



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 07, DE 27 DE MARÇO DE 2013

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA, DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso da atribuição que lhe confere o art. 10 e 42 do Anexo I do Decreto nº 7.127, de 04 de março de 2010, 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 21000.015176/2011-05, resolve:

Art. 1º Publicar os resultados do acompanhamento dos Programas de Controle de Resíduos e Contaminantes dos subprogramas de monitoramento e exploratório em Carnes (Bovina, Suína, de Aves, de Avestruz e Equina), em Leite, Ovos, Mel e Pescado do exercício de 2012, na forma dos Anexos à presente Instrução Normativa, em conformidade com a Instrução Normativa nº 11, de 22 de Maio de 2012.

Art. 2º Informar que ações de investigação a campo foram adotadas pelo MAPA para detectar as possíveis causas que ocasionaram a detecção de resíduos/contaminantes acima dos limites máximos de tolerância permitidos pela legislação.

Art. 3º Recomendar aos setores produtivos contemplados pelo PNCRC/2012, com base nas violações detectadas pelo programa, que sejam adotadas medidas de educação sanitária a campo para atendimento às boas práticas de utilização de produtos de uso veterinário, a fim de mitigar o risco da ocorrência de resíduos/contaminantes em produtos de origem animal.

Art. 4º Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

ENIO ANTONIO MARQUES PEREIRA

ANEXO I

QUADRO GERAL DOS RESULTADOS DO MONITORAMENTO DO PLANO NACIONAL DE CONTROLE DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM CARNES (BOVINA, DE AVES, SUÍNA E EQUINA), EM LEITE, MEL, OVOS PESCADO E AVESTRUZ NO EXERCÍCIO DE 2012

ESPÉCIE	GRUPO DE ANÁLISE	ANALITO	NÚMERO DE ANÁLISES REALIZADAS [†]	NÚMERO DE ANÁLISES NÃO CONFORMES	PERCENTUAL DE AMOSTRAS NÃO CONFORMES	PERCENTUAL DE AMOSTRAS CONFORMES
AVES	CLORADOS	ALDRIN; ALFA – HCH; CIS CLORDANE; DIELDRIN; DODECACLORO; HCB (HEXACLOROBENZENO); HEPTACLOREPOXIDO; HEPTACLORO; MIREX; OP-DDT; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; PP-DDD; PP; DDE; PP-DDT e TRANS CLORDANE. (GORDURA)	31	00	0,00%	100,00%
	CONTAMINANTES INORGÂNICOS	ARSENIO (MÚSCULO); CADMIO e CHUMBO (RIM)	468	00	0,00%	100,00%
		MERCÚRIO (MÚSCULO) ^{††}	31	00	0,00%	100,00%
	ANTICOCCIDIANOS	SEMDURAMICINA [‡] ; TOLTRAZURIL [‡] e TRIMETOPRIM. (MÚSCULO) ^(A)	28	00	0,00%	100,00%
		LASALOCIDA; MADURAMICINA; MONENSINA; NARASINA e SALINOMICINA. (MÚSCULO) ^(A)	513	00	0,00%	100,00%
		AMPROLIO; CLOPIDOL; DIAVERIDINA; DICLAZURIL e ROBENIDINA. (MÚSCULO) ^(A)		00	0,00%	100,00%
		NICARBAZINA. (MÚSCULO) ^(A)		00	0,00%	100,00%
		ETOPOBATO (FÍGADO)	75	00	0,00%	100,00%
	ANTIMICROBIANOS	AMICACINA; AMPICILINA; APRAMICINA; CEFAZOLINA; CLINDAMICINA; CLORTETRACICLINA; DIHIDROESTREPTOMICINA; DOXICICLINA; ERITROMICINA; ESPECTINOMICINA; ESTREPTOMICINA; GENTAMICINA; HIGROMICINA; KANAMICINA; LINCOMICINA; NEOMICINA; OXACICLINA; OXITETRACICLINA; PENICILINA G; PENICILINA V; TETRACICLINA; TILMICOSINA; TILOSINA e TOBRAMICINA. (RIM)	493	00	0,00%	100,00%
		OXACILINA [†] (RIM) ^(B)		00	0,00%	100,00%
		SULFACLOPIRIDAZINA; SULFADIAZINA; SULFADIMETOXINA; SULFADOXINA; SULFAMERAZINA; SULFAMETAZINA; SULFAMETOXAZOL; SULFAQUINOXALINA e SULFATIAZOL. (FÍGADO)	512	01	0,20%	99,80%
		FURALTADONA/AMÓZ; FURAZOLIDONA/AÓZ; NITROFURANTOINA/AHD e NITROFURAZONA/SEM. (MÚSCULO)	923	00	0,00%	100,00%
		ACIDO NALIDIXICO ^{‡‡} ; ACIDO OXOLINICO; CIPROFLOXACINA; DIFLOXACINO; ENROFLOXACINA; FLUMEQUINA e SARAFLOXACINA ^{†††} . (MÚSCULO)	116	00	0,00%	100,00%
		DANOFLOXACINA ^{†††} (MÚSCULO) ^(C)		00	0,00%	100,00%
		CLORANFENICOL (MÚSCULO)	76	00	0,00%	100,00%

	ANTIPARASITÁRIOS	ABAMECTINA; DORAMECTINA; EPRINOMECTINA; IVERMECTINA e MOXIDECTINA (FÍGADO)	116	00	0,00%	100,00%
		DIMETRIDAZOL ^{##} (MÚSCULO)	75	00	0,00%	100,00%
		FLUBENDAZOL e LEVAMISOL (MÚSCULO) ^{##}	62	00	0,00%	100,00%
	BETAGONISTAS	CLEMBUTEROL e SALBUTAMOL (FÍGADO)	32	00	0,00%	100,00%
	DIOXINAS E FURANOS ^{##}	1,2,3,4,6,7,8-HEPTACLORODIBENZOFURANO (HPCDF1); 1,2,3,4,6,7,8-HEPTACLORODIBENZO-P-DIOXINA (HPCDD1); 1,2,3,4,7,8,9-HEPTACLORODIBENZOFURANO (HPCDF2); 1,2,3,4,7,8-HEXACLORODIBENZOFURANO (HXCDF1); 1,2,3,4,7,8-HEXACLORODIBENZO-P-DIOXINA (HXCDD1); 1,2,3,6,7,8-HEXACLORODIBENZOFURANO (HXCDF2); 1,2,3,6,7,8-HEXACLORODIBENZO-P-DIOXINA (HXCDD2); 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO (PECDF); 1,2,3,7,8,9-HEXACLORODIBENZOFURANO (HXCDF3); 1,2,3,7,8,9-HEXACLORODIBENZO-P-DIOXINA (HXCDD3); 1,2,3,7,8-PENTACLORODIBENZO-P-DIOXINA (PECDD); 2,3,4,6,7,8-HEXACLORODIBENZOFURANO (HXCDF4); 2,3,4,7,8-PENTACLORODIBENZOFURANO (PECDF2); 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZOFURANO (TCDF); 2,3,7,8-TETRACLORODIBENZO-P-DIOXINA (TCDD); OCTACLORODIBENZOFURANO (OCDF) e OCTACLORODIBENZO-P-DIOXINA (OCDD). (GORDURA)	60	00	0,00%	100,00%
	SUBSTÂNCIA DE AÇÃO ANABOLIZANTE	DES (DIETHYLSTILBESTROL) e ZERANOL. (FÍGADO)	32	00	0,00%	100,00%
	MICOTOXINAS	AFLATOXINA B1 e OCRATOXINA A - OTA. (FÍGADO) ^{##}	33	00	0,00%	100,00%
PIRETOIDES	CIFLUTRINA; DELTAMETRINA; FENVARELATO; GAMA CIALOTRINA; LAMBDA CIALOTRINA e PERMETRINA. (GORDURA)	26	00	0,00%	100,00%	
TOTAL DA ESPECIE			3.702	01	0,03%	99,97%
AVES OVOS	ANTICOCCIDIANOS	MONENSINA; CLOPIDOL; SEMDURAMICINA; TRIMETOPRIM; SALINOMICINA; DIAVERIDINA; TOLTRAZURIL; ROBENIDINA; AMPROLIO; NARASINA; DICLAZURIL e MADURAMICINA. (OVOS)	43	00	0,00%	100,00%
		LASALOCIDA [†] . (OVOS)	60	00	0,00%	100,00%
	ANTIMICROBIANOS	FURAZOLIDONA/AOZ; NITROFURANTOINA/AHD; FURALTADONA/AMOZ e NITROFUZAZONA/SEM. (OVOS)	30	00	0,00%	100,00%
		CLORANFENICOL. (OVOS)	36	00	0,00%	100,00%
		SULFAQUINOXALINA; SULFAMETAZINA; SULFATIAZOL; SULFADIAZINA; SULFADIMETOXINA e SULFAMETOXAZOL. (OVOS)	75	00	0,00%	100,00%
		ENROFLOXACINA e CIPROFLOXACINA. (OVOS)	33	00	0,00%	100,00%
TOTAL DA ESPECIE			277	00	0,00%	100,00%
AVESTRUZ	ANTIMICROBIANOS MULTIENSAIOS ^{##}	NITROFURANTOINA/AHD; NITROFUZAZONA/SEM; FURALTADONA/AMOZ e FURAZOLIDONA/AOZ. (MÚSCULO) ^{##}	13	00	0,00%	100,00%
		CLORANFENICOL. (MÚSCULO) ^{##}	13	00	0,00%	100,00%
	TOTAL DA ESPECIE^{##}			26	00	0,00%
BOVINO ABATIDO	AINES	FLUNIXINA MEGLUMINA e FENILBUTAZONA. (MÚSCULO)	91	00	0,00%	100,00%
	CLORADOS	HEPTACLOREPOXIDO; CIS CLORDANE; TRANS CLORDANE; PP-DDT; PP-DDE; OP-DDT; PP-DDD; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; ALDRIN; DIELDRIN; HEPTACLORO; HCB (HEXACLOROBENZENO); MIREX; ALFA - HCH; GAMA HCH e	31	00	0,00%	100,00%

		DODECACLORO. (GORDURA)				
CONTAMINANTES INORGANICOS		ARSENIO; CHUMBO e CADMIO. (RIM)	607	01	0,16%	99,84%
		MERCURIO. (MÚSCULO) ^{##}	31	00	0,00%	100,00%
PIRETROIDES		PERMETRINA; DELTAMETRINA; GAMA CIALOTRINA; LAMBDA; CIALOTRINA; FENVARELATO e CIFLUTRINA. (GORDURA)	18	00	0,00%	100,00%
SEDATIVOS		CLORPROMAZINA e ACEPROMAZINA. (RIM)	93	00	0,00%	100,00%
ANTICOCCIDIANOS		MONENSINA. (FÍGADO)	91	00	0,00%	100,00%
ANTIINFLAMATÓRIOS ESTEROIDAIIS		DEXAMETASONA. (FÍGADO) ^{##}	60	00	0,00%	100,00%
ANTIMICROBIANOS		AMICACINA; AMPICILINA; APRAMICINA; CEFAZOLINA; CLINDAMICINA; CLORTETRACICLINA; DIHIDROESTREPTOMICINA; DOXICICLINA; ERITROMICINA; ESPECTINOMICINA; ESTREPTOMICINA; GENTAMICINA; HIGROMICINA; KANAMICINA; LINCOMICINA; NEOMICINA; OXACICLINA; OXITETRACICLINA; PENICILINA G; PENICILINA V; TETRACICLINA; TILMICOSINA; TILOSINA e TOBRAMICINA. (RIM)	512	00	0,00%	100,00%
		OXACILINA [†] . (RIM) ^(B)		00	0,00%	100,00%
		SULFADOXINA; SULFAMERAZINA; SULFACLOPIRIDAZINA; SULFADIMETOXINA; SULFAMETAZINA; SULFATIAZOL; SULFAQUINOXALINA; SULFADIAZINA e SULFAMETOXAZOL. (FÍGADO)	302	00	0,00%	100,00%
		NITROFUZAZONA/SEM; FURAZOLIDONA/AOZ; FURALTADONA/AMOZ e NITROFURANTOINA/AHD. (MÚSCULO)	76	00	0,00%	100,00%
		ENROFLOXACINA; CIPROFLOXACINA; SARAFLOXACINA ^{##} ; ACIDO NALIDIXICO ^{##} ; FLUMEQUINA; DIFLOXACINO e ACIDO OXOLINICO. (MÚSCULO)	62	00	0,00%	100,00%
		DANOFLOXACINA ^{##} . (MÚSCULO) ^(B)		00	0,00%	100,00%
		ESPIRAMICINA ^{##} . (MÚSCULO)	30	00	0,00%	100,00%
		CLORANFENICOL. (MÚSCULO)		00	0,00%	100,00%
		FLORFENICOL (MÚSCULO) ^(B)	76	00	0,00%	100,00%
		TIANFENICOL [†] . (MÚSCULO) ^(B)		00	0,00%	100,00%
		TETRACICLINA; OXITETRACICLINA; CLORTETRACICLINA e DOXICICLINA. (MÚSCULO) ^{##}	30	00	0,00%	100,00%
	ANTIPARASITÁRIOS		ABAMECTINA; DORAMECTINA; MOXIDECTINA; IVERMECTINA e EPRINOMECTINA. (FÍGADO)	156	04	2,56%
		ABAMECTINA ^{##} ; DORAMECTINA ^{##} ; MOXIDECTINA ^{##} ; IVERMECTINA ^{##} ; EPRINOMECTINA ^{##} . (MÚSCULO)	309	02	0,65%	99,35%
		DIMETRIDAZOL ^{##} ; RONIDAZOL ^{##} e METRONIDAZOL ^{##} . (MÚSCULO)	76	00	0,00%	100,00%
		ALBENDAZOL. (MÚSCULO)	90	00	0,00%	100,00%
		LEVAMISOL; FEBENDAZOL; CLOSANTEL; OXIFENDAZOL; TIABENDAZOL; TRICLABENDAZOL; FLUBENDAZOL; FEBENDAZOL-SULFONA e FEBANTEL. (MÚSCULO) ^{##}	61	00	0,00%	100,00%
BETAGONISTAS		CLEMBUTEROL e SALBUTAMOL. (FÍGADO)	522	00	0,00%	100,00%
		ZILPATEROL.; CLEMBUTEROL.; SALBUTAMOL. e CIMATEROL. (URINA) ^{##}	17	00	0,00%	100,00%
		RACTOPAMINA ^{†##} . (URINA)		00	0,00%	100,00%

	SUBSTÂNCIAS DE AÇÃO ANABOLIZANTE	HEXESTROL; DIENESTROL; DES (DIETHYLSTILBESTROL); ZERANOL e TREMBOLONA; METANDIENONA; NORETANDROLONA; ETISTERONA; METENOLONA. (URINA)	1526	00	0,00%	100,00%
		DROSTANOLONA. (URINA) ⁽⁵⁾		00	0,00%	100,00%
		ZERANOL e DES (DIETHYLSTILBESTROL). (FÍGADO) ^{##}	31	00	0,00%	100,00%
		TIOURACIL; 5 - PROPIL , 2 - TIOURACIL; TAPAZOL e 4(6) METIL , 2 - TIOURACIL. (MÚSCULO)	91	00	0,00%	100,00%
		BOLDENONA. (FÍGADO)	93	00	0,00%	100,00%
TOTAL DA ESPECIE			5.072	07	0,14%	99,86%
BOVINO LEITE	MICOTOXINAS	AFLATOXINA M1 (LEITE)	153	00	0,00%	100,00%
	ANTIMICROBIANOS	AMOXICILINA; DICLOXACILINA; CEFTIOFUR; SULFAMETOXAZOL; SULFADIAZINA; SULFAQUINOXALINA; SULFATIAZOL; SULFAMETAZINA; SULFADIMETOXINA; SULFACLORPIRIDAZINA; ACIDO OXOLINICO ^{##} ; PENICILINA G; CLOXACILINA; DIFLOXACINO ^{##} ; SULFAMERAZINA; SULFADOXINA; FLUMEQUINA; ACIDO NALIDIXICO ^{##} ; SARAFLOXACINA ^{##} ; CIPROFLOXACINA; ENROFLOXACINA; AMPICILINA; PENICILINA V; DOXICILINA; CLORTETRACICLINA; TETRACICLINA e OXITETRACICLINA OXACILINA. (LEITE)	75	01	1,33%	98,67%
		FLORFENICOL e CLORANFENICOL. (LEITE)	72	00	0,00%	100,00%
	ANTIPARASITÁRIOS	EPRINOMECTINA; IVERMECTINA; MOXIDECTINA; DORAMECTINA e ABAMECTINA. (LEITE)	151	00	0,00%	100,00%
		TRIMETOPRIM e ALBENDAZOL. (LEITE)	50	00	0,00%	100,00%
TOTAL DA ESPECIE			501	01	0,20%	99,80%
BOVINO VIVO	BETAGONISTAS	SALBUTAMOL e CLEMBUTEROL. (URINA)	497	00	0,00%	100,00%
	SUBSTÂNCIAS DE AÇÃO ANABOLIZANTE	HEXESTROL; ZERANOL; DES (DIETHYLSTILBESTROL); DIENESTROL e TREMBOLONA. (URINA)	496	00	0,00%	100,00%
TOTAL DA ESPECIE			993	00	0,00%	100,00%
CAMARÃO DE CULTIVO	CONTAMINANTES INORGANICOS	MERCURIO; CHUMBO; ARSENIO ^{##} e CADMIO. (MÚSCULO)	57	00	0,00%	100,00%
	ANTIMICROBIANOS	SULFADIMETOXINA; SULFATIAZOL e SULFAMETAZINA. (MÚSCULO)	61	00	0,00%	100,00%
		NITROFURANTOINA/AHD; FURALTADONA/AMOZ; FURAZOLIDONA/AOZ e NITROFUZAZONA/SEM. (MÚSCULO)	54	04	7,41%	92,59%
	CORANTES	FLORFENICOL; TIANFENICOL e CLORANFENICOL. (MÚSCULO)	42	00	0,00%	100,00%
		VERDE MALAQUITA. (MÚSCULO)	57	00	0,00%	100,00%
TOTAL DA ESPECIE			271	04	1,48%	98,52%
EQUÍNO	AINES	FLUNIXINA MEGLUMINA e FENILBUTAZONA. (MÚSCULO)	35	00	0,00%	100,00%
	CLORADOS	HEPTACLOREPOXIDO; CIS CLORDANE; TRANS CLORDANE; PP-DDT; PP-DDE; OP-DDT; PP-DDD; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; ALDRIN; DIELDRIN; HEPTACLORO; HCB (HEXACLOROBENZENO); MIREX; ALFA - HCH e DODECACLORO. (GORDURA)	30	00	0,00%	100,00%
	CONTAMINANTES INORGANICOS	CHUMBO (RIM); ARSENIO ^{##} e CADMIO (MÚSCULO).	63	02	3,28%	96,72%
	PIRETOIDES	PERMETRINA; DELTAMETRINA; GAMA CIALOTRINA; LAMBDA; CIALOTRINA; FENVARELATO e CIFLUTRINA. (GORDURA)	14	00	0,00%	100,00%

	SEDATIVOS	CLORPROMAZINA e ACEPROMAZINA. (RIM)	30	00	0,00%	100,00%
	ANTIINFLAMATÓRIOS ESTEROIDAIS	DEXAMETASONA. (FÍGADO)	30	00	0,00%	100,00%
	ANTIMICROBIANOS	PENICILINA V; AMPICILINA; CEFAZOLINA; OXACICLINA; PENICILINA G; ESTREPTOMICINA; TILOSINA; ERITROMICINA; NEOMICINA; GENTAMICINA; LINCOMICINA; APRAMICINA; DIHIDROESTREPTOMICINA; CLINDAMICINA; HIGROMICINA; AMICACINA; TOBRAMICINA; KANAMICINA; ESPECTINOMICINA; TILMICOSINA; DOXICICLINA; OXITETRACICLINA; CLORTETRACICLINA; TETRACICLINA e OXACILINA. (RIM)	32	01	3,13%	96,87%
		SULFADOXINA; SULFAMERAZINA; SULFACTORPIRIDAZINA; SULFADIMETOXINA; SULFAMETAZINA; SULFATIAZOL; SULFAQUINOXALINA; SULFADIAZINA e SULFAMETOXAZOL. (FÍGADO)	35	00	0,00%	100,00%
		NITROFURANTOINA/AHD; FURALTADONA/AMAZ; FURAZOLIDONA/AOZ e NITROFURAZONA/SEM (MÚSCULO).	30	00	0,00%	100,00%
		CLORANFENICOL (MÚSCULO)	31	00	0,00%	100,00%
		EPRINOMECTINA; ABAMECTINA; DORAMECTINA; MOXIDECTINA e IVERMECTINA. (FÍGADO)	62	01	1,61%	98,39%
	ANTIPARASITÁRIOS	DIMETRIDAZOL [®] (MÚSCULO)	32	00	0,00%	100,00%
		BETAGONISTAS	SALBUTAMOL e CLEMBUTEROL. (FÍGADO)	34	00	0,00%
	SUBSTÂNCIAS DE AÇÃO ANABOLIZANTE	DES (DIETHYLSTILBESTROL) e ZERANOL. (FÍGADO)	30	00	0,00%	100,00%
		NORETANDROLONA; ETISTERONA; METILBOLDENONA; METENOLONA; DES (DIETHYLSTILBESTROL); HEXESTROL; DIENESTROL e ZERANOL. (URINA)	32	00	0,00%	100,00%
		BOLDENONA. (URINA)	30	00	0,00%	100,00%
	TOTAL DA ESPECIE			550	04	0,72%
MEL	ANTIMICROBIANOS	DOXICICLINA; CLORTETRACICLINA; OXITETRACICLINA e TETRACICLINA. (MEL) ^(H)	10	00	0,00%	100,00%
		SULFATIAZOL; SULFAMETAZINA e SULFADIMETOXINA. (MEL) ^(H)	14	00	0,00%	100,00%
		ERITROMICINA. (MEL) ^(H)	09	00	0,00%	100,00%
		ESTREPTOMICINA. (MEL) ^(H)	11	00	0,00%	100,00%
		TILOSINA. (MEL) ^(H)	12	00	0,00%	100,00%
		CLORANFENICOL. (MEL)	63	00	0,00%	100,00%
		NITROFURANTOINA/AHD; FURALTADONA/AMAZ; FURAZOLIDONA/AOZ e NITROFURAZONA/SEM. (MEL)	61	04	6,56%	93,44%
	COMPOSTOS HALOGENADOS E ORGANOCORADOS	ALDRIN; DODECACLORO; 4,4 - DDD; VINCLOZOLINA; ALFA - HCH; TETRADIFONA; 4,4 - DDT; ALFA-ENDOSULFAN; 4,4 - DDE; BETA - HCH; GAMA HCH; HEPTACLORO e ENDRIN. (MEL)	52	00	0,00%	100,00%
	CARBAMATOS E PIERTRÓIDES	CARBOFURAN; CARBARIL; CAPTANA; CIFLUTRINA; AMITRAZ; DELTAMETRINA; PERMETRINA e FENPROPATRINA. (MEL)		00	0,00%	100,00%
	ORGANOFOSFORADOS	TERBUFOS; PARATIONA; CLORPIRIFOS; PROFENOFOS; FENAMIFOS; PIRIMIFÓS-METIL; DISSULFOTON e DIMETOATO. (MEL)		00	0,00%	100,00%
TOTAL DA ESPECIE			232	04	1,72%	98,28%
PESCADO DE CULTIVO	CLORADOS	MIREX; ALFA - HCH; BETA - HCH; DELTA-HCH; HEPTACLORO; ENDRIN; ALDRIN; CLORDANE; DODECACLORO e GAMA HCH. (MÚSCULO)	10	00	0,00%	100,00%
	CONTAMINANTES INORGANICOS	CADMIO; CHUMBO; MERCURIO e ARSENIO [®] . (MÚSCULO)	62	00	0,00%	100,00%

ANTIMICROBIANOS	ACIDO OXOLINICO [®] ; DIFLOXACINO; FLUMEQUINA; ACIDO NALIDIXICO [®] ; SARAFLOXACINA; CIPROFLOXACINA; ENROFLOXACINA; FLORFENICOL; CLORANFENICOL; TIANFENICOL [†] . (MÚSCULO)	60	00	0,00%	100,00%	
	SULFADIMETOXINA; SULFATIAZOL e SULFAMETAZINA. (MÚSCULO)	61	00	0,00%	100,00%	
	NITROFURANTOINA/AHD; FURALTADONA/AMOZ; FURAZOLIDONA/AOZ e NITROFURAZONA/SEM. (MÚSCULO)	64	00	0,00%	100,00%	
	CLORTETRACICLINA; OXITETRACICLINA e TETRACICLINA. (MÚSCULO)	78	00	0,00%	100,00%	
	CORANTES	VERDE MALAQUITA. (MÚSCULO)	61	00	0,00%	100,00%
DIOXINAS E FURANOS	1,2,3,6,7,8-HEXACLORODIBENZOFURANO (HXCDF2); 2,3,7,8- TETRACLORODIBENZOFURANO (TCDF); 1,2,3,4,7,8- HEXACLORODIBENZO-P-DIOXINA (HXCDD1); 1,2,3,4,7,8,9- HEPTACLORODIBENZOFURANO (HPCDF2); 2,3,4,6,7,8- HEXACLORODIBENZOFURANO (HXCDF4); 1,2,3,7,8,9- HEXACLORODIBENZOFURANO (HXCDF3); 1,2,3,7,8,9- HEXACLORODIBENZO-P-DIOXINA (HXCDD3); 1,2,3,4,6,7,8- HEPTACLORODIBENZOFURANO (HPCDF1); 1,2,3,4,7,8- HEXACLORODIBENZOFURANO (HXCDF1); 2,3,4,7,8- PENTA CLORODIBENZOFURANO (PECDF2); 1,2,3,7,8- PENTA CLORODIBENZOFURANO (PECDF); OCTA CLORODIBENZO- P-DIOXINA (OCDD); 1,2,3,6,7,8-HEXA CLORODIBENZO-P-DIOXINA (HXCDD2); 1,2,3,7,8-PENTA CLORODIBENZO-P-DIOXINA (PECDD); OCTA CLORODIBENZOFURANO (OCDF); 2,3,7,8- TETRA CLORODIBENZO-P-DIOXINA (TCDD) e 1,2,3,4,6,7,8- HEPTA CLORODIBENZO-P-DIOXINA (HPCDD1). (MÚSCULO)	28	00	0,00%	100,00%	
SUBSTÂNCIAS DE AÇÃO ANABOLIZANTE	DES (DIETHYLSTILBESTROL). (MÚSCULO)	31	00	0,00%	100,00%	
TOTAL DA ESPECIE		455	00	0,00%	100,00%	
PESCADO DE CAPTURA	CONTAMINANTES INORGANICOS	MERCURIO; CHUMBO; ARSENIÓ [®] e CADMIO. (MÚSCULO)	215	44	20,47%	79,53%
	DIOXINAS E FURANOS	1,2,3,6,7,8-HEXA CLORODIBENZO-P-DIOXINA (HXCDD2); 2,3,4,7,8- PENTA CLORODIBENZOFURANO (PECDF2); 1,2,3,7,8- PENTA CLORODIBENZOFURANO (PECDF); OCTA CLORODIBENZOFURANO (OCDF); 1,2,3,4,7,8- HEXA CLORODIBENZO-P-DIOXINA (HXCDD1); 2,3,7,8- TETRA CLORODIBENZOFURANO (TCDF); 1,2,3,4,6,7,8- HEPTA CLORODIBENZO-P-DIOXINA (HPCDD1); 1,2,3,7,8,9- HEXA CLORODIBENZOFURANO (HXCDF3); 2,3,4,6,7,8- HEXA CLORODIBENZOFURANO (HXCDF4); 2,3,7,8- TETRA CLORODIBENZO-P-DIOXINA (TCDD); 1,2,3,7,8- PENTA CLORODIBENZO-P-DIOXINA (PECDD); 1,2,3,4,7,8,9- HEPTA CLORODIBENZOFURANO (HPCDF2); 1,2,3,4,6,7,8- HEPTA CLORODIBENZOFURANO (HPCDF1); 1,2,3,6,7,8- HEXA CLORODIBENZOFURANO (HXCDF2); OCTA CLORODIBENZO-P-DIOXINA (OCDD); 1,2,3,4,7,8- HEXA CLORODIBENZOFURANO (HXCDF1) e 1,2,3,7,8,9- HEXA CLORODIBENZO-P-DIOXINA (HXCDD3). (MÚSCULO)	20	00	0,00%	100,00%
	TOTAL DA ESPECIE		235	44	18,72%	78,28%
SUÍNO	CLORADOS	HEPTA CLOROPEOXIDO, CIS CLORDANE, TRANS CLORDANE, PP-	30	00	0,00%	100,00%

	DDT; PP-DDE; OP-DDT; PP-DDD; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; ALDRIN; DIELDRIN; HEPTACLORO; HCB (HEXACLOROBENZENO); MIREX; ALFA - HCH e DODECACLORO. (GORDURA)				
CONTAMINANTES INORGANICOS	ARSENIO; CHUMBO e CADMIO. (RIM)	314	00	0,00%	100,00%
	MERCURIO. (MÚSCULO) ^{##}	31	00	0,00%	100,00%
MICOTOXINAS	AFLATOXINA B1 e OCRATOXINA A - OTA. (FÍGADO) ^{##}	31	00	0,00%	100,00%
PIRETROIDES	PERMETRINA; DELTAMETRINA; GAMA CIALOTRINA; LAMBDA; CIALOTRINA; FENVARELATO e CIFLUTRINA (GORDURA)	22	00	0,00%	100,00%
SEDATIVOS	CLORPROMAZINA e ACEPROMAZINA. (RIM)	75	00	0,00%	100,00%
	CARAZOLOL ^{##} (MÚSCULO)	31	00	0,00%	100,00%
ANTIMICROBIANOS	PENICILINA V; CEFAZOLINA; OXACICLINA; PENICILINA G; ESTREPTOMICINA; TILOSINA; ERITROMICINA; NEOMICINA; GENTAMICINA; LINCOMICINA; APRAMICINA; DIHIDROESTREPTOMICINA; CLINDAMICINA; HIGROMICINA; AMICACINA; TOBRAMICINA; KANAMICINA; ESPECTINOMICINA; TILMICOSINA; AMPICILINA; TETRACICLINA; OXITETRACICLINA; CLORTETRACICLINA; DOXICICLINA e OXACILINA. (RIM)	528	01	0,19%	99,81%
	CARBADOX ^{##} . (MÚSCULO)	31	00	0,00%	100,00%
	SULFADOXINA; SULFAMERAZINA; SULFACLORPIRIDAZINA; SULFADIMETOXINA; SULFAMETAZINA; SULFATIAZOL; SULFAQUINOXALINA; SULFADIAZINA e SULFAMETOXAZOL. (FÍGADO)	308	02	0,65%	99,35%
	NITROFURAZONA/SEM; FURAZOLIDONA/AOZ; FURALTADONA/AMOZ e NITROFURANTOINA/AHD. (MÚSCULO)	75	00	0,00%	100,00%
	CLORANFENICOL (MÚSCULO)		00	0,00%	100,00%
	FLORFENICOL (MÚSCULO) ⁰¹	71	00	0,00%	100,00%
	TIANFENICOL ^{##} (MÚSCULO) ⁰¹		00	0,00%	100,00%
	TETRACICLINA; OXITETRACICLINA; CLORTETRACICLINA e DOXICICLINA. (MÚSCULO) ^{##}	35	00	0,00%	100,00%
ANTIPARASITÁRIOS	ABAMECTINA; MOXIDECTINA; IVERMECTINA; EPRINOMECTINA e DORAMECTINA. (FÍGADO)	524	01	0,19%	99,81%
	DIMETRIDAZOL ^{##} (MÚSCULO)	62	00	0,00%	100,00%
	ALBENDAZOL. (MÚSCULO)	90	00	0,00%	100,00%
	FEBENDAZOL-SULFONA; FLUBENDAZOL; TIABENDAZOL; OXIFENDAZOL; FEBENDAZOL; LEVAMISOL e FEBANTEL. (MÚSCULO) ^{##}	61	00	0,00%	100,00%
BETAGONISTAS	CLEMBUTEROL e SALBUTAMOL. (FÍGADO)	77	00	0,00%	100,00%
	RACTOPAMINA ^{##} . (URINA)	50	00	0,00%	100,00%
	DES (DIETHYLSTILBESTROL) e ZERANOL. (FÍGADO)	77	00	0,00%	100,00%
SUBSTÂNCIA DE AÇÃO ANABOLIZANTE	METILBOLDENONA; METENOLONA; BETA BOLDENONA; DES (DIETHYLSTILBESTROL); HEXESTROL; DIENESTROL; ETISTERONA; NORETANDROLONA e ZERANOL. (URINA)	60	00	0,00%	100,00%
	TIOURACIL; 5 - PROPIL , 2 - TIOURACIL; TAPAZOL e 4(6) METIL , 2 - TIOURACIL. (URINA)	60	00	0,00%	100,00%
	TOTAL DA ESPECIE	2.642	04	0,15%	99,85%
TOTAL GERAL		14.956	69	0,46%	99,54%

* O número de análises realizadas considera o somatório das análises concluídas conformes e o número de análises não conformes;

[#] Analito inserido no grupo de análise no decorrer do ano de 2012, possuindo total de análises realizada ou resultado final diferente do restante do grupo.

^{##} Analito monitorado no âmbito de um Subprograma Exploratório, sem tomada de ação regulatória.

^(A) Análise multirresíduos ajustada ao longo do ano de 2012, com a inclusão da análise de SEMDURAMICINA[#], TOLTRAZURIL[#], TRIMETOPRIM, LASALOCIDA, MADURAMICINA, MONENSINA, NARASINA, SALINOMICINA, AMPROLIO, CLOPIDOL, DIAVERIDINA, DICLAZURIL e ROBENIDINA ao método analítico para pesquisa de NICARBAZINA em músculo de AVES. Portanto, o número de análises realizadas difere para cada analito, tendo sido realizadas 28 análises conformes de SEMDURAMICINA[#], TOLTRAZURIL[#], TRIMETOPRIM, 135 análises conformes de LASALOCIDA, MADURAMICINA, MONENSINA, NARASINA, 135 análises conformes de SALINOMICINA, AMPROLIO, CLOPIDOL, DIAVERIDINA, DICLAZURIL e ROBENIDINA, e 513 de análises realizadas para pesquisa de NICARBAZINA;

^(B) Análise multirresíduos ajustada ao longo do ano de 2012, com a inclusão da análise de OXACILINA[#] ao método analítico para pesquisa de AMICACINA; AMPICILINA; APRAMICINA; CEFAZOLINA; CLINDAMICINA; CLORTETRACILINA; DIHIDROESTREPTOMICINA; DOXICICLINA; ERITROMICINA; ESPECTINOMICINA; ESTREPTOMICINA; GENTAMICINA; HIGROMICINA; KANAMICINA; LINCOMICINA; NEOMICINA; OXACILINA; OXITETRACILINA; PENICILINA G; PENICILINA V; TETRACILINA; TILMICOSINA; TILOSINA e TOBRAMICINA em rim de AVES. Portanto, o número de análises realizadas para OXACILINA[#] difere do restante do grupo, tendo sido realizadas 218 análises conformes para OXACILINA[#];

^(C) Análise multirresíduos ajustada ao longo do ano de 2012, com a inclusão da análise de DANOFLOXACINA^{#/##} ao método analítico para pesquisa de ACIDO NALIDIXICO^{##}; ACIDO OXOLINICO; CIPROFLOXACINA; DIFLOXACINO; ENROFLOXACINA; FLUMEQUINA e SARAFLOXACINA^{##} em músculo de AVES. Portanto, o número de análises realizadas para DANOFLOXACINA^{#/##} difere do restante do grupo, tendo sido realizadas 59 análises conformes para DANOFLOXACINA^{#/##};

^(D) Análise multirresíduos ajustada ao longo do ano de 2012, com a inclusão da análise de OXACILINA[#] ao método analítico para pesquisa de AMICACINA; AMPICILINA; APRAMICINA; CEFAZOLINA; CLINDAMICINA; CLORTETRACILINA; DIHIDROESTREPTOMICINA; DOXICICLINA; ERITROMICINA; ESPECTINOMICINA; ESTREPTOMICINA; GENTAMICINA; HIGROMICINA; KANAMICINA; LINCOMICINA; NEOMICINA; OXACILINA; OXITETRACILINA; PENICILINA G; PENICILINA V; TETRACILINA; TILMICOSINA; TILOSINA e TOBRAMICINA em rim de BOVINO ABATIDO. Portanto, o número de análises realizadas para OXACILINA[#] difere do restante do grupo, tendo sido realizadas 223 análises conformes para OXACILINA[#];

^(E) Análise multirresíduos ajustada ao longo do ano de 2012, com a inclusão da análise de DANOFLOXACINA^{#/##} ao método analítico para pesquisa de ENROFLOXACINA; CIPROFLOXACINA; SARAFLOXACINA^{##}; ACIDO NALIDIXICO^{##}; FLUMEQUINA; DIFLOXACINO e ACIDO OXOLINICO em músculo de BOVINO ABATIDO. Portanto, o número de análises realizadas para DANOFLOXACINA^{#/##} difere do restante do grupo, tendo sido realizadas 57 análises conformes para DANOFLOXACINA^{#/##};

^(F) Análise multirresíduos ajustada ao longo do ano de 2012, com a inclusão da análise de TIANFENICOL[#] e FLORFENICOL ao método analítico para pesquisa de CLORANFENICOL em músculo de AVES. Portanto, o número de análises realizadas difere para cada analito, tendo sido realizadas 67 análises conformes de TIANFENICOL[#], 69 análises conformes de FLORFENICOL, e 76 análises conformes de CLORANFENICOL, sendo considerado no resultado final do grupo o total de 76 análises realizadas para pesquisa de CLORANFENICOL;

^(G) Análise multirresíduos ajustada ao longo do ano de 2012, com a inclusão da análise de DROSTANOLONA ao método analítico para pesquisa de HEXESTROL; DIENESTROL; DES (DIETHYLSTILBESTROL); ZERANOL e TREMBOLONA; METANDIENONA; NORETANDROLONA; ETISTERONA; METENOLONA em urina de BOVINO ABATIDO. Portanto, o número de análises realizadas para DROSTANOLONA difere do restante do grupo, tendo sido realizadas 816 análises conformes para DROSTANOLONA;

^(H) Análise multirresíduos ajustada ao longo do ano de 2012, com a inclusão das análises de DOXICICLINA; CLORTETRACILINA; OXITETRACILINA e TETRACILINA, com as de SULFATIAZOL; SULFAMETAZINA e SULFADIMETOXINA, as de ERITROMICINA, e de ESTREPTOMICINA e TILOSINA em um único método analítico;

^(I) Análise multirresíduos ajustada ao longo do ano de 2012, com a inclusão da análise de TIANFENICOL^{#/##} e FLORFENICOL ao método analítico para pesquisa de CLORANFENICOL em músculo de SUINOS. Portanto, o número de análises realizadas difere para cada analito, tendo sido realizadas 60 análises conformes de TIANFENICOL^{#/##}, 64 análises conformes de FLORFENICOL, e 71 análises conformes de CLORANFENICOL, sendo considerado no resultado final do grupo o total de 71 análises realizadas para pesquisa de CLORANFENICOL;

ANEXO II

QUADRO GERAL DAS 69 AMOSTRAS NÃO CONFORMES EVIDENCIADAS NO MONITORAMENTO DO PLANO NACIONAL DE CONTROLE DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES NO EXERCÍCIO DE 2012

DETALHAMENTO DAS 69 NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NO PNCRC/2012						
ESPÉCIE	GRUPO DE SUBSTÂNCIAS MONITORADAS	NÚMERO DE AMOSTRAS NÃO CONFORMES	MATRIZ	ANALITO NÃO CONFORME	LIMITE DE REFERÊNCIA	VALORES ENCONTRADOS (µg/Kg ou L)
					LMR/TMC/LMDR (µg /Kg ou L)	
AVES	ANTIMICROBIANOS	01	FÍGADO	SULFAMETOXAZOL (01)	100	420,4
BOVINO ABATIDO	CONTAMINANTES INORGÂNICOS	01	RIM	CÁDMIO (01)	1000	1200,4
	ANTIPARASITÁRIOS	02	MÚSCULO	IVERMECTINA (02)	10	204 e 18.
		04	FÍGADO	ABAMECTINA (01) IVERMECTINA (03)	100 100	214,2; 421 e 153,5.
BOVINO LEITE	ANTIMICROBIANOS	01	LEITE	OXITETRACICLINA (01)	100	981,03
CAMARÃO DE CULTIVO	ANTIMICROBIANOS	04	MÚSCULO	NITROFURAZONA/SEMICARBAZIDA (04)	1	2,43; 3,65; 2,1 e 1,87.
EQUÍNO	ANTIMICROBIANOS	01	RIM	DIHIDROESTREPTOMICINA/PENICILINA G (01)	200/50	7877/73,66
	ANTIPARASITÁRIOS	01	FÍGADO	IVERMECTINA (01)	100	289,82
	CONTAMINANTES INORGÂNICOS	02	MÚSCULO/ RIM	CÁDMIO (02)	200	339,31 e 274,03
MEL	ANTIMICROBIANOS	04	MEL	NITROFURAZONA (03)	1	1,68; 3,4 e 2,14.
				FURAZOLIDONA (01)	1	3,54
PESCADO DE CAPTURA	CONTAMINANTES INORGÂNICOS	44	MÚSCULO	ARSÊNIO*** (40)	1000	1919,83; 1145,81; 1158,3; 2820,29; 1702,38; 1298,95; 1253,18; 1068,28; 1124,86; 1305,11; 1197; 1761; 1733; 1432,97; 2187,74; 1919,57; 1194,68; 1285,84; 1308,09; 3484,96; 1832,00; 1455,87; 1876; 1092,63; 1279,2; 1406,45; 1089,24; 1127,79; 1182,19; 1628; 1256,64; 1293,13; 2073,22; 1218,80; 1440,47; 1443,68 e 7978,01.
				CHUMBO (02)	300	345,85 e 347,5.
				MERCÚRIO (02)	1000	1330 e 1422
				DOXICICLINA (01)	600	1096,50
				SULFAMETAZINA (02)	100	750,31
SUÍNO	ANTIPARASITÁRIOS	01	FÍGADO	IVERMECTINA (01)	15	57,29

LMR - Limite Máximo de Resíduo

TMC - Teor Máximo de Contaminante

LMDR - Limite Mínimo de Desempenho Requerido

*** Método analítico utilizado atualmente não realiza a especificação do Arsênio em suas frações orgânica (não nociva) e inorgânica (nociva), podendo o risco relativo estar superestimado.