfato total - Fósforo total expresso em PO ₄ pelo método espectrofotométrico / LQ: 0,03 mg/L P	SMWW 4500 P E, 22ª Ed. (2012)
	Determinação de radioatividade por contagem em cintilação líquida	Preparo e Determinação: POP-05.147/00 EPA 9310 (1986)
	Radioatividade beta global / LQ: 0,3 Bq/L	
	Determinação de radioatividade alfa global / LQ: 0,1 Bq/L	
	Determinação de compostos organoclorados por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA - 8081 (Rev.2, 2007) Determinação: POP-05.112/14 Preparo: IT-013/04
	2,4-DDD / LQ: 0,023 µg/L	
	2,4-DDE / LQ: 0,018 µg/L	
	2,4-DDT / LQ: 0,028 µg/L	
	2,4-Dicofol / LQ: 0,032 µg/L	
	4,4-DDD / LQ: 0,032 µg/L	
	4,4-DDE / LQ: 0,03 µg/L	
	4,4-DDT / LQ: 0,007 µg/L	
	Alaclor / LQ: 0,9 µg/L	

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



Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 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 organoclorados por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA - 8081 (Rev.2, 2007) Determinação: POP-05.112/14 Preparo: IT-013/04
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	Aldrin / LQ: 0,029 µg/L	
	BHC (alfa) / LQ: 0,021 µg/L	
	BHC (beta) / LQ: 0,015 µg/L	
	BHC (gama) (Lindano) / LQ: 0,03 µg/L	
	BHC (Delta) / LQ: 0,03 µg/L	
	Cis-Clordano / LQ: 0,017 µg/L	
	Clordano / LQ: 0,6 µg/L	
	Clorotalonil / LQ: 0,033 µg/L	
	Dicofol / LQ: 0,023 µg/L	
	Dieldrin / LQ: 0,028 µg/L	
	Endosulfan / LQ: 0,032 µg/L	
	Endosulfan sulfato / LQ: 0,021 µg/L	
	Endrin / LQ: 0,028 µg/L	
	Heptacloro / LQ: 0,023 µg/L	
	Heptacloro epóxido / LQ: 0,022 µg/L	
	Hexaclorobenzeno / LQ: 0,027 µg/L	
	Metolacloro / LQ: 0,01 µg/L	
	Metoxicloro / LQ: 0,01 µg/L	
	Oxi-Clordano / LQ: 0,011 µg/L	
	Toxafeno / LQ: 3µg/L	
	Trans-Clordano / LQ: 0,024 µg/L	
	Trifluralina / LQ: 0,01 µg/L	

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

CASAN
Fl. 105
GLI-DICOL

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	Determinação de compostos organofosforados por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: POP-05.192/02 Preparo: IT-089/03
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	Azinófos-metílico / LQ: 0,67 µg/L	
	Clorpirifós / LQ: 0,72 µg/L	
	Clorpirifós metílico / LQ: 0,39 µg/L	
	Coumofós / LQ: 0,27 µg/L	
	Demeton-S / LQ: 0,54 µg/L	
	Diazinon / LQ: 0,37 µg/L	
	Etion / LQ: 0,97 µg/L	
	Forate / LQ: 0,25 µg/L	
	Malation / LQ: 0,40 µg/L	
	Paration etílico / LQ: 0,66 µg/L	
	Paration metílico / LQ: 0,04 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8270D (2007) Determinação: POP-05.159/13 Preparo: IT-015/06
	Acenaftaleno / LQ: 0,007 µg/L	
	Acenafteno / LQ: 0,008 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8270D (2007) Determinação: POP-05.159/13 Preparo: IT-015/06
	Antraceno / LQ: 0,008 µg/L	
	Benzo(a)antraceno / LQ: 0,012 µg/L	
	Benzo(a)pireno / LQ: 0,012 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno / LQ: 0,011 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno / LQ: 0,008 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno / LQ: 0,009 µg/L	

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

CASAN
Fl. 100
GLI-DICOL

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUAS ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8270D (2007) Determinação: POP-05.159/13 Preparo: IT-015/06
	Criseno / LQ: 0,017 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno / LQ: 0,006 µg/L	
	Fenantreno / LQ: 0,006 µg/L	
	Fluoranteno / LQ: 0,009 µg/L	
	Fluoreno / LQ: 0,004 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno / LQ: 0,014 µg/L	
	Naftaleno / LQ: 0,008 µg/L	
	Pireno / LQ: 0,008 µg/L	
	Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo - Fingerprint por cromatografia gasosa com detecção de ionização por chama	EPA – 8015D (2003) Determinação: POP-05.160/14 Preparo: IT-016/05
	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	
	Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8260C (2006) Determinação: POP-05.111/14 Preparo: IT-023/04
	TPH _{GRO} (Total de hidrocarbonetos do petróleo na faixa da gasolina) / LQ: 1,5 µg/L	

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


 CASAN
FL. 107
GLI-DICOL

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO N°	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	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de fenóis por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8270D (2007) Determinação: POP-05.107/11 Preparo: IT-014/04
	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 herbicidas ácidos clorados por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: POP-05.192/02 Preparo: IT-018/02
	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 cafeína por cromatografia líquida com espectrometria de massas / LQ: 0,06 µg/L	Determinação: POP-05.238/00 Preparo: IT-089/03

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

CASAN
Fl. 108
GLI-DICOL

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	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: POP-05.192/02 Preparo: IT-089/03
	Aldicarbe / LQ: 1,020 µg/L	
	Aldicarbe sulfona / LQ: 0,960 µg/L	
	Aldicarbe sulfóxido / LQ: 0,600 µg/L	
	AMPA / LQ: 9 µg/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: 0,11 µg/L	
	Diuron / LQ: 0,29 µg/L	
	Glifosato / LQ: 10,0 µg/L	
	Gution / LQ: 0,005 µg/L	
	Metamidofós / LQ: 0,1 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 gasosa com espectrometria de massas	POP-05.164/00
	Mancozebe / LQ: 0,01 µg/L	

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



Norma de Origem: NIT-DICLA-016

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 bifenilas policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA – 8082A (2007) Determinação: POP-05.106/12 Preparo: IT-019/04
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	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: 0,05 µg/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 pentaciclododecano (Mirex) / LQ: 0,001 µg/L	
	Determinação de triazinas por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: POP-05.192/02 Preparo: IT-089/03
	Atrazina / LQ: 0,520 µg/L	
	Simazina / LQ: 0,590 µg/L	
	Determinação de piretróides por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: POP-05.158/09 Preparo: IT-089/03
	Permetrina/ LQ: 1,200 µg/L	
	Pendimentalina/ LQ: 9,870 µg/L	

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

CASAN
Fl. 110
GLI-DICOL
Folha: 13

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

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	EPA – 8260C (Rev. 3, 2006) Determinação: POP-05.111/14 Preparo: IT-023/04
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	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	
	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	

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

CASAN
Fl. 14
GLI-DICOL

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	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8260C (Rev. 3, 2006) Determinação: POP-05.111/14 Preparo: IT-023/04
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA TRATADA	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	
	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	
	Etilbenzeno / LQ: 1,5 µg/L	
	Hexacloro-1,3-Butadieno / LQ: 1,5 µg/L	
	Isopropilbenzeno / LQ: 1,5 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	

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

CASAN
Fl. 112
GLI-DICOL

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO N°	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	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8260C (Rev. 3, 2006) Determinação: POP-05.111/14 Preparo: IT-023/04
	Tolueno / LQ: 1,5 µg/L	
	Tribromometano / LQ: 8 µg/L	
	Tricloroeteno / LQ: 1,5 µg/L	
	Trihalometanos / LQ: 8 µg/L	
	Determinação de cianotoxinas por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Preparo e Determinação: POP-05.173/03
	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 ésteres ftálicos por cromatografia gasosa com detecção de ionização por chama	EPA – 8270D (2007) Determinação: POP-05.205/01 Preparo: IT-016/05
	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 Acrilamida por cromatografia líquida com espectrometria de massas / LQ: 0,12 µg/L	Determinação: POP-05.115/03 Preparo: IT-089/03

FOR-CGCRE-003 – Rev. 11 – Apr. MAR/13 – Pg. 16/61

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

CASAN

Fl. 114

GLI-DICOL

Folha: 17

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

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 espectrofotometria de absorção atômica	EPA – 7471B (Rev. 2, 2007) Determinação: POP-08.19/07 Preparo: POP-06.06/10
SOLOS, SEDIMENTOS E ROCHAS	Mercurio / LQ: 0,15 mg/kg	
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO		
RESÍDUOS	Determinação de metais por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA – 6010C (Rev.3, 2007) Determinação: POP-08.50/02 Preparo: POP-06.06/10
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Alumínio / LQ: 0,3 mg/kg	
	Antimônio / LQ: 0,5 mg/kg	
	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	
	Estanho / LQ: 2,0 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	

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

CASAN
Fl. 115

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha 18
GT-DICOL

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 emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-OES)	EPA – 6010C (Rev.3, 2007) Determinação: POP-08.50/02 Preparo: POP-06.06/10
SOLOS, SEDIMENTOS E ROCHAS	Selênio / LQ: 0,5 mg/kg	
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO	Sódio / LQ: 500 mg/kg	
RESÍDUOS	Tálio / LQ: 2,5 mg/kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Urânio / LQ: 1,0 mg/kg	
	Vanádio / LQ: 2,5 mg/kg	
	Zinco / LQ: 2,5 mg/kg	
	Determinação de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8270D (2007) Determinação: POP-05.159/13 Preparo: IT-015/06
	Acenaftaleno / LQ: 3 µg/kg	
	Acenafteno / LQ: 3 µg/kg	
	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	

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



Norma de Origem: NIT-DICLA-016

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 organoclorados por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA - 8081 (Rev.2, 2007) Determinação: POP-05.112/14 Preparo: IT-013/04
SOLOS, SEDIMENTOS E ROCHAS	4,4-DDD / LQ: 0,01 µg/kg	
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO	4,4-DDE / LQ: 0,01 µg/kg	
RESÍDUOS	4,4-DDT / LQ: 0,01 µg/kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Aldrin / LQ: 0,01 µg/kg	
	BHC (alfa) / LQ: 0,3 µg/kg	
	BHC (beta) / LQ: 0,01 µg/kg	
	BHC (delta) / LQ: 0,8 µg/kg	
	BHC (gama) (Lindano) / LQ: 0,01 µg/kg	
	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	
	Endossulfan sulfato / 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 – 8270D (2007) Determinação: POP-05.107/11 Preparo: IT-014/04
	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	

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

CASAN
Fl. 44
GLI-DICOL

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 SOLOS SOLOS, SEDIMENTOS E ROCHAS SOLOS, SEDIMENTOS, LODO RESÍDUOS RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de fenóis por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8270D (2007) Determinação: POP-05.107/11 Preparo: IT-014/04
	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	
	Fenol / LQ: 5 µg/kg	
	Pentaclorofenol / LQ: 5 µg/kg	
	Determinação de ésteres ftálicos por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8270D (2007) Determinação: POP-05.205/01 Preparo: IT-016/05
	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 – 8082A (2000) Determinação: POP-05.106/12 Preparo: IT-019/04
	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	

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

CASAN
Fl. 118
GLI-DICOL

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação de bifenilas policloradas (PCBs) por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	EPA – 8082A (2000) Determinação: POP-05.106/12 Preparo: IT-019/04
SOLOS, SEDIMENTOS E ROCHAS	PCB 101 (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO	PCB 118 (2,3',4,4',5-Pentaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
RESÍDUOS	PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	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	
	PCB 180 (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
	PCB 194 (2,2',3,3',4,4',5,5'-Octaclorobifenil) / LQ: 0,30 µg/kg	
	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 – 8015D (2003) Determinação: POP-05.160/14 Preparo: IT-016/05
	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	

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

CASAN
Fl. 49
GLI-DICOL

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	
SOLOS	Determinação de hidrocarbonetos totais do petróleo por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8260C (2006) Determinação: POP-05.111/14 Preparo: IT-023/04
SOLOS, SEDIMENTOS E ROCHAS	TPH _{GRO} (Total de hidrocarbonetos do petróleo na faixa da gasolina) / LQ: 1,5 µg/kg	
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO		
RESÍDUOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8260C (Rev. 3, 2006) Determinação: POP-05.111/14 Preparo: IT-023/04
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	1,1-Dicloro-1-propeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano / LQ: 1,5 µg/kg	
	1,1-Dicloroetano / LQ: 1,5 µg/kg	
	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	

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

CASAN

Fl. 120

GLI-DICOL

Folha: 23

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

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 – 8260C (Rev. 3, 2006) Determinação: POP-05.111/14 Preparo: IT-023/04
SOLOS, SEDIMENTOS E ROCHAS	1,3-Dicloropropeno Trans / LQ: 1,5 µg/kg	
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO	1,3,5-Triclorobenzeno / LQ: 30 µg/kg	
RESÍDUOS	1,3,5-Trimetilbenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	1,4-Diclorobenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
	2-Clorotolueno / LQ: 1,5 µg/kg	
	4-Clorotolueno / LQ: 1,5 µg/kg	
	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	
	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	

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

CASAN

Fl. 121

GLI-DICOL

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
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLOS	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8260C (Rev. 3, 2006) Determinação: POP-05.111/14 Preparo: IT-023/04
SOLOS, SEDIMENTOS E ROCHAS	terc-Butilbenzeno / LQ: 1,5 µg/kg	
SOLOS, SEDIMENTOS, LODO	Tetracloroeto de carbono / LQ: 1,5 µg/kg	
RESÍDUOS	Tetracloroeteno – PCE / LQ: 1,5 µg/kg	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	Tricloroeteno – TCE / LQ: 1,5 µg/kg	
	Tolueno / LQ: 1,5 µg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos semivoláteis (SVOCs) por cromatografia gasosa com espectrometria de massas	EPA – 8270D (2007) Determinação: POP-05.159/13 Preparo: IT-015/06
	2-Metilnaftaleno / LQ: 0,70 µg/kg	
	Carbofurano / LQ: 0,1 µg/kg	
	Anilina / LQ: 13,3 µg/kg	
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
SANEANTES	Determinação do teor de cloro livre pelo método titulométrico	POP-05.84/05
	Determinação da Estabilidade acelerada e estabilidade de prateleira	ANVISA - RDC MS 59/2010
	Determinação do pH pelo método eletrométrico	CIPAC MT 75 (2006)
	Determinação da Densidade pelo método do picnômetro	OECD 109 (2012)

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

CASAN
Fl. 122
GLI-DICOL

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
AGRICULTURA E PECUÁRIA PRODUTOS VETERINÁRIOS	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Ivermectina por cromatografia líquida / LQ: 8,9 mg/L	POP-05.224/01 Preparo e determinação: IT-127/00
	Determinação de Gentamicina por cromatografia líquida / LQ: 10 mg/L	POP-05.224/01
	Determinação de Ceftiofur por cromatografia líquida / LQ: 2,3 mg/L	POP-05.224/01 Preparo e determinação: IT-128/00
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	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: POP-05.130/15 Preparo: IT-025/04
	3OH Carbofuran / LQ: 0,01 mg/kg	
	3OH Carbofuran Triticonazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Acefato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Acephate (orthene) Triticonazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Acetamiprid Triticonazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Acetamipride / LQ: 0,01 mg/kg	
	Acrinatrín / LQ: 0,01 mg/kg	
	Acrinatrina Triticonazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	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	

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

CASAN
Fl. 123
GLI-DICOL

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
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 de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: POP-05.130/15
	Azaconazol / LQ: 0,01 mg/kg	Preparo: IT-025/04
	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	
	Carbaril / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carbendazin / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carbofentiona / LQ: 0,01 mg/kg	
	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	

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

CASAN

Fl. 24

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha 27 GL-DICOL

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: POP-05.130/15 Preparo: IT-025/04
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	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	
	Cifenoquina / 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	
	Clorfenapir / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clorfenvinfós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clorfluazuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clorimuron etil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Cloroprofan / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clortalonil / LQ: 0,03 mg/kg	
	Clorpirifós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clorpirifós metílico / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clortiofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Clotianidina / LQ: 0,01 mg/kg	
	Coumafós / LQ: 0,01 mg/kg	

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

CASAN
Fl. 125

GLI-DICOL

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
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: POP-05.130/15 Preparo: IT-025/04
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	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	
	Diclofop metil / 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	
	Diuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dodemorph / LQ: 0,01 mg/kg	
	Edifenfós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Epirodiclofeno / LQ: 0,01 mg/kg	

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

CASAN
FL. 126

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha 126
NIT-DICOL

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 multiresidue method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, may 2003, Aix en Provence, France Determinação: POP-05.130/15 Preparo: IT-025/04
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	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	
	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	

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

CASAN
Fl. 127
GLL DICO

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
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	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: POP-05.130/15 Preparo: IT-025/04
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Fenbuconazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Fenitrotriona / 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-butilico / 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	
	Flutriafol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Folpete / LQ: 0,01 mg/kg	
	Foransulfuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Forato / LQ: 0,01 mg/kg	

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

CASAN
Fl. 128
GLD-DICOL

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
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: POP-05.130/15 Preparo: IT-025/04
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	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	
	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	

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

CASAN
Fl. 129
GLI-DICOL

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
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	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: POP-05.130/15 Preparo: IT-025/04
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	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	
	Metisulfuron metil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metobromuron / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metomil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metoxicloro / LQ: 0,05 mg/kg	
	Metoxifenozone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metoxifenozone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Metribuzim / LQ: 0,01 mg/kg	
	Mevinfós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Miclobutanil / LQ: 0,03 mg/kg	
	Molinato / LQ: 0,01 mg/kg	
	Monocrotofós / LQ: 0,01 mg/kg	

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

CASAN
Fl. 130

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha 131-DICOL

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 multiresidue method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, may 2003, Aix en Provence, France
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: POP-05.130/15
	Monuron / LQ: 0,01 mg/kg	Preparo: IT-025/04
	Napropamide / LQ: 0,01 mg/kg	
	Nitenpiram / 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	
	Phosalone / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piperonil butóxido / LQ: 0,01 mg/kg	
	Piraclostrobina / LQ: 0,01 mg/kg	

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

CASAN
Fl. 131
GLI-DICOL

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
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL FRUTAS E HORTALIÇAS	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 de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: POP-05.130/15
	Pirazofós / LQ: 0,01 mg/kg	Preparo: IT-025/04
	Pirazosulfuron etil / 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	
	Pyridaphenthion / LQ: 0,01 mg/kg	
	Pyrifenox / LQ: 0,01 mg/kg	
	Quinclorac / LQ: 0,01 mg/kg	
	Simazina / LQ: 0,01 mg/kg	

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

CASAN
FL. 22

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha 01
SEI-DICOL

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 multiresidue method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, may 2003, Aix en Provence, France
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: POP-05.130/15
	Spiroxamine / LQ: 0,01 mg/kg	Preparo: IT-025/04
	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	
	Tolifluanide / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triadimefom / LQ: 0,01 mg/kg	
	Triadimenol / LQ: 0,01 mg/kg	

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

CASAN
Fl. 133
GL-DICOL

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
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: POP-05.130/15 Preparo: IT-025/04
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	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	
		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: POP-05.130/15 Preparo: IT-025/04
	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	

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

CASAN
FL. 134

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha 17
GLADICOL

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 multiresidue method (Quechers) and its implementation in routine pesticide analysis. MGPR, may 2003, Aix en Provence, France
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons	Determinação: POP-05.130/15
	Bioaletrina / LQ: 0,01 mg/kg	Preparo: IT-025/04
	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	
	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	Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs. Ministry of Public Health, Welfare and Sports. The Netherlands. Sixth Edition. 1996
	Ditiocarbamatos em CS ₂ / LQ: 0,07 mg/kg	Determinação: POP-05.130/15
		Preparo: IT-025/04

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

CASAN
Fl. BS
GLI-DICOL

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
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL GRÃOS: CAFÉ	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 de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: POP-05.130/15
	Aldicarbe / LQ: 0,04 mg/kg	Preparo: IT-032/02
	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	
	Epoxiconazol / LQ: 0,07 mg/kg	
	Espirodiclofeno / LQ: 0,01 mg/kg	
	Etiona / LQ: 0,05 mg/kg	
	Fenamifós / LQ: 0,06 mg/kg	
	Fenproxiimate / 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	

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

CASAN

Fl. 136

GLI-DICOL

Folha: 39

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

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 GRÃOS: CAFÉ	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 de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: POP-05.130/15 Preparo: IT-032/02
	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	

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

CASAN

Fl. 131

GLI-DICOL

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
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL SUCOS E VINHOS	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 de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	Determinação: POP-05.130/15
	Acrinatrina Triticonazol / LQ: 0,01 mg/kg	Preparo: IT-025/04
	Alacloro Triticonazol / LQ: 0,01 mg/kg	
	Aldicarb (temik) Triticonazol / 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	
	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	

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

CASAN
Fl. 128
GLL-DICOL

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
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL SUCOS E VINHOS	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 de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas Carbendazin (benomyl e tiofanato-metil) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Carbofuran (furadan) / LQ: 0,01 mg/kg	Determinação: POP-05.130/15 Preparo: IT-025/04
	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	
	Cianofenós / 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	
	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	

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

CASAN
FL. 139

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Fórmula
GLIDICOL

ACREDITAÇÃO N°	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 SUCOS E VINHOS	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 de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Cypermethrin (1,2,3,4) / LQ: 0,05 mg/kg	
	Cyproconazole / LQ: 0,03 mg/kg	Determinação: POP-05.130/15
	Cyprodinil / LQ: 0,01 mg/kg	Preparo: IT-025/04
	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 (vaponas) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diclofluanid / LQ: 0,01 mg/kg	
	Diclofop metil / LQ: 0,01 mg/kg	
	Dicromofós / 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	
	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	

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

CASAN
Fl. 40
GLI-DICOL

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO N°	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 SUCOS E VINHOS	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 de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	EPN / LQ: 0,01 mg/kg	
	Epoxiconazole / LQ: 0,01 mg/kg	Determinação: POP-05.130/15
	Esfenvalerate / LQ: 0,01 mg/kg	Preparo: IT-025/04
	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	
	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	

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

CASAN

Fl. 44

GLIDICOL

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
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL SUCOS E VINHOS	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 de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Fenpropathrin / LQ: 0,04 mg/kg	
	Fenpropimorfe / LQ: 0,01 mg/kg	Determinação: POP-05.130/15
	Fenpyroximate / LQ: 0,01 mg/kg	Preparo: IT-025/04
	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	
	Fostiazate / LQ: 0,01 mg/kg	
	Furathiocarb / LQ: 0,01 mg/kg	
	Heptenofós / LQ: 0,01 mg/kg	
	Hexaconazole / LQ: 0,01 mg/kg	

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

CASAN
Fl. 42
GLI-DICOL

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
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL SUCOS E VINHOS	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 de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Hexazinona / LQ: 0,01 mg/kg	Determinação: POP-05.130/15 Preparo: IT-025/04
	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	
	Mepaniprim / LQ: 0,01 mg/kg	
	Mesotriona / LQ: 0,02 mg/kg	
	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	

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

CASAN
Fl. 143
GLI-DICOL

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
ALIMENTOS E BEBIDAS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL SUCOS E VINHOS	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 de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Methiocarb / LQ: 0,01 mg/kg	Determinação: POP-05.130/15 Preparo: IT-025/04
	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	
	Metoxifenozone / 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	
	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	

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

CASAN

Fl. 144

GLI-DICOL

Folha: 47

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

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 SUCOS E VINHOS	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 de resíduos de agrotóxicos por cromatografia líquida com espectrometria de massas	
	Parathion ethyl (parathion) / LQ: 0,01 mg/kg	
	Parathion methyl (metacide) / LQ: 0,01 mg/kg	Determinação: POP-05.130/15
	Penconazole / LQ: 0,01 mg/kg	Preparo: IT-025/04
	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	
	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	