

**SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA****INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 10, DE 14 DE ABRIL DE 2008**

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA, DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso da atribuição que lhe conferem os arts. 9º e 42, Anexo I, do Decreto nº 5.351, de 21 de janeiro de 2005, tendo em vista o disposto no art. 6º da Portaria Ministerial nº 527, de 15 de agosto de 1995, e o que consta do Processo nº 21000.001138/2008-61, resolve:

Art. 1º Aprovar os Programas de Controle de Resíduos e Contaminantes em Carnes (Bovina, Aves, Suína e Eqüina), Leite, Mel, Ovos e Pescado do exercício de 2008, em conformidade com o disposto no art. 6º, da Portaria Ministerial nº 527, de 15 de agosto de 1995, no Processo nº 21000.001138/2008-61 e no anexo da presente Instrução Normativa.

Art. 2º Informar que as análises relativas aos Programas de Controle de Resíduos e Contaminantes em Carnes (Bovina, Aves, Suína e Eqüina), Leite, Mel, Ovos e Pescado para o exercício de 2008 serão realizadas nos laboratórios oficiais e credenciados pela Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial - CGAL da Secretaria de Defesa Agropecuária - SDA/MAPA para integrarem o PNCRC, em conformidade com o anexo da presente Instrução Normativa.

Art. 3º A Coordenação de Controle de Resíduos e Contaminantes - CCRC/SDA determinará, para plena execução do Plano Nacional de Resíduos e Contaminantes - PNCRC no exercício de 2008 (PNCRC/2008), ouvida a Coordenação-Geral de Apoio Laboratorial - CGAL/SDA, o remanejamento da remessa de amostras para outro laboratório habilitado a realizar as análises requeridas pelo PNCRC sempre que tomar conhecimento de que o laboratório anteriormente escolhido apresentou qualquer não conformidade que impossibilite a realização da programação para o exercício de 2008.

Art. 4º As alterações complementares do PNCRC/2008 para o Controle de Resíduos e Contaminantes em Carnes (Bovina, Aves, Suína e Eqüina), Leite, Mel, Ovos e Pescado, em razão de adequação à aquisição de novos equipamentos adquiridos pelo MAPA, das eventuais validações de métodos analíticos ou de quaisquer outras atualizações técnicas necessárias que ocorrerem no período, serão imediatamente publicadas em complementação ao PNCRC/2008 e levadas a conhecimento público.

Art. 5º Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

INÁCIO AFONSO KROETZ

QUADRO VI - PROGRAMA DE CONTROLE DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM PESCADO – PNCRC/2008.

**Plano de Controle de Resíduos e Contaminantes – Pescado**

Grupo	Análito	Matriz	Técnica	LQ	LMR/TMC	Nº de Itens de ensaio	
				(µg/kg) P	(µg/kg) P		
Contaminantes Inorgânicos	Mercúrio (Hg)	(M) PEIXE CAPTURA	EAA (método a frio)	10	1000	240	
		(M) PEIXE CULTIVO		10	500	100	
	Arsênio (As)	(M) PEIXE CAPTURA	EAA	500	500	30	
		(M) PEIXE CULTIVO		500	500	30	
	Cádmio (Cd)	(M) PEIXE CAPTURA		500	500	30	
		(M) PEIXE CULTIVO		500	500	30	
	Chumbo (Pb)	(M) PEIXE CAPTURA		500	500	30	
		(M) PEIXE CULTIVO		500	500	30	
Antimicrobianos	Nitrofurazona - SEM	(M) CAMARÃO		CL-EM/EM	1	1 (I)*	150
	Furazolidona - AOZ				0,50	1 (I)*	
	Furaltadona - AMOZ		0,50		1 (I)*		
	Nitrofurantoina - AHD		1		1 (I)*		
	Cloranfenicol		CL-EM/EM	0,10	0,30 (I)*	30	
	Sulfametazina			9	100	30	
	Sulfatiazol			11			
	Sulfadimetoxina			4			
	Nitrofurazona - SEM			1			1 (I)*
	Furazolidona - AOZ			0,5	1 (I)*		
	Furaltadona - AMOZ	0,5	1 (I)*				
	Nitrofurantoina - AHD	1	1 (I)*				
	Cloranfenicol	CL-EM/EM	0,10	0,30 (I)*	75		
	Oxitetraciclina		101	200	30		
	Clortetraciclina	CLAE/UV	99				
	Tetraciclina		101				
	Sulfametazina	CLAE/UV	1	100	30		
	Sulfatiazol		1				
	Sulfadimetoxina		1				
	Alfa-HCH		(M) PEIXE			CL-EM/EM	50
Beta-HCH							
Delta-HCH							
Aldrin							
Dieldrin							
Endrin							
Heptaclor							
Dodecacloro							
Anabolizantes Hormonais	Dietilestilbestrol		RIE	0,1	0,1	30	
Micotoxinas	Zearalenona	(M) PEIXE	RIE	0,1	NE	30	
		(M) CAMARÃO		0,1	NE	30	
Corantes	Verde Malaquita	(M) PEIXE	CLAE - EM	2	2	30	
		(M) CAMARÃO		2	2	30	

**QUADRO IX - LEGENDA - TERMOS E ABREVIÇÕES UTILIZADAS NESTA INSTRUÇÃO NORMATIVA**

**ESPÉCIE MATRIZ**

B - Bovina (abatido) M - Músculo LMR - Limite Máximo de Resíduo

S - Suína F - Fígado LQ - Limite de Quantificação

E - Equina R - Rim (\*) NA - Nível de Ação

A - Ave G - Gordura NE - Não Estabelecido

BV - Bovina (vivo) U - Urina TMC - Teor Máximo de Contaminante

L - Leite CD - Capacidade de Detecção

NMP - Nível Mínimo de Proficiência

CIM - Concentração Inibitória Mínima

(a) O LMR refere-se ao somatório de todas as Tetraciclinas.

(b) O LMR refere-se ao somatório de todas as Sulfonamidas.

(c) O LMR refere-se ao somatório de Heptaclor e Heptaclor Epóxido.

(d) O LMR refere-se ao somatório de Oxiclordane e Nonaclor.

(e) O LMR da Abamectina é expresso como Abamectina B1a.

(f) O LMR da Ivermectina é expresso como 22,23-Dihidro-ivermectina B1a.

**MÉTODOS ANALÍTICOS DETECTOR**

ELISA - Enzimaimunoensaio UV - Detector Ultravioleta

CLAE - Cromatografia Líquida de Alta Eficiência DF - Detector de Fluorescência

CCD - Cromatografia em Camada Delgada DCE - Detector de Captura de

CG - Cromatografia Gasosa EM - Espectrometria de Massa  
RIE - Radioimunoensaio  
EAA - Espectrofotometria de Absorção Atômica  
DST - Densitometria  
CL - Cromatografia Líquida

(I) Para aquelas substâncias de uso proibido, o Nível de Ação é igual ao Limite de Quantificação do método de confirmação.

(II) Para drogas proibidas e produzidas endogenamente, não se estabelecem LMRs.

(III) Para as substâncias com LMR ainda não estabelecido, será apenas realizado um levantamento de informações a fim de orientar ações de educação sanitária em 2008 e possíveis ações regulatórias no âmbito do PNCRC/2009.

#### REFERÊNCIAS

Comissão do Codex Alimentarius - CAC FAO/WHO.

Comitê do Codex Alimentarius sobre Resíduos de Drogas Veterinárias em Alimentos - CCRVDF.

Mercado Comum do Sul - MERCOSUL.

Comissão de Alimentos do SGT Nº 3 - Regulamentos Técnicos e Avaliação da Conformidade.

Comitê do Codex Alimentarius de Aditivos Alimentares e Contaminantes - CCFAC.

#### QUADRO X - LABORATÓRIOS CREDENCIADOS / OFICIAIS - PNCRC

##### **LANAGRO / MG**

Av. Rômulo Joviano, s/nº Cx. Postal 35, 50

CEP.: 33600-000 - Pedro Leopoldo/MG

Fone: (31) 3660.9600

Fax: (31) 3661.2383

Coordenador: Ricardo Aurélio Pinto Nascimento

E-mail: lanagro-gab-sp@agricultura.gov.br

##### **LANAGRO / PE**

Rua Manoel de Medeiros, s/nº - Dois Irmãos

CEP: 52171-120 - Recife/PE

Fone: (81) 3441.6311 3441.6024 3268.8834

Fax: (81) 3441.6477

Coordenadora: Diana Sione Barbosa Pinheiro

E-mail: diana.pinheiro@agricultura.gov.br

##### **LANAGRO / SP**

Rua Raul Ferrari, s/nº - Jardim Santa Marcelina - Cx. Postal 5538

CEP.: 13100-105- Campinas/SP

Fone: (19) 3252.0155

Fax: (19) 3252.4835

Coordenador: Vanderlei Antunes

E-mail: lanagro-gab-sp@agricultura.gov.br

##### **LANAGRO / RS**

Estrada da Ponta Grossa, 3036

CEP: 91785-340 - Porto Alegre/RS

Fone: (51) 3248.2133 / 3248.1926

Fone/Fax: (51) 3248.2133

Coordenador: João Mathias Becker

E-mail: joao.becker@agricultura.gov.br

**ANALYTICAL SOLUTIONS S.A**

Endereço: Rua: Professor Saldanha, 115  
Jardim Botânico, Rio de Janeiro/RJ CEP.: 22461-220.  
Fone: (21) 2141 1105  
Fax: (21) 2539 4553  
Responsável Técnico: Gabriela Kernick Carvalhães  
E-mail: gabriela.kernick@anasol.com.br

**LADETEC**

Endereço: Av. Athos da Silveira Ramos, 149 - Centro de  
Tecnologia - Bl. A - Sl. 607 - Cidade Universitária CEP: 21941 909  
Rio de Janeiro/ RJ  
Fone: (21) 2562 7130  
Fax: (21) 2260-3967  
Responsável Técnico: Francisco Radler de Aquino Neto  
E-mail: radler@iq.ufrj.br

**GALENO DESENVOLVIMENTO DE PESQUISA LTDA.**

Endereço: Rua Latino Coelho, 1301 - Parque Taquaral, Campinas - SP CEP: 13087-010  
Fone: (19) 3242-7133  
Fax: (19) 3242-7239  
Responsável Técnico: Marinalva Ferreira Sampaio  
E-mail: marinalva@galenoresearch.com.br

**MICROBIÓTICOS ANÁLISES LABORATORIAL S/C LTDA**

Endereço: Avenida Santa Izabel, 2120  
São Geraldo CEP.: 13084-110 - Campinas/SP  
Fone: (19) 3289.9690  
Fax: (19) 3289.9380  
Responsável Técnico: Dr. Roberto Zucchetti  
E-mail: zucchetti@microbioticos.com

**PLANTEC PLANEJAMENTO E TECNOLOGIA AGRICOLA LTDA.**

Endereço: Rodovia SP 147 km 128; bairro Marrafon, cx. postal 39 Iracemápolis-SP - CEP:  
13495-000.  
Fone: (19) 3456 2100  
Fax: (19) 3456 2100  
Responsável Técnico: Fernando Campos Costa Rodrigues de Paulao  
E-mail: fernando@planteclab.com.br

**TASQA**

Endereço: Praça 28 de fevereiro, 55 Nova Paulínea CEP: 13140-000 Paulínea/SP  
Tel/Fax: (19) 3874-1267  
Diretor Técnico: José Marcos Santana  
E-mail: santana@tasqa.com.br

**LARP - ESALQ/USP**

Endereço: Avenida Pádua Dias, 11.Caixa Postal 9 CEP 13.418-900 - Piracicaba/SP  
Tel/Fax: (19) 3434.5078  
Responsável Técnico: Luís Roberto Pimentel Trevizan  
E-mail: lrptrevi@esalq.usp.br