

INSTITUTO PORTUGUÊS DE ACREDITAÇÃO



PORTUGUESE ACCREDITATION INSTITUTE

Rua António Guterres, 15 1209-513 CAPAÇUÇA, Portugal
Tel: +351 211 948 211 Fax: +351 211 948 102
www.ipac.pt

Certificado de Acreditação

O Instituto Português de Acreditação (IPAC) declara, como organismo nacional de acreditação, que

LABIAGRO
Laboratório Químico, Agroalimentar e Microbiológico,
Lda.

TagusPark
Avenida Professor Cavaco Silva, Nº33, Edifício G
2740-120 Oeiras

cumprir com os critérios de acreditação para Laboratórios de Ensaio estabelecidos na

NP EN ISO/IEC 17025:2005

Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração.

A acreditação reconhece a competência técnica para o âmbito descrito no(s) Anexo(s) Técnico(s) com o mesmo número de acreditação, e o funcionamento de um sistema de gestão.

A acreditação é válida enquanto o laboratório continuar a cumprir com todos os critérios de acreditação estabelecidos.

A acreditação foi concedida em 2003-02-13.
O presente Certificado tem o número de acreditação

L0298

e foi emitido em 2007-03-26 substituindo o anteriormente emitido em 2006-06-22.

Leopoldo Cortez
Director

Accreditation Certificate

The Portuguese Accreditation Institute (IPAC) hereby declares, as national accreditation body, that

complies with the accreditation criteria for Testing Laboratories laid down in ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories.

The accreditation recognizes the technical competence for the scope described in the Annex(es) bearing the same accreditation number, and the operation of a management system. The accreditation is valid provided that the laboratory continues to meet the accreditation criteria established.

The accreditation was granted for the first time on 2003-02-13. This Certificate has the accreditation number L0298 and was issued on 2007-03-26 replacing the one issued on 2006-06-22.

O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC

O presente Certificado e o(s) seu(s) Anexo(s) Técnico(s) estão sujeitos a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação. A sua actualização e validade pode ser confirmada na página www.ipac.pt

IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MLA

This Certificate and its Annex(es) can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn. Its actualization and validity can be confirmed at www.ipac.pt

Anexo Técnico de Acreditação N° L0298-1*Accreditation Annex nr.*

A entidade a seguir indicada está acreditada como Laboratório de Ensaios, segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025:2005

LABIAGRO - Laboratório Químico, Agroalimentar e Microbiológico, Lda.**Endereço** TagusPark*Address*Avenida Professor Cavaco Silva, nº 33, Edifício G
2740-120 Oeiras**Contacto** Cristina Tendinha*Contact***Telefone** +351. 21 422 9087**Fax** +351. 21 422 9089**E-mail** labiagro@isq.pt ; cmtendinha.labiagro@isq.pt**Internet** www.labiagro.pt**Resumo do Âmbito Acreditado**

Águas

Alimentos e agro-alimentar

Análises veterinárias

Ar ambiente

Efluentes líquidos

Accreditation Scope Summary

Waters

Food and agri-food products

Veterinary activities

Ambient Air

Liquid Effluents

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em
<http://www.ipac.pt/docsig/7862L-2E0Q-HZ92-8R0H>

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

- 0 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório
- 1 Ensaios realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 Ensaios realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

The validity of this Technical Annex can be checked in the website on the left.

Testing may be performed according to the following categories:

- 0 *Testing performed at permanent laboratory premises*
- 1 *Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory*
- 2 *Testing performed at the permanent laboratory premises and outside*

O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC

IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA

O presente Anexo Técnico está sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, podendo a sua actualização ser consultada em www.ipac.pt.

This Annex can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn, and its status can be checked at www.ipac.pt.

Anexo Técnico de Acreditação N° L0298-1

Accreditation Annex nr.

LABIAGRO - Laboratório Químico, Agroalimentar e Microbiológico, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ÁGUAS WATERS				
1	Águas de consumo	Determinação de 1,2 dicloroetano, por headspace e cromatografia de fase gasosa acoplada a espectrometria de massa (HS-GC/MS)	PI.LQ.09 Edição D	0
2	Águas de consumo	Determinação de Acrilamida por cromatografia líquida de alta resolução - espectrometria de massa (Triple Quad LC-MS/MS)	PI.LQ.04 Edição G	0
3	Águas de consumo	Determinação de benzeno por headspace e cromatografia de fase gasosa acoplada a espectrometria de massa (HS-GC/MS)	PI.LQ.10 Edição D	0
4	Águas de consumo	Determinação de hidrocarbonetos altamente voláteis por headspace e cromatografia de fase gasosa acoplada a espectrometria de massa (HS-GC/MS): Clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodibromoclorometano	PI.LQ.09 Edição D	0
5	Águas de consumo	Determinação de tetracloroetano e tricloroetano por headspace e cromatografia de fase gasosa acoplada a espectrometria de massa (HS-GC/MS)	PI.LQ.09 Edição D	0
6	Águas de consumo	Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	PNT.LQ.21 Edição S	0
7	Águas de consumo	Trihalometanos- Total Cálculo	PNT.LQ.21 Edição S	0
8	Águas de consumo e naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas)	Contagem de Clostridium perfringens Filtração por membrana	PI.LM.04 Edição C	0
9	Águas de consumo e naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas, águas termais)	Contagem de microrganismos totais a 22 ° C	ISO 6222:1999	0
10	Águas de consumo e naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas, águas termais)	Contagem de microrganismos totais a 37 ° C	ISO 6222:1999	0
11	Águas de consumo e processo (águas para uso industrial)	Determinação de epícloridrina por cromatografia de fase gasosa com detector de espectrometria de massa (GC-MS)	PI.LQ.07 Edição D	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0298-1

Accreditation Annex nr.

LABIAGRO - Laboratório Químico, Agroalimentar e Microbiológico, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
12	Águas de consumo humano, naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas, águas termais) e de processo (águas de caldeiras, águas de torres de refrigeração e águas para uso industrial)	Pesquisa e quantificação de Legionella	ISO 11731:1998	0
13	Águas de consumo, naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas, águas termais) e de processo (águas de caldeiras, águas de torres de refrigeração e águas para uso industrial)	Pesquisa e quantificação de Enterococos intestinais Método de filtração por membrana	ISO 7899-2:2000	0
14	Águas de consumo, naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas) e de processo (águas para uso industrial)	Determinação de cloreto de vinilo por Headspace cromatografia de fase gasosa -espectrometria de massa (HS -GC/MS)	PI.LQ.06 Edição D	0
15	Águas de consumo, naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas) e de processo (águas para uso industrial)	Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) e pesticidas por extracção sorptiva com barra de agitação e cromatografia de fase gasosa - espectrometria de massa (SBSE-GC/MS), para os seguintes compostos: Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(k)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Indeno(1, 2, 3-c, d)pireno, Fluoranteno	PI.LQ.05 Edição E	0
16	Águas de consumo, naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas) e de processo (águas para uso industrial)	Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAPs) - Total Cálculo	PNT.LQ.21 Edição S	0
17	Águas de consumo, naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas) e de processo (águas para uso industrial)	Pesquisa e quantificação de bactérias coliformes fecais Método de filtração por membrana	PI.LM.01 Edição G	0
18	Águas de consumo, naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas) e de processo (águas para uso industrial)	Pesquisa e quantificação de bactérias coliformes totais Método de filtração por membrana	PI.LM.01 Edição G	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0298-1

Accreditation Annex nr.

LABIAGRO - Laboratório Químico, Agroalimentar e Microbiológico, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
19	Águas de consumo, naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas) e de processo (águas para uso industrial)	Pesquisa e quantificação Escherichia coli Método de filtração por membrana	PI.LM.01 Edição G	0
20	Águas de consumo, naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas) e de processo (águas para uso industrial)	Pesticidas -Total Cálculo	PNT.LQ.21 Edição S	0
21	Águas de consumo, naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas) e de processo (águas para uso industrial)	Tipo de ensaio: Determinação de resíduos de pesticidas. Método por cromatografia líquida de alta resolução - Espectrometria de massa (Triplo Quad LC - MS/MS)	Acreditação Flexível tipo B	0
ÁGUAS; EFLUENTES LÍQUIDOS WATERS; LIQUID EFFLUENTS				
22	Águas naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas) e águas residuais	Pesquisa e quantificação de Bactérias coliformes totais. Método do número mais provável (Colilert)	ISO 9308-2:2012	0
23	Águas naturais doces (águas superficiais, águas subterrâneas) e águas residuais	Pesquisa e quantificação de coliformes fecais. Método do número mais provável (Colilert)	PI.LM.07 Edição C	0
ALIMENTOS E AGRO-ALIMENTAR FOOD AND AGRI-FOOD PRODUCTS				
24	Alimentos de origem vegetal com alto teor em gordura	Determinação de Resíduos de Pesticidas - Método de Extração e Purificação G. Método Multirresíduos, por cromatografia de fase gasosa, para os seguintes compostos: Bifentrina, clorfenvinfos, clorpirifos, clorpirifos metilo, diazinão, diclorvos, dimetoato, etoprofos, lindano (gama-HCH), metidatão, pirimifos metilo, fentão, diafdrina, alfa-HCH, hexaclorobenzeno	NP EN 1528-1:2002 NP EN 1528-2:2002 NP EN 1528-3:2002 NP EN 1528-4:2002	0
25	Café torrado	Determinação de ocratoxina A. Método por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) e purificação com coluna de imunoafinidade	PI.LQ.02 Edição B	0
26	Cereais e produtos derivados	Determinação de Deoxinivalenol por cromatografia líquida de alta resolução com detector de ultravioleta.	PI.LQ.38, Edição A	0
27	Cereais e produtos derivados	Determinação de ocratoxina A. Método por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) e purificação com coluna de imunoafinidade	PI.LQ.01 Edição B	0
28	Cereais e produtos derivados	Determinação de Zearalenona por cromatografia líquida de alta resolução com detector de fluorescência.	PI.LQ.11, Edição B	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0298-1

Accreditation Annex nr.

LABIAGRO - Laboratório Químico, Agroalimentar e Microbiológico, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
29	Cereais, frutos de casca rija e produtos derivados	Determinação de aflatoxina B1, e soma das aflatoxinas B1, B2, G1 e G2. Método por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC), com derivatização pós-coluna e purificação com coluna de imunoafinidade	EN 12955:1999	0
30	Cevada	Determinação de ocratoxina A. Método por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) e purificação com coluna de imunoafinidade	EN 14132:2003	0
31	Géneros alimentícios	Contagem bolores e leveduras Método automático baseado no NMP (número mais provável)	TEMPO YM - AOAC Research Institute (Certificado nº 041001)	0
32	Géneros alimentícios	Contagem coliformes totais a 30°C Método automático baseado no NMP (número mais provável)	TEMPO TC - AFNOR BIO 12/17- 12/05	0
33	Géneros alimentícios	Contagem de Bacillus cereus presuntivos a 30°C	ISO 7932:2004	0
34	Géneros alimentícios	Contagem de bactérias coliformes	ISO 4832:2006	0
35	Géneros alimentícios	Contagem de bactérias sulfito-redutoras em condições de anaerobiose	ISO 15213:2003	0
36	Géneros alimentícios	Contagem de bolores e leveduras Incubação a 25°C	NP 3277-1:1987	0
37	Géneros alimentícios	Contagem de Clostridium perfringens	ISO 7937:2004	0
38	Géneros alimentícios	Contagem de Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2004	0
39	Géneros alimentícios	Contagem de Enterobacteriaceae Método automático baseado no NMP (número mais provável)	TEMPO EB- AFNOR BIO 12/21- 12/06	0
40	Géneros alimentícios	Contagem de Escherichia coli β-glucuronidase positiva a 44°C	ISO 16649-2:2001	0
41	Géneros alimentícios	Contagem de Estafilococos coagulase positiva	ISO 6888-1:1999, Amd 1:2003	0
42	Géneros alimentícios	Contagem de Estafilococos coagulase positiva Método automático baseado no NMP (número mais provável)	TEMPO STA - AFNOR BIO 12/28- 04/10	0
43	Géneros alimentícios	Contagem de Microrganismos a 30°C	ISO 4833-1:2013	0
44	Géneros alimentícios	Contagem Escherichia coli Método automático baseado no NMP (número mais provável)	TEMPO EC - AFNOR BIO 12/13 - 02/05	0
45	Géneros alimentícios	Contagem microrganismos totais a 30°C Método automático baseado no NMP (número mais provável)	TEMPO AC - AFNOR BIO 12/35 - 05/13	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0298-1

Accreditation Annex nr.

LABIAGRO - Laboratório Químico, Agroalimentar e Microbiológico, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
46	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:1996, Amd 1:2004	0
47	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay	VIDAS LMO2 - AFNOR BIO 12/11-03/04, confirmação de positivos EN ISO 11290-1:1996 amendment:2004	0
48	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp	ISO 6579:2002	0
49	Géneros alimentícios	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp Método ELFA - Enzyme Linked Fluorescent Assay	VIDAS Easy <i>Salmonella</i> - AFNOR BIO 12/16-09/05, confirmação de positivos pela ISO 6579:2002	0
50	Moluscos bivalves e produtos derivados frescos e cozidos	Determinação de biotoxinas marinhas tipofilicas (DSP toxinas, pectenotoxinas, azaspirácidos, iessotoxinas) por LC-MS/MS	PI.LQ.16 Edição B	0
51	Produtos de origem vegetal com baixo teor de gordura	Determinação de resíduos de pesticidas Método QuEChERS - por cromatografia líquida de alta resolução - Espectrometria de massa (Tripla Quad LC - MS/MS)	Acreditação Flexível tipo B	0
52	Vinho	Determinação de ocratoxina A. Método por cromatografia líquida de alta resolução (HPLC) e purificação com coluna de imunoafinidade	EN 14133:2003	0

ANÁLISES VETERINÁRIAS VETERINARY ACTIVITIES

53	Carne (músculo) e miudezas	Determinação de resíduos veterinários - Sulfonamidas por LC-MS/MS. Lista dos compostos: Sulfabenzamida, Sulfaclopiridazina, Sulfaclozina, (sulfaclopirazina), Sulfadiazina, Sulfadimetoxina, Sulfadoxina, Sulfamerazina, Sulfametazina (sulfadimidina), Sulfametoxazol, Sulfametoxipiridazina, Sulfamonometoxina, Sulfapiridina, Sulfaguinoxalina, Sulfatiazol, Sulfisomidina, Sulfisoxazol	PI.LQ.21, Edição A	0
54	Carne (músculo) e miudezas	Determinação de resíduos veterinários - Tetraciclínas por LC-MS/MS. Lista dos compostos: 4-epitetraciclina, Clortetraciclina, Doxiciclina, Oxitetraciclina, Tetraciclina	PI.LQ.24, Edição B	0
55	Carne (músculo) e miudezas	Determinação de resíduos veterinários - B - Agonistas por LC-MS/MS. Lista dos compostos: Cimaterol, Clenbuterol, Salbutamol, Terbutalina, Tulobuterol	PI.LQ.23, Edição B	0
56	Carne (músculo) e miudezas	Sulfonamidas Total Cálculo	PI.LQ.21, Edição A	0

AR AMBIENTE AMBIENT AIR

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0298-1

Accreditation Annex nr.

LABIAGRO - Laboratório Químico, Agroalimentar e Microbiológico, Lda.

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
57	Ar ambiente laboral	Quantificação de Bactérias	PI.LM.02 Edição C	0
58	Ar ambiente laboral	Quantificação de Fungos	PI.LM.03 Edição D	0
FIM END				

Notas:

Notes:

-“PI.NN xx” indica método interno do Laboratório.

-A acreditação para uma dada norma internacional abrange a acreditação para as correspondentes normas regionais adoptadas ou nacionais homologadas (i.e., “ISO abc” equivale a “EN ISO abc” e “NP EN ISO abc” ou UNE EN ISO abc, NF EN ISO abc, etc...)

-Os métodos de filtração por membrana não se aplicam a águas com elevada carga microbiana interferente e matéria em suspensão.

Este Laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível global, a qual admite a capacidade para implementar métodos dentro do enquadramento de competência dado por este Anexo Técnico.

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaos sob Acreditação Flexível Global, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos e indexando-os à correspondente numeração do Anexo Técnico.

Os ensaios abrangidos identificam na coluna “Método de Ensaio” o tipo de flexibilidade aceite de acordo com os seguintes códigos:

Tipo A - Capacidade para implementar métodos normalizados e adicioná-los à Lista de Ensaos sob Acreditação Flexível;

Tipo B - Capacidade para implementar métodos desenvolvidos internamente ou adaptados pelo laboratório e adicioná-los à Lista de Ensaos sob Acreditação Flexível.

O responsável pelo controlo e aprovação da Lista de Ensaos sob Acreditação Flexível e pela aprovação técnica dos métodos a incluir nessa Lista é a Dr.ª Cristina Tendinha.

Documento assinado
eletronicamente por:
Leopoldo Cortez
Presidente

LISTA 1 - Resíduos de Pesticidas - Método Multiresíduos

Produtos de origem vegetal com baixo teor em gordura e elevado teor em água (ex. frutos e vegetais)

P.L.Q. 12, Edição: C de Outubro 2011- Produtos de origem vegetal com baixo teor em gordura: Determinação de resíduos de pesticidas pelo método de Quachers por LC-MS/MS

Acefato	Fenarimol	Nuarimol
Acetamipride	Fenhexamida	Ofurace
Alacloro	Fenopiraximato	Ometosto
Atrazina	Fenopropimorfe	Oxadiazol
Azinfos-ecilo	Fenitrotião	Oxadixil
Azinfos-metilo	Fenoxaprop-p-ecilo	Paratão-etilo
Azoxistrobina	Fenoxicarbe	Paratão-metilo
Bicertanol	Fenpiclonil	Penconazol
Supirimato	Fentosto	Pendimetalina
Buprofezina	Fluquinconazol	Pirazofos
Carbaril	Fusilazol	Pirimetanil
Carbendazime	Fonafos	Pirimicarbe
Carbofurão	Foselona	Pirimifos-etilo
Ciazofamida	Fosfamidão	Pirimifos-metilo
Cimoxanil	Fosmeta	Profenofos
Ciprodinil	Heptenofos	Propacloro
Clofentezina	Hexaconazol	Propanil
Clorfenvinfos	Hexidiazox	Propiconazol
Clorotalurão	Imazalil	Propizamida
Clorpirifos	Imidaclopride	Propoxur
Clorpirifos-metilo	Iprovalicarbe	Quinalfos
Diazinão	Linurão	Simazina
Diclorvos	Malatião	Sulfotepe
Difenoconazol	Mecarbame	Tebuconazol
Diflufenicão	Mepanipirime	Terbufos
Dimetosto	Metaxil	Terbutilazina
Dimetomorfe	Metaxil-M	Tetraclorvinfos
Diurão	Metidatão	Tiabendazol
Espinosade	Metiocarbe	Tiaclopride
Etão	Metolacloro	Tiametoxame
Etoprofos	Metomil	Triedimefão
Etrinfos	Metribuzina	Triazofos
Famoxadone	Mevinfos	Triciclazol
Fenamidona	Miclobutanil	Trifloxistrobina
Fenamifos	Molinetos	

Aprovado: Diretora Geral Dr.ª Cristina Tondinhe



Data: 15/12/2015

LISTA 2 - Resíduos de Pesticidas Método Multiresíduos

Produtos de origem vegetal com baixo teor em gordura e baixo teor em água (ex. cereais)

PL.LQ.12, Edição: C de Outubro 2011- Produtos de origem vegetal com baixo teor em gordura: Determinação de resíduos de pesticidas pelo método de Quéchers por LC-MS/MS

Acefato	Fenhexamida	Nuarimol
Acetamiprida	Fenepiraximato	Oflurace
Alacloro	Fenepropimorfo	Ometsato
Acrizina	Fenitrotião	Oxadiazão
Azinfos-etilo	Fenoxaprope-p-etilo	Oxadonil
Azoxistrobina	Fenoxicarbe	Paralão-etilo
Bitertanol	Fentoato	Penconazol
Bupirimato	Fluquinconazol	Pendimetalina
Buprofezina	Fusilazol	Pirazofos
Carbanil	Fonofos	Pirimetanil
Carbendazime	Fosalone	Pirimicarbe
Carbofurão	Fosfamidão	Pirimifos-etilo
Ciazofamida	Fosmete	Pirimifos-metilo
Cimoxanil	Heptenofos	Profenofos
Coprodinil	Hexaconazol	Propacloro
Clofentezina	Hexiazox	Propenil
Clorfenvinfos	Imazalil	Propiconazol
Clorotalurão	Imidacloprida	Propizamida
Clorpirifos	Iprovalicarbe	Propoxur
Clorpirifos-metilo	Linurão	Quinalfos
Diazinão	Malatão	Simazine
Diclorvos	Mecarbame	Sulfotepe
Difenoconazol	Mepanipirime	Tebuconazol
Diflufenicão	Metataxi	Terbufos
Dimetoato	Metataxi-M	Terbutilazina
Dimetamorfos	Metidatão	Tetraconazol
Diurão	Metiocarbe	Tiabendazol
Espinosade	Metalacloro	Tiacloprida
Etião	Metamil	Tiametoxame
Ecoprofos	Metribuzina	Triadimefão
Ectinfos	Mevinfos	Triazofos
Fenamidone	Miclobutanil	Triclodazol
Fenamifos	Molinato	Trifloxistrobina

Aprovado: Diretora Geral Dr.ª Cristina Tandinha



Data: 15/12/2015

Mod LD/61/V02

Resíduos de Pesticidas Método Multi-resíduos

Águas de consumo (poço, furo, fontanários, ETA), naturais doces (águas superficiais e águas subterrâneas)
e de processo (águas para uso industrial)

PLQ.04, Edição H de Dezembro 2013 - Determinação de resíduos de pesticidas, propileno-diureia (PTU) e acrilamida por cromatografia líquida de alta resolução - espectrometria de massa (Triple QUAD LC-MS/MS)

2 4- D

Acloro

Amitrol

Atrazina

Bentazona

Carbofurão

Cimoxanil

Clorpirifos

Clorotolurão

Desetilatrazina

Desetilterbutiazina

Diazinão

Dimetoato

Diurão

EPTC

Glufosinato de amónio

Isoproturão

Linurão

Metolaxil

MCPA

Metribuzina

Molinato

Ometoato

Pirimetanil

Propileno-diureia (PTU)

Rinsulfurão

S-Metolaclo

Tebuconazol

Terbutiazina

Triclopir

Aprovado: Diretora Geral Dr.ª Cristina Tandinha



Data: 15/12/2013

Mod LD/61/V02