

## Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

### SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

#### RESOLUÇÃO Nº 1, DE 7 DE MARÇO DE 2017

O Secretário de Defesa Agropecuária, de acordo as atribuições que lhe confere o art. 18 do Anexo I do Decreto nº 8.852, de 20 de setembro de 2016, considerando o disposto no art. 22 da Instrução Normativa nº 37, de 5 de setembro de 2016, e o que consta do Processo nº 21030.000411/2017-74, resolve:

Art 1º Reconhecer os municípios de Ourém, Irituia, Garrafão do Norte, Capitão Poço e Nova Esperança do Piriá, do estado do Pará, como Área Livre de Cancro Cítrico (*Xanthomonas citri subsp. citri*).

Art 2º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

LUIS EDUARDO PACIFICI RANGEL

#### INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 9, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2017

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA, DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso das atribuições que lhe conferem os arts. 18 e 53, ambos do Anexo I do Decreto no 8.852, de 20 de setembro de 2016, tendo em vista o disposto na Portaria no 51, de 6 de fevereiro de 1986, na Portaria no 527, de 15 de agosto de 1995, na Instrução Normativa SDA Nº 42, de 20 de dezembro de 1999, e o que consta do Processo no 21000.008643/2017-28, resolve:

Art. 1º Publicar o plano de amostragem e limites de referência para o Plano Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes em Produtos de Origem Animal - PNCRC de 2017 para as cadeias de carnes bovina, suína, caprina, ovina, equina, coelho, aves, avestruz, de leite, pescado, mel e ovos, na forma do Anexo desta Instrução Normativa.

Art. 2º As análises de que trata o art. 1º desta Instrução Normativa serão realizadas nos laboratórios oficiais e credenciados pertencentes à Rede Nacional de Laboratórios Agropecuários do Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária, na forma estabelecida pela Instrução Normativa Nº57, de 11 de dezembro de 2013.

Art. 3º Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

LUIS EDUARDO PACIFICI RANGEL

#### ANEXO

TABELA 1 - PLANO DE AMOSTRAGEM DAS CADEIAS DE CARNES - PNCRC 2017

Classe da Substância	Substância	Matriz Analisada	LIMITES DE REFERÊNCIA (µg/Kg)				Nº de amostras			
			Bovinos	Equinos	Suínos	Aves				
Antimicrobianos	Lincomicina	Rim	1500	1500	1500	500	--	Bovinos - 600 Aves - 600 Suínos - 600 Equinos - 8		
	Eritromicina		400	200	400	400	--			
	Tilosina		100	100	100	100	--			
	Neomicina		10000	5000	10000	10000	--			
	Estreptomicina		Soma 1000	Soma 500	Soma 1000	Soma 1000	--			
	Dihidroestreptomicina						--			
	Espectinomicina		5000	5000	5000	5000	--			
	Kanamicina		2500	2500	2500	2500	--			
	Apramicina		20000	2000	2000	1000	--			
	Gentamicina		5000	500	5000	500	--			
	Tobramicina		500	500	500	500	--			
	Higromicina		--	--	500	--	--			
	Tilmicosina		300	1000	1000	600	--			
	Amicacina		500	500	500	500	--			
	Clindamicina		200	200	200	200	--			
	Ampicilina		50	50	50	50	--			
	Cefazolina		50	50	50	50	--			
	Oxacilina		300	300	300	300	--			
	Penicilina G		50	50	50	50	--			
	Penicilina V		25	25	25	25	--			
	Clortetraciclina		Soma 1200	Soma 1200	Soma 1200	Soma 1200	--			
	Tetraciclina						--			
	Oxitetraciclina						--			
	Doxiciclina		600	600	600	600	--			
	Amoxicilina		--	--	50	--	--			
	Nafcilina		--	--	5	--	--			
	Cloxacilina		--	--	300	--	--			
	Dicloxacilina		--	--	300	--	--			
	Dapsona		--	--	5 <sup>(1)</sup>	--	--			
	Rifampicina		--	--	10	--	--			
	Nitrofurazona- SEM		Músculo	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>		1 <sup>(1)</sup>	Bovinos - 75 Aves - 460 Suínos - 60 Avestruz - 10 Equinos - 8
	Furazolidona- AOZ		Músculo	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>		1 <sup>(1)</sup>	
Furaltadona- AMOZ	Músculo	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>				
Nitrofurantoina- AHD	Músculo	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>				
Florfenicol	Músculo	200	--	200	--	--	Bovinos - 100 Aves - 200 Suínos - 150 Avestruz - 10 Equinos - 8			
Cloranfenicol	Músculo	0,30 <sup>(1)</sup>	0,30 <sup>(1)</sup>	0,30 <sup>(1)</sup>	0,30 <sup>(1)</sup>	0,30 <sup>(1)</sup>				
Tianfenicol	Músculo	50	--	50	--	--				
Carbadox	Músculo	--	--	5 <sup>(1)</sup>	--	--	Suínos - 30			
Clortetraciclina	Músculo	Soma 100	Soma 100	Soma 100	Soma 100	--	Bovinos 600 Aves - 600 Suínos - 600 Equinos - 8			
Tetraciclina	Músculo	100	100	100	100	--				
Oxitetraciclina	Músculo	Soma 100	Soma 100	Soma 100	Soma 100	--				
Doxiciclina	Músculo	100	100	100	100	--				
Sulfaclopiridazina	Músculo	Soma 100	Soma 100	Soma 100	Soma 100	--				
Sulfadoxina	Músculo					--				
Sulfamerazina	Músculo					--				
Sulfadiazina	Músculo					--				
Sulfametoxazol	Músculo					--				
Sulfatiazol	Músculo					--				
Sulfametazina	Músculo					--				
Sulfaquinoxalina	Músculo					--				
Sulfadimetoxina	Músculo					--				
Sulfisoxazol	Músculo					--				
Acido Oxolínico	Músculo	100	100	100	100	--				
Acido Nalidíxico	Músculo	20	10	20	20	--				
Flumequina	Músculo	500	200	500	500	--				
Enrofloxacin	Músculo	Soma 100	Soma 100	Soma 100	Soma 100	--				
Ciprofloxacina	Músculo					--				
Sarafloxacin	Músculo	20	10	10	10	--				
Difloxacina	Músculo	400	300	400	300	--				
Danofloxacina	Músculo	200	100	100	200	--				
Espiramicina	Músculo	200	10	250	200	--				
Eritromicina	Músculo	100	100	100	100	--				
Azitromicina	Músculo	15	15	15	15	--				
Tilosina	Músculo	100	100	100	100	--				
Lincomicina	Músculo	100	100	200	200	--				



	Clindamicina		15	15	15	15	--	--	
	Norfloxacina		20	20	20	20	--	--	
	Trimetoprim		50	100	50	50	--	--	
	Tilmicosina		100	50	100	150	--	--	
Sedativos	Acepromazina	Rim	10	10	10	--	--	--	Bovinos - 60
	Clorpromazina		10	10	10	--	--	--	Suínos - 60
	Carazolol		15	10	10	--	--	--	Equinos - 8
	Azaperol		Soma	10	Soma	--	--	--	
	Azaperona		100	10	100	--	--	--	
	Xilasina		(6)	10	(6)	--	--	--	
Antiparasitários	Abamectina <sup>(2)</sup>	Fígado	100	10	10	10	--	25	Bovinos - 600
	Doramectina		100	10	100	10	--	100	Aves - 90
	Ivermectina <sup>(3)</sup>		100	100	15	10	--	15	Suínos - 300
	Eprinomectina <sup>(4)</sup>		2000	10	10	10	--	1500	Equinos - 25
	Moxidectina		100	100	10	10	--	100	Ovinos - 10
	Emamectina		--	--	--	--	--	50	
	Monensina	Fígado	20	--	--	--	--	--	Bovinos - 200
	Fipronil		100	--	--	--	--	--	
	Dimetridazol	Músculo	3 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(1)</sup>	--	--	Bovinos - 120
	Ronidazol		3 <sup>(1)</sup>	--	3 <sup>(1)</sup>	--	--	--	Aves - 90
Metronidazol		3 <sup>(1)</sup>	--	3 <sup>(1)</sup>	--	--	--	Suínos - 60	
Albendazol		100	--	100	--	--	--	Equinos - 18	
Fembendazol		100 <sup>(5)</sup>	--	100 <sup>(5)</sup>	--	--	--		
Oxifendazol		--	--	--	--	--	--		
Febantel		--	--	--	--	--	--		
Flubendazol		10	--	10	200	--	--		
Tiabendazol		100	--	100	--	--	--		
Triclabendazol		250	--	500	--	--	--		
Closantel		1000	--	--	--	--	--		
Levamisol		10	--	10	10	--	--		
Anticoccidianos	Salinomicina	Músculo	--	--	100	100	--	--	
	Narasina		--	--	15	15	--	--	
	Lasalocida		--	--	50	60	--	--	
	Monensina		--	--	10	10	--	--	
	Maduramicina		--	--	15	240	--	--	
	Semduramicina		--	--	15	50	--	--	
	Trimetoprim		--	--	50	50	--	--	
	Amprólio		--	--	15	500	--	--	Aves - 600
	Clopidol		--	--	200	5000	--	--	Suínos - 90
	Toltrazutil		--	--	100	500	--	--	
	Diclazuril		--	--	50	500	--	--	
	Diaveridina		--	--	15	50	--	--	
	Robenidina		--	--	15	100	--	--	
	Nicarbazina		--	--	50	200	--	--	
	Etopobato		--	--	15	500	--	--	
	Decoquinato		--	--	20	1000	--	--	
	Avilamicina <sup>(9)</sup>		--	--	50	50	--	--	
Micotoxinas	Aflatoxina B1	Fígado	--	--	0,5	0,5	--	--	Aves - 30
	Ocratoxina A		--	--	0,5	0,5	--	--	Suínos - 30
Contaminantes Inorgânicos	Arsênio (As)	Músculo	--	(6)	--	--	--	--	Bovinos - 200
		Rim	1000	--	1000	--	--	1000	Aves - 200
		Fígado	--	--	--	1000	1000	--	Suínos - 150
	Cádmio (Cd)	Músculo	--	200	--	--	--	--	Avestruz - 5
		Rim	1000 <sup>(7)</sup>	--	1000	--	--	1000	Caprinos - 4
		Fígado	--	--	--	500	500	--	Ovinos - 4
		Músculo	--	--	--	--	--	--	Equinos - 40
	Chumbo (Pb)	Rim	500	500	500	--	--	500	Coelhos - 6
		Fígado	--	--	--	500	500	--	
		Músculo	30	--	30	30	--	--	Bovinos - 30
								Suínos - 30	
								Aves - 30	
Substâncias de Ação Anabolizante	Dietilestilbestrol	Urina	1 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Zeranol <sup>(8)</sup>		2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Hexestrol		2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	Bovinos Vivos - 600 <sup>(9)</sup>
	Dienestrol		2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Trembolona		2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Metenolona	Urina	2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	Bovinos - 600
	Metandienona		2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Etisterona		2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Noretandrolona		2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	16-beta-Estanozolol		2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Dietilestilbestrol		1 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Zeranol <sup>(8)</sup>		2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Hexestrol		2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Dienestrol		2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	17-alfa-Trembolona		2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Betaboldenona		1 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Dietilestilbestrol	Urina	--	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	--	--	--	Suínos - 60
	Dienestrol		--	2 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	Equinos - 8
	Noretandrolona		--	2 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	
	Etisterona		--	2 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	
	Hexestrol		--	2 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	
	Metandienona		--	2 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	
	Metenolona		--	2 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	
	Zeranol <sup>(8)</sup>		--	2 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	--	--	--	
	Beta Boldenona <sup>(6)</sup>		--	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	--	--	--	
	Dietilestilbestrol	Fígado	--	--	--	2 <sup>(1)</sup>	--	--	Aves - 30
	Zeranol <sup>(8)</sup>		--	--	--	2 <sup>(1)</sup>	--	--	
2-Tiouracil	Urina	10 <sup>(1)</sup>	--	10 <sup>(1)</sup>	--	--	--	Bovinos - 85	
6-Metil, 2-Tiouracil		10 <sup>(1)</sup>	--	10 <sup>(1)</sup>	--	--	--	Suínos - 60	
6-Propil, 2-Tiouracil		10 <sup>(1)</sup>	--	10 <sup>(1)</sup>	--	--	--		
Tapazol		10 <sup>(1)</sup>	--	10 <sup>(1)</sup>	--	--	--		
Betagonistas	Salbutamol	Fígado	--	5 <sup>(1)</sup>	5 <sup>(1)</sup>	5 <sup>(1)</sup>	--	--	Aves - 75
	Clembuterol		--	0,25 <sup>(1)</sup>	0,2 <sup>(1)</sup>	0,2 <sup>(1)</sup>	--	--	Equino - 5
	Salbutamol	Urina	1 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	Suínos - 30
	Clembuterol		0,25 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	Bovinos Vivos - 600 <sup>(9)</sup>
	Salbutamol	Urina	1 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	Bovinos - 150
	Clembuterol		0,25 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Cimaterol		0,5 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Zilpaterol		1 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Ractopamina		0,25 <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	
	Ractopamina	Músculo	10	--	10	--	--	--	Bovinos - 150
								Suínos - 150	
Anti- inflamatórios	Naproxeno	Músculo	10	--	10	--	--	--	Bovinos - 100

Não Hormonais	Ácido mefenâmico		10	--	10	--	--	--	Equinos - 5
	Ácido tolfenâmico		50	--	50	--	--	--	Suínos - 60
	Carprofeno		500	--	10	--	--	--	
	Flunixin meglumina		20	10	50	--	--	--	
	Nimesulida		10	--	10	--	--	--	
	Fenilbutazona		5	10	5	--	--	--	
	Meloxicam		20	--	10	--	--	--	
	Metamizol		100	--	100	--	--	--	
	Propifenazona		10	--	10	--	--	--	
	Cetoprofeno		50	--	10	--	--	--	
	Diclofenaco		5	--	5	--	--	--	
	Indometacina		10	--	10	--	--	--	
	Piroxicam		10	--	10	--	--	--	
	Anti- inflamatórios Esteroidais	Dexametasona	Fígado	2	2	2	--	--	--
Prednisolona			10	6	10	--	--	--	Equinos - 5
Prednisona			10	10	10	--	--	--	Suínos - 60
Betametasona			2	2	2	--	--	--	
Organoclorados e PCBs	Aldrin	Gordura	100	100	100	100	--	--	Bovinos - 30
	Alfa-HCH		200	200	200	200	--	--	Aves - 30
	HCB		200	200	200	200	--	--	Suínos - 30
	Dieldrin		100	100	100	100	--	--	Equinos - 8
	Heptacloro		Soma 200	Soma 200	Soma 200	Soma 200	--	--	
	Heptacloropóxido						--	--	
	Cis Clordane		Soma 50	Soma 50	Soma 50	Soma 50	--	--	
	Trans Clordane						--	--	
	pp'-DDT		Soma 1000	Soma 1000	Soma 1000	Soma 1000	--	--	
	pp'-DDE						--	--	
	op'-DDT						--	--	
	pp'-DDD						--	--	
	PCB 101		Soma 200	Soma 200	Soma 200	Soma 200	--	--	
	PCB 118						--	--	
	PCB 138						--	--	
	PCB 153						--	--	
	PCB 180						--	--	
	Gama-HCH		100	--	--	--	--	--	
	Dodecacloro		100	100	100	100	--	--	
Dioxinas, Furanos e PCBs	PCDDs, PCDFs e PCBs	Gordura	PCDD/F: 2,5	--	PCDD/F: 1,0	PCDD/F: 1,75pg/g <sup>(11)(12)</sup>	--	--	Aves - 200
			pg/g <sup>(11)(12)</sup>		pg/g <sup>(11)(12)</sup>	pg/g <sup>(11)(12)</sup>			Bovinos - 60
Organofosforados, Piretróides, Pirazóis, Neonicotinóides, Carbamatos e Benzimidazóis	<sup>(16)</sup>	Músculo	<sup>(16)</sup>	<sup>(16)</sup>	<sup>(16)</sup>	<sup>(16)</sup>	--	--	Bovinos - 140
									Aves - 45
									Suínos - 45
									Equinos - 8

TABELA 2 - PLANO DE AMOSTRAGEM DE LEITE - PNCRC 2017

Classe da Substância	Substância	Matriz Analisada	LIMITE DE REFERÊNCIA (µg/L)	Nº de amostras
Micotoxinas	Aflatoxina M1	Leite	0,5	60
Antiparasitários	Abamectina <sup>(3)</sup>	Leite	10	300
	Doramectina		15	
	Eprinomectina		20	
	Ivermectina <sup>(4)</sup>		10	
	Moxidectina		10	
	Albendazol		100	
	Trimetoprim		50	
Antimicrobianos	Clortetraciclina	Leite	Soma 100	600
	Oxitetraciclina			
	Tetraciclina			
	Doxiciclina			
	Sulfatiazol		Soma 100	
	Sulfametazina			
	Sulfadimetoxina			
	Sulfaclorpiridazina			
	Sulfadiazina			
	Sulfadoxina			
	Sulfamerazina			
	Sulfametoxazol			
	Sulfaquinoxalina			
	Sufisoxasol			
	Acido Oxolínico		20	
	Acido Nalidíxico		20	
	Flumequina		50	
	Ceftiofur		100	
	Cefquinoma		20	
	Cefalônio		20	
	Cefapirina		60	
	Cefalexina		100	
	Cefoperazona		50	
	Eritromicina		40	
	Espiramicina		200	
	Lincomicina		150	
	Tilosina		100	
	Clindamicina		10	
	Tilmicosina		50	
	Cloxacilina		30	
	Dicloxacilina		30	
	Nafcilina		30	
	Ampicilina		4	
	Amoxicilina		4	
	Trimetoprim		50	
	Bromexina		50	
	Oxacilina		30	
	Penicilina G		4	
	Penicilina V		4	
	Ciprofloxacina		Soma 100	
Enrofloxacina				
Sarafloxacina	20			
Danofloxacina	30			
Difloxacina	100			
Norfloxacina	10			



	Cloranfenicol		0,30 <sup>(1)</sup>	
	Tianfenicol		10	
	Florfenicol		10	
	Azitromicina		25	
Contaminantes Inorgânicos	Arsênio	Leite	50	150
	Cádmio		50	
	Chumbo		20	
Dioxinas, Furanos e PCBs	PCDD	Leite	PCDD/F - 2,5 pg/g <sup>(11)(12)</sup>	60
	PCDF		PCDD/F-PCB - 5,5 pg/g <sup>(11)(12)</sup>	
	PCBs			
Organofosforados, Piretróides, Pirazóis, Neonicotinóides, Carbamatos e Benzimidazóis	<sup>(16)</sup>	Leite	<sup>(16)</sup>	45

TABELA 3 - PLANO DE AMOSTRAGEM DE MEL - PNCRC 2017

Classe da Substância	Substância	Matriz Analisada	LIMITE DE REFERÊNCIA (µg/L)	Nº de amostras			
Antimicrobianos	Clortetraciclina	Mel	Soma 20	60			
	Oxitetraciclina						
	Tetraciclina						
	Doxiciclina						
	Sulfatiazol		Soma 50				
	Sulfametazina						
	Sulfadimetoxina						
	Tilosina		10				
	Eritromicina		10				
	Nitrofurazona- SEM		1 <sup>(1)</sup>				
	Furazolidona- AOZ		1 <sup>(1)</sup>				
	Furaltadona- AMOZ		1 <sup>(1)</sup>				
	Nitrofurantoina- AHD		1 <sup>(1)</sup>				
	Cloranfenicol		0,30 <sup>(1)</sup>				
Compostos Halogenados e Organoclorados	Aldrin	Mel	10	60			
	Alfa-Endosulfan		10				
	4,4-DDE		10				
	4,4-DDD		10				
	4,4 DDT		10				
	Dodecacloro		10				
	Endrin		10				
	Tetradifona		20				
	Vinclozolina		20				
	Heptacloro		10				
	Alfa-HCH		10				
	Beta-HCH		10				
	Gama-HCH		10				
	Carbamatos		Carbofuran		50		
			Carbaril		20		
			Captana		50		
	Piretróides		Permetrina			20	
Ciflutrina		20					
Fenpropratrina		10					
Deltametrina		20					
Amitraz		200					
Organofosforados	Clorpirifós		20				
	Dimetoato		20				
	Dissulfoton		10				
	Pirimifós-Metil		50				
	Parationa		20				
	Fenamifós		10				
	Terbufós		10				
	Profenofós		20				
	Contaminantes Inorgânicos		Arsênio (As)		Mel	300	60
			Cádmio (Cd)			100	
	Chumbo (Pb)	300					
Organofosforados, Piretróides, Pirazóis, Neonicotinóides, Carbamatos e Benzimidazóis	<sup>(16)</sup>	Mel	<sup>(16)</sup>	45			

TABELA 4 - PLANO DE AMOSTRAGEM DE PESCADO - PNCRC 2017

Classe da Substância	Substância	Matriz Analisada	LIMITE DE REFERÊNCIA (µg/kg)			Nº de amostras
			Peixe de Captura	Peixe de Cultivo	Camarão	
Contaminantes Inorgânicos	Mercurio	Músculo	<sup>(13)</sup>	(13)	500	P. Captura - 60 <sup>(6)</sup>
	Arsênio <sup>(6)</sup>		1000	1000	1000	
	Cádmio		<sup>(14)</sup>	(14)	500	
	Chumbo		300	300	500	
Antimicrobianos	Nitrofurazona - SEM	Músculo	--	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	P. Cultivo - 60
	Furazolidona - AOZ		--	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	
	Furaltadona - AMOZ		--	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	
	Nitrofurantoina - AHD		--	1 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	
	Oxitetraciclina	Músculo	--	Soma 200	100	P. Cultivo - 60
	Clortetraciclina		--		100	
	Tetraciclina		--		100	
	Doxiciclina		--		100	
	Sulfaclopiridazina		--	Soma 100	Soma 100	
	Sulfadoxina		--			
	Sulfamerazina		--			
	Sulfadiazina		--			
	Sulfametoxazol		--			
	Sulfatiazol		--			
	Sulfametazina	--				
	Sulfaquinoxalina	--				
	Sulfadimetoxina	--				
Enrofloxacina	Músculo	--	Soma 100	--		
Ciprofloxacina		--		--		
Sarafloxacina		--	30	--		
Difloxacina		--	300	--		
Acido Nalidíxico		--	20	--		



	Ácido Oxolínico		--	100	--	
	Flumequina		--	600	--	
	Cloranfenicol		--	0,30 <sup>(1)</sup>	0,30 <sup>(1)</sup>	
	Tianfenicol		--	50	50	
	Florfenicol		--	1000	1000	
Substâncias com Ação Anaboli- zante	Dietilestilbestrol (DES)	Músculo	--	1 <sup>(1)</sup>	--	P. Cultivo - 45
Corantes	Verde Malaquita <sup>(15)</sup>	Músculo	--	2 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	P. Cultivo - 60
	Cristal Violeta <sup>(15)</sup>		--	2 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	Camarão - 60
Organoclorados	Alfa-HCH	Músculo	--	15	--	P. Cultivo - 30
	Beta-HCH		--	15	--	
	Delta-HCH		--	15	--	
	Dodecacloro		--	15	--	
	Aldrin		--	15	--	
	Endrin		--	15	--	
	Heptacloro		--	15	--	
Dioxinas, Furanos e PCBs	PCDDs, PCDFs e PCBs	Músculo	PCDD/F - 3,5 pg/g <sup>(11)(12)</sup>	PCDD/F - 3,5 pg/g <sup>(11)(12)</sup>	--	P. Captura - 60
			PCDD/F-PCB - 6,5 pg/g <sup>(11)(12)</sup>	PCDD/F-PCB - 6,5 pg/g <sup>(11)(12)</sup>	--	P. Cultivo - 60
Organofosforados, Piretróides, Pi- razóis, Neonicotinóides, Carbama- tos e Benzimidazóis <sup>(16)</sup>		Músculo	--	--	--	P. Cultivo - 30

TABELA 5 - PLANO DE AMOSTRAGEM DE OVO - PNCRC 2017

Classe da Substância	Substância	Matriz Analisada	LIMITE DE REFERÊNCIA (µg/kg)	Nº de amostras
Antimicrobianos	Nitrofurazona- SEM	Ovo	1 <sup>(1)</sup>	60
	Furazolidona- AOZ		1 <sup>(1)</sup>	
	Furaltadona- AMOZ		1 <sup>(1)</sup>	
	Nitrofurantoina- AHD		1 <sup>(1)</sup>	
	Cloranfenicol		0,30 <sup>(1)</sup>	
	Bacitracina		10	
	Colistina		300	
	Gentamicina		10	
	Amoxicilina		10	
	Ampicilina		10	
	Eritromicina		50	
	Penicilina V		25	
	Lincomicina		50	
	Tilosina		300	
	Tiamulina		1000	
	Tilmicosina		10	
	Oxitetraciclina		Soma 400	
	Clortetraciclina			
	Tetraciclina			
	Doxiciclina		10	
	Praziquantel		200	
	Gentamicina		10	
	Mebendazol		10	
	Levamisol		10	
	Oxibendazol		10	
	Febendazol		1300	
	Albendazol		10	
	Flubendazol		400	
	Sulfatiazol		Soma 10	
	Sulfametazina			
	Sulfadiazina			
	Sulfamerazina			
	Sulfaquinoxalina			
	Sulfadimetoxina			
	Sulfadoxina			
	Sulfametoxazol			
	Sulfaclopiridazina			
	Avilamicina <sup>(9)</sup>		10	
	Enrofloxacina		10	
	Norfloxacina		10	
	Ciprofloxacina		10	
	Danofloxacina		10	
	Sarafloxacina		10	
Difloxacina	10			
Acido Oxolínico	10			
Acido Nalidíxico	10			
Flumequina	10			
Tianfenicol	10			
Florfenicol	10			
Cloranfenicol	0,30 <sup>(1)</sup>			
Anticoccidianos	Etopobato	Ovo	10	60
	Lasalocida		10	
	Monensina		10	
	Decoquinato		20	
	Nicarbazina		300	
	Clopidol		10	
	Semduramicina		10	
	Trimetoprim		10	
	Salinomicina		10	
	Diaveridina		10	
	Toltrazuril		10	
	Robenidina		25	
	Amprolio		10	
	Narasina		10	
	Diclazuril		10	
Maduramicina	12			
Antiparasitários	Dimetridazol	Ovo	3 <sup>(1)</sup>	60
	Ronidazol		3 <sup>(1)</sup>	
	Metronidazol		3 <sup>(1)</sup>	
	Iprnidazol		3 <sup>(1)</sup>	
			3 <sup>(1)</sup>	
Organoclorados e PCBs	Aldrin	Ovo	100	60
	Dieldrin			
	Endrin		10	
	Heptacloro + heptacloropóxido		50	
	HexaCloroBenzeno		20	
	Gama-HCH		10	
	Alfa-HCH		20	
	Delta-HCH		10	
	Dodecacloro		10	
	4,4-DDE		50	
	4,4-DDT			
	4,4-DDD			



	2,4-DDE 2,4-DDT 2,4-DDD PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180		40 (gordura)	
Dioxinas, Furanos e PCBs	PCDDs, PCDFs e PCBs	Ovo	PCDD/F - 2,5 pg/g de gordura <sup>(11)(12)</sup> PCDD/F-PCB - 5,0 pg/g de gordura <sup>(11)(12)</sup>	200
Organofosforados, Piretróides, Pirazóis, Neonicotinóides, Carbamatos e Benzimidazóis	<sup>(16)</sup>	Ovo	<sup>(16)</sup>	45

(1) Substância de uso proibido. O valor indicado na tabela corresponde ao Limite Mínimo de Desempenho Requerido (LMDR) de referência para a análise. O LMDR é o limite de referência para tomada de ação.

(2) Limite para Abamectina se refere ao resíduo marcador Abamectina B1a.

(3) Limite para Ivermectina se refere ao resíduo marcador 22,23-Dihidro-ivermectina B1a.

(4) Limite para Eprinomectina se refere ao resíduo marcador Eprinomectina B1a.

(5) Limite se refere à soma de fembendazol, oxfendazol e fembendazol sulfona, expresso como fembendazol sulfona equivalente.

(6) Subprograma Exploratório sem adoção de medidas regulatórias.

(7) Não serão insturados subprogramas de investigação quando o resultado se referir a animais com idade estimada superior a 6 anos.

(8) Em caso de resultados positivos para Zeranól é realizada a avaliação quali-quantitativa de alfa-zearalanol (= zeranól) e beta-zearalanol (= taleranol) e os metabólitos do fungo *Fusarium spp* (alfa-zearalanol, beta-zearalanol e zearalenona). Quando o resultado analítico demonstrar a presença tanto do Zeranól quanto da Zearalenona, a presença de Zeranól será considerada devido à presença de contaminação por micotoxinas.

(9) Limite para Avilamicina se refere ao resíduo marcador Ácido Dicloroisovernínico.

(10) Limite de Referência para Metamizol se refere ao resíduo marcador 4-Metilaminoantipirina.

<sup>(11)</sup> Limites de Referência expressos em pg TEQ-OMS/g de gordura (exceto para peixes, em que é expresso em pgTEQ-OMS/g de músculo). As concentrações de cada congêneres são multiplicadas pelos respectivos Fatores de Equivalência Tóxica da Organização Mundial de Saúde (TEF-OMS) e somadas para se determinar o valor de Equivalente Tóxico (TEQ-OMS) sob a forma de dioxinas e furanos (PCDD/PCDF- TEQ-OMS) e somatório de dioxinas, furanos e PCBs (PCDD/PCDF/PCB-TEQ-OMS), conforme os valores indicados na tabela abaixo:

Grupo	Analito	Valor de TEF-OMS	
Dibenzo-p-dioxinas policloradas (PCDD)	2,3,7,8-TCDD (TCDD)	1	
	1,2,3,7,8-PeCDD (PeCDD)	1	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD (HxCDD1)	0,1	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD (HxCDD2)	0,1	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD (HxCDD3)	0,1	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD (HpCDD1)	0,01	
	OCDD	0,0003	
Dibenzofuranos policlorados (PCDF)	2,3,7,8-TCDF (TCDF)	0,1	
	1,2,3,7,8-PeCDF (PeCDF)	0,03	
	2,3,4,7,8-PeCDF (PeCDF2)	0,3	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF (HxCDF1)	0,1	
	1,2,3,6,7,8-HxCDF (HxCDF2)	0,1	
	1,2,3,7,8,9-HxCDF (HxCDF3)	0,1	
	2,3,4,6,7,8-HxCDF (HxCDF4)	0,1	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF (HpCDF1)	0,01	
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF (HpCDF2)	0,01	
	OCDF	0,0003	
	Bifenilas policloradas (PCBs) semelhantes a dioxinas	PCB 81	0,0003
		PCB 77	0,0001
		PCB 123	0,00003
		PCB 118	0,00003
PCB 114		0,00003	
PCB 105		0,00003	
PCB 126		0,1	
PCB 167		0,00003	
PCB 156		0,00003	
PCB 157		0,00003	
PCB 169		0,03	
PCB 189		0,00003	

Referência: TEF-OMS para avaliação dos riscos para o ser humano com base nas conclusões da reunião de peritos do Programa Internacional de Segurança Química (IPCS) da OMS realizada em Genebra, em Junho de 2005 [Martin van den Berg et al., *The 2005 World Health Organization Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds*, Toxicological Sciences 93(2), 223-241 (2006)].

(12) Limites superiores de concentração: o TEQ-OMS de congêneres com valor inferior ao respectivo limite de quantificação do método é calculado considerando-se a concentração igual a este limite.

(13) Limites de mercúrio: peixes em geral (0,5 mg/kg), exceto espécies predadoras (1,0 mg/kg).

(14) Limites de cádmio: peixes em geral (0,05 mg/kg), exceto: i. Bonito, Carapeba, Enguia, Tainha, Jurel, Imperador, Cavala, Sardinha, Atum e Linguado (0,10 mg/kg); ii. Melva (0,20 mg/kg); iii. Anchova e Peixe Espada (0,30 mg/kg).

(15) Para Verde Malaquita o valor de LMDR indicado se refere à soma de Verde Malaquita e Leuco Verde Malaquita. Para Cristal Violeta o LMDR indicado se refere à soma de Cristal Violeta e Leuco Cristal Violeta.

(16) Tecidos analisados e limites aplicáveis (ug/kg) a Organofosforados, Piretróides, Pirazóis, Neonicotinóides, Carbamatos, Benzimidazóis e outros:

Substância	Bovinos (Matriz: músculo)	Equinos (Matriz: músculo)	Aves (Matriz: músculo)	Suínos (Matriz: músculo)	Leite	Mel	Pescado de cultivo (Matriz: músculo)	Ovos
Acefato	50	50	10	50	20	20	10	10
Acetamiprida	500	500	10	500	200	50	10	10
Alacloro	10	10	10	10	10	10	10	10
Aldicarb	Soma 10	Soma 10	Soma 10	Soma 10	Soma 10	Soma 10	Soma 10	Soma 10
Aldicarbessulfona								
Aletrina	10	10	10	10	10	10	10	10
Amitraz	--	--	--	--	10	--	--	--
Azinfosetil	10	10	10	10	10	10	10	10
Azinfosmetil	10	10	10	10	10	10	10	10
Azoxistrobina	10	10	10	10	10	50	10	10
Barban	10	10	10	10	10	50	10	10
Benfuracarbe	10	10	10	10	10	10	10	10
Bentazona	20	50	20	50	10	50	10	10
Bifentrina	3000	3000	10	3000	200	10	10	10
Bitertanol	50	50	10	50	50	50	10	10
Boscalida	10	10	20	10	100	50	10	20
Bromopropilato	10	10	10	10	10	10	10	10
Bromuconazol	50	50	50	50	50	10	10	50
Bupiramat	50	50	50	50	50	50	10	50
Carbaril	50	50	50	50	50	50	10	50
Carbendazim	50	50	50	50	50	1000	10	50
Carbofenotio	10	10	10	10	10	10	10	10
Carbofurano	50	50	10	50	1	50	10	10
Carbossulfan	50	50	50	50	30	10	10	50
Ciazofamida	10	10	10	10	10	50	10	10
Ciflutrina	50	50	50	50	10	50	10	10

Cimoxanil	50	50	50	50	50	50	10	50
Cipermetrina	2000	2000	100	2000	50	50	10	10
Ciproconazol	50	50	10	50	10	50	10	10
Clorbromuron	10	10	10	10	10	10	10	10
Clorfenvinfós	10	10	10	10	10	10	10	10
Clorimuron	10	10	10	10	10	10	10	10
Clorpirifós	500	250	50	50	20	50	10	10
Clorpirifós metil	50	50	50	50	10	10	10	10
Cresoxim metílico	10	50	50	50	10	50	10	50
Deltametrina	50	50	10	50	50	30	10	20
Desmedifan	50	50	50	50	50	50	10	50
Diazinon	20	10	20	20	20	10	10	20
Diclorvos	10	10	10	10	10	10	10	10
Dicrotofós	10	10	10	10	10	10	10	10
Difenoconazol	50	50	10	50	20	50	10	30
Diflubenzuron	100	100	50	100	20	50	10	50
Dimetoato	50	50	50	50	50	10	10	50
Dimetomorfe	10	10	10	10	10	50	10	10
Dimoxistrobina	10	30	20	30	10	50	10	20
Dissulfoton	Soma 10	Soma 10	Soma 20	Soma 10	Soma 10	Soma 10	Soma 10	Soma 20
Dissulfotonsulfona								
Dissulfotonsulfóxido								
Diuron	50	50	50	50	50	50	10	50
Dodemorfe	10	10	10	10	10	10	10	10
Epoxiconazol	2	10	20	10	2	50	10	20
Etiofencarbe sulfona	10	10	10	10	10	10	10	10
Etiofencarbe sulfoxido	10	10	10	10	10	10	10	10
Etion	10	10	10	10	10	10	10	10
Etiprole	10	10	10	10	10	10	10	10
Etrimol	50	50	50	50	50	50	10	50
Etofenprós	50	50	10	50	20	50	10	10
Etoprofós	10	10	10	10	10	10	10	10
Etrinós	10	10	10	10	10	10	10	10
Fempropatrina	10	10	50	10	10	10	10	10
Fenamifós	Soma 10	Soma 10	Soma 10	Soma 10	Soma 5	Soma 10	Soma 10	Soma 10
Fenamifossulfona								
Fenamifossulfóxido								
Fenarimol	20	20	20	20	20	50	10	20
Fenitrotiona	50	50	50	50	10	10	10	50
Fenobucarb	10	10	10	10	10	10	10	10
Fenoxicarbe	50	50	50	50	50	50	10	50
Fenpiroximato	--	--	--	--	10	--	--	--
Fention Sulfona	Soma 10	Soma 50	Soma 10	Soma 50	Soma 10	Soma 10	Soma 10	Soma 10
Fention sulfóxido								
Fentiona								
Fentoato	10	10	10	10	10	10	10	10
Fenvalerato	25	20	20	20	100	50	10	20
Fipronil	5	5	10	5	20	5	10	20
Fluazifopebutil	100	50	50	50	100	50	10	50
Flucitrinato	10	10	10	10	10	50	10	10
Fludioxonil	10	10	10	10	10	50	10	10
Flufenacet	10	10	50	10	10	50	10	50
Flufenoxuron	50	50	50	50	10	10	10	50
Flusilazole	20	20	200	20	50	50	10	100
Flutriafol	10	50	10	10	10	50	10	10
Foransulfuron	10	10	10	10	10	50	10	10
Forato	Soma 20	Soma 20	Soma 50	Soma 20	Soma 10	Soma 10	Soma 10	Soma 50
Foratosulfona								
Foratosulfóxido								
Fosalona	10	10	10	10	10	10	10	10
Fosfamidona	10	10	10	10	10	10	10	10
Fosmete	100	100	50	100	20	50	10	50
Fostiazate	10	10	10	10	10	10	10	10
Furatiocarbe	300	300	300	300	50	10	10	50
Hexaconazol	10	10	10	10	10	10	10	10
Hexitiazox	50	50	50	50	50	20	10	50
Imazalil	50	50	50	50	50	50	10	50
Imibenconazol	10	10	10	10	10	10	10	10
Imidacloprido	100	100	20	100	100	50	10	20
Iprobenfós	10	10	10	10	10	10	10	10
Iprodiona	100	500	100	100	500	50	10	100
Iprovalicarbe	10	50	50	50	10	50	10	50
Isocarbofós	10	10	10	10	10	10	10	10
Isoproturon	10	10	10	10	10	50	10	10
Lambdacialotrina	500	500	20	500	200	50	10	20
Linurom	500	500	50	500	50	10	10	50
Malafoxon	Soma 20	Soma 20	Soma 20	Soma 20	Soma 20	Soma 50	Soma 10	Soma 20
Malation								
Mefosfolan	10	10	10	10	10	10	10	10
Metalaxil	10	10	10	10	10	10	10	10
Metamidofós	10	10	10	10	20	10	10	10
Metazaclor	10	10	50	10	10	50	10	50
Metconazol	20	20	20	20	20	50	10	20
Metidationa	20	20	20	20	1	20	10	20
Metiocarbe sulfóxido	Soma 50	Soma 50	Soma 50	Soma 50	Soma 50	Soma 50	Soma 10	Soma 50
Metiocarbesulfona								
Metomil	Soma 20	Soma 20	Soma 20	Soma 20	Soma 20	Soma 20	Soma 10	Soma 20
Tiodicarbe								
Mesotriona	--	--	--	--	--	--	--	10
Metoxifenazida	10	10	10	10	50	50	10	10
Metoxuron	10	10	10	10	10	10	10	10
Metsulfuron metil	10	10	10	10	10	50	10	10
Mevinfós	10	10	10	10	10	10	10	10
Miclobutanil	10	10	10	10	10	50	10	10
Monocrotofós	10	10	10	10	10	10	10	10
Monuron	10	10	10	10	10	10	10	10
Nitempiram	10	10	10	10	10	10	10	10
Nuarimol	10	10	10	10	10	10	10	10
Ometoato	10	10	10	10	10	10	10	10
Oxamil	20	20	20	20	20	50	10	20
Oxicarboxina	10	10	10	10	10	10	10	10
Oxifluorfen	50	50	50	50	50	10	10	50
Paclbutrazol	20	20	20	20	20	10	10	20
Paraoxonetil	10	10	10	10	10	10	10	10
Paraoxonmetil	10	10	10	10	10	10	10	10
Paration etil	10	10	10	10	10	10	10	10
Pencicuron	50	50	50	50	50	10	10	50
Penconazol	50	50	50	50	10	50	10	50



Permetrina	50	400	100	50	50	880	10	100
Piraclofós	10	10	10	10	10	10	10	10
Piraclostrobina	50	50	50	50	30	50	10	50
Pirazofós	10	10	10	10	10	50	10	10
Piridabem	20	20	20	20	20	20	10	20
Pirifenox	10	10	10	10	10	10	10	10
Pirimicarbe	10	10	10	10	10	50	10	10
Pirimifósetil	10	10	10	10	10	10	10	10
Pirimifósetil	10	10	10	10	10	50	10	10
Piriproxifen	50	50	50	50	50	50	10	50
Procloraz	100	100	50	100	50	50	10	100
Profenofós	50	50	50	50	10	50	10	20
Promecarbe	10	10	10	10	10	10	10	10
Prometrina	50	50	10	50	50	10	10	10
Propamocarbe	10	10	10	10	10	50	10	10
Propanil	10	10	10	10	10	50	10	10
Propargito	10	10	10	10	100	50	10	100
Propiconazol	50	50	10	50	10	50	10	10
Propoxur	50	50	50	50	50	10	10	50
Prosulfuron	20	10	20	10	20	50	10	20
Simazim	10	10	10	10	10	10	10	10
Tebuconazol	50	50	50	50	10	50	10	50
Tebufenpirade	50	50	50	50	50	50	10	50
Tepp	10	10	10	10	10	10	10	10
Terbufos	50	50	50	50	10	10	10	10
Tiabendazol	100	400	50	100	200	10	10	100
Tiacloprido	100	100	20	100	50	200	10	20
Tiametoxan	20	20	10	20	50	50	10	10
Tifensulfuron metil	10	10	10	10	10	50	10	10
Tiobencarbe	10	10	10	10	10	50	10	10
Tiofanometila	50	50	50	50	50	1000	10	50
Tolifluanid	10	10	10	10	10	50	10	10
Triadimefon	Soma 20	Soma 20	Soma 10	Soma 20	Soma 10	Soma 100	10	Soma 10
Triadimenol							10	
Triassulfuron	50	50	50	50	50	50	10	50
Triazofós	10	10	10	10	10	10	10	10
Triclazole	50	50	50	50	50	10	10	50
Triclorfon	10	10	10	10	10	10	10	10
Tridemorfe	10	10	10	10	10	10	10	10
Trifloxistrobina	40	40	40	40	20	50	10	40
Trifloxusulfuron	10	10	10	10	10	10	10	10
Triflumuron	10	10	10	10	10	10	10	10
Triforina	10	10	10	10	10	10	10	50
Trinexapaque etil	10	10	10	10	5	50	10	10

## COORDENAÇÃO-GERAL DE AGROQUÍMICOS E AFINS

## ATO Nº 11, DE 2 DE FEVEREIRO DE 2017

1. Revogar o item 4 do Ato CGAA nº 75, de 23 de dezembro de 2016 (DOU 27/12/2017), referente a pleito pós-registro do produto Quatermon (Registro MAPA nº 88603), por ter sido deferido em desacordo com a legislação vigente, conforme previsto no Art. 53 da Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999.

CARLOS RAMOS VENANCIO  
Coordenador-Geral

## Antecipe o pagamento das matérias e garanta comodidade e o prazo das publicações

O INCom dispõe de uma opção a mais para pagamento das publicações no Diário Oficial da União: a compra de crédito para publicação.

Semelhante ao conceito "pré-pago", o modelo permite a aquisição antecipada de créditos para utilização em

publicações futuras, evitando transtornos na comprovação de pagamento de matérias.

O serviço permite, também, reaproveitar créditos provenientes de matérias pagas à vista e, eventualmente, não publicadas.

A aquisição e o controle dos créditos são totalmente feitos pelo usuário,

de forma simples e segura, por meio de uma nova função

integrada ao sistema INCom.

Mais informações, pelo telefone  
(61) 3441-9450

Imprensa Nacional - Informações oficiais desde 1808

