

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-1 Ed. 23 (2024-02-04) (OEIRAS)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
19.1	Fígado	Pesquisa de resíduos de estilbenos – Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Tipo B PE 089-TSA/AR Edição 4 (11/01/2021)	dienestrol, dietilstilbestrol e hexestrol	0
20.1	Urina e fígado	Pesquisa de resíduos de agonistas beta-adrenérgicos – Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Tipo B PE-097-TSA/AR Edição 8 (12/10/2021)	clenbuterol, tulobuterol, hidroximetilclenbuterol, clempropenterol (metilclenbuterol), clenclorhexerol, mapenterol, mabuterol, isoxsuprina, brombuterol, salbutamol, ractopamina, ritodrina, zilpaterol, cimaterol, formoterol, clempropenterol, procaterol	0
21.1	Leite	Pesquisa de resíduos de anti-helmínticos – Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Tipo B PE-107-TSA/AR Edição 7 (06/06/2023)	albendazol; albendazol sulfóxido; albendazol sulfona; albendazol aminosulfona; fenbendazol; oxfendazol; oxfendazol sulfona; flubendazol; amino-flubendazol; levamisol; mebendazol; hidroxi-mebendazol; amino-mebendazol; tiabendazol; hidroxi-tiabendazol; triclabendazol; triclabendazol sulfóxido; triclabendazol sulfona	0
22.1	Leite	Pesquisa de resíduos de avermectinas – Método de triagem e confirmação por HPLC_FI	Tipo B PE-084-TSA/AR Edição 9 (16/03/2023)	eprinomectina, moxidectina, abamectina, emamectina, doramectina e ivermectina	0
23.1	Músculo	Pesquisa de resíduos de anti-inflamatórios não esteroides – Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Tipo B PE-108-TSA/AR Edição 8 (01/09/2022)	flunixinina; ácido mefenâmico; meloxicam e diclofenac	0
23.2	Leite	Pesquisa de resíduos de anti-inflamatórios não esteroides – Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Tipo B PE 096-TSA/AR Edição 7 (04/11/2022)	carprofeno, ibuprofeno, naproxeno, ácido niflúmico, flunixinina, ácido mefenâmico, ácido tolfenâmico, ácido flufenâmico, ácido meclofenâmico, meloxicam e cetoprofeno.	0
24.1	Músculo e ovos	Pesquisa de resíduos de metabolitos de nitrofuranos – Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Tipo B PE-037-TSA/AR Edição 9 (28/07/2022)	furazolidona (AOZ), furaltadona (AMAZ), nitrofurazona (SEM), nitrofurantoína (AHD)	0
25.1	Fígado e músculo	Doseamento de Cádmio e Chumbo por Z-ETA-AAS	Tipo B PE-006-TSA/AR Edição 5 (16/06/2014)	cádmio e chumbo	0
25.2	Leite	Doseamento de Cádmio e Chumbo por Z-ETA-AAS	Tipo B PE-041-TSA/AR Edição 3 (23/06/2014)	cádmio e chumbo	0

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-1 Ed. 23 (2024-02-04) (OEIRAS)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
26.1	Músculo, tireoide e urina	Pesquisa de resíduos de tireostáticos- Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Tipo B PE-088-TSA/AR Edição 6 (27/03/2023)	2-tiouracilo; 6-metil-tiouracilo; 1-metil-2-mercaptoimidazol ; 2-mercaptobenzimidazol ; 6-propil-2-tiouracilo e 6-fenil-2-tiouracilo	0
28.1	Urina	Pesquisa de resíduos de esteróides e estilbenos- Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Tipo B PE-106-TSA/AR Edição 6 (20/11/2023)	dietilstilbestrol; hexestrol; metiltestosterona; 17a-boldenona; 17b-boldenona; metilboldenona	0

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-2 Ed. 12 (2024-02-04) (VAIRÃO)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
3.1	Cereais e derivados	Pesquisa de resíduos de pesticidas. Método Multi-resíduos QuEChERS – triagem e conformação por LC-MS/MS	Tipo B PE-084-TSA/RT Ed 4 (31/10/2023)	Acetamiprid, Azoxystrobin, Bitertanol, Bixafen, Boscalid, Bupirimate, Buprofezin, Cadusafos, Carbaryl, Carbenfentazim, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Carboxin, Chlorantraniliprole, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Clofentezine, Clothianidin, Coumaphos, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Oxydemeton-methyl, Demeton-S-methylsulfone, Diazinon, Dichlorvos, Diethofencarb, Difenconazole, Diflubenzuron, Dimethoate, Dimethomorph, Diniconazole, Tolyfluanid, DMST, EPN, Epoxiconazole, Ethiofencarb, Ethion, Ethoprophos, Etrinfos, Fenamidone, Fenamifos sulfone, Fenamifos sulfoxide, Fenamifos, Fenarimol, Fenitrothion, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenthion oxon sulfone, Fenthion oxon sulfoxide, Fenthion oxon, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide, Fluopyram, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutriafol, Fonofos, Fosthiazate, Hexythiazox, Imidacloprid, Indoxacarb, Iprodione, Iprovalicarb, Isoprocarb, Isoprothiolane, Isoproturon, Kresoxim-methyl, Linuron, Lufenuron, Malaaxon, Malathion, Mepanipyrim, Metaflumizone, Metalaxil, Metalaxyl-M1, Metazachlor, Metconazole, Methiocarb, Methomyl, Metobromuron, Metribuzin, Mevinphos, Monocrotophos, Myclobutany, Nitempiram, Omethoate, Oxadixyl, Oxydemeton-methyl, Paclobutrazole, Paraoxon-ethyl, Paraoxon-methyl, Parathion-methyl, Parathion, Penconazole, Pencycuron, Pendimethalin, Phenthoate, Phosalone, Phosmet, Phosphamidon, Phoxim, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Profenofos, Propiconazole, Propoxur, Propyzamide, Prothioconazole-desthio, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinoxifen, Rotenone, SpinosadA, Spinosad D, Spiroxamine, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Teflubenzuron, Terbutylazine, Tetraconazole, Tetramethrin, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiodicarb, Triadimefon, Triazophos, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triflumuron, Zoxamide, Fipronil, fludioxonil.	0
14.1	Gordura animal	Pesquisa de resíduos de pesticidas organoclorados. Método de triagem e confirmação por GC-MS.	Tipo B PE-045-TSA/RT (Ed.5, 20/04/2016)	Pesticidas organoclorados: alfa-HCH, beta-HCH, delta-HCH, aldrina, endrina, dieldrina, heptacloro, trans-nonacloro, cis-clordano, trans-clordano, alfa-endossulfão, beta-endossulfão, sulfato-endossulfão, p,p'DDE, p,p'DDD, o,p'DDT, o,p'DDE.	0
18.1	Carne, pescado e camarão	Pesquisa de resíduos de cloranfenicol. Método de triagem por ELISA	Tipo B PE-043-TSA/RT Ed.7 (19/03/2019)	Cloranfenicol	0

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-2 Ed. 12 (2024-02-04) (VAIRÃO)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
19.1	Músculo e leite	Pesquisa de resíduos de Cloranfenicol. Método de confirmação por UHPLC-MS/MS	Tipo B PE-075-TSA/RT Ed.2 (21/12/2017)	Cloranfenicol	0
20.1	Carne e Pescado	Pesquisa de resíduos de Antimicrobianos. Método de confirmação por UHPLC-MS/MS	Tipo B PE-074-TSA/RT Ed.2 (04/04/2024)	Benzilpenicilina (pen G), danofloxacin, ácido nalidixico, norfloxacin, ácido oxolinico, ofloxacin, enoxacin, cinoxacin, flumequina, tilmicosina, tilosina, trimetoprim, marbofloxacin, ceftiofur, cefalexin, clorotetraciclina, doxiciclina, epi-chlortetracycline, epi-tetracycline, oxitetraciclina, tetraciclina, ciprofloxacina, enrofloxacin, sulfacoropiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfamethazina, sulfametazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametoxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiramicina, dapsona	0
20.2	Leite	Pesquisa de resíduos de Antimicrobianos. Método de confirmação por UHPLC-MS/MS	Tipo B PE-074-TSA/RT Ed.2 (04/04/2024)	Benzilpenicilina (pen G), danofloxacin, ácido nalidixico, norfloxacin, ácido oxolinico, ofloxacin, enoxacin, cinoxacin, flumequina, tilmicosina, tilosina, trimetoprim, marbofloxacin, ceftiofur, cefalexin, clorotetraciclina, doxiciclina, epi-chlortetracycline, epi-tetracycline, oxitetraciclina, tetraciclina, ciprofloxacina, enrofloxacin, sulfacoropiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfamethazina, sulfametazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametoxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiramicina, dapsona.	0
22.1	Fígado e Ovos	Pesquisa de Resíduos de Coccidiostáticos. Método de triagem e confirmação por LC-MS-MS	Tipo B PE-076-TSA/RT Ed.1 (17/11/2017)	Halofuginona, robenidina, diclazuril, nicarbazina (sob a forma de dinitrocarbanilida), salinomicina, lasalocida, monensina, narasina e maduramicina	0
25.1	Músculo	Pesquisa de resíduos de Corticosteróides. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Tipo B PE-077-TSA/RT Ed.2 (15/02/2024)	Metilprednisolona, beclometasona, flumetasona, dexametasona, triancinolona acetonido e prednisona	0
26.1	Músculo e carne	Pesquisa de multiresíduos de pesticidas. Método de triagem e confirmação por GC-MS e HPLC-MS/MS	PE-079-TSA/RT Ed.2 (05/09/2022)	Mevinfos, Tecnazeno, Clorprofame, α -HCH, Hexaclorobenzeno, β -HCH, Quintozeno, Diazinão, Vinclozolina, Heptacloro, Pirimifos-metil, Aldrina, Metazoclor, Transclordano, Metidatião, Bromofos-etil, α -endossulfão, Cis-clordano, p,p'-DDE, Endrina, β -endossulfão, Clorobenzilato, p,p'-DDD, o,p'-DDT, , Sulfato endossulfão, p,p'-DDT, , Resmetrina, Bifentrina, Azinfos-Etil, Boscalid, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorpyrifos, Epoxiconazole, Ethoprophos, Fenpropimorph, Fenthion, Fenthion sulfoxide, Fenthion sulfone, Fenthion oxon, Indoxacarb, Iprovalicarb, Malathion, Malaoxon, Parathion, Paraoxon-methyl, Paraoxon-ethyl, Pendimethalin, Pirimiphos-Ethyl, Pirimicarb, Desmetilpirimicarb, Profenofos, Pyrazophos, Triazophos, Azinphos-methyl, Ethiofencarb, Etofenprox,	0

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-2 Ed. 12 (2024-02-04) (VAIRÃO)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
				Fenpropidin, Fluquinconazole, Flusilazole, Isoprocarbe, Isoproturon, Metobromurão, Phenthoate, Phosmet, Phoxim, Prochloraz, Propoxur, Tetraconazole, Carbaryl, Fenoxycarb, Methiocarb, Penconazole.	
27.1	Músculo e carne	Pesquisa de PCB's. Método de triagem e confirmação por GC-MS	PE-079-TSA/RT Ed.2 (05/09/2022)	PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	0
28.1	Músculo e carne	Pesquisa de resíduos de piretroides. Método de triagem e confirmação por GC-ECD.	Tipo B PE-063-TSA/RT Ed.5 (08/09/2022)	Pesticidas piretroides: λ-Cialotrina, Ciflutrina; Cipermetrina; Deltametrina; Fenvalerato; t-Fluvalinato, Permetrina	0
29.1	Músculo e fígado	Pesquisa de resíduos de metabolitos de quinoxalinas. Método de triagem e confirmação por UHPLC-MS/MS	PE-082-TSA/RT Ed 3 (28/07/2022)	Ácido quinoxalina-2-carboxilido (QCA) Ácido metil-3-quinoxalina-2-carboxílico (MQCA)	0
30.1	Rim	Pesquisa de resíduos de tranquilizantes. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS.	Tipo B PE-072-TSA/RT Ed.3 (15/02/2024)	Azoperona, Azoperol, Carazolol, Acetopromazina, Propionilpromazina, Haloperidol, Clorpromazina, Xilazina	0
31.1	Leite	Pesquisa de resíduos de cloranfenicol. Método de triagem por ELISA	Tipo B PE-044-TSA/RT Ed.7 (19/03/2019)	Cloranfenicol	0
32.1	Leite, Músculo	Pesquisa de resíduos de Cloranfenicol. Método de confirmação por UHPLC-MS/MS	Tipo B PE-075-TSA/RT Ed.2 (21/12/2017)	Cloranfenicol	0
33.1	Músculo, Produtos da pesca e pescado de aquacultura	Pesquisa de resíduos de antimicrobianos Método de triagem por UHPLC-TOF-MS	Tipo B PE-073-TSA/RT (Ed.6, 04/04/2024)	Benzilpenicilina (pen G), danofloxacin, ácido nalidixico, norfloxacin, ácido oxolinico, ofloxacin, enoxacin, cinoxacin, flumequin, tilmicosina, tilosina, trimetoprim, marbofloxacin, ceftiofur, cefalexina, clortetraciclina, doxiciclina, epi-chlortetracycline, epi-tetracycline, oxitetraciclina, tetraciclina, ciprofloxacina, enrofloxacin, sulfaclopiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfadimidina, sulfametiazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametaxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, espiramicina, Cefapirina, Cefquinoma, Cefalonium, Cefazolin, Cefaperazona, Ampicilina, Amoxicilina, Dicloxacilina, Oxacilina, Nafcilina, Valnemulina, dapsona	0

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-2 Ed. 12 (2024-02-04) (VAIRÃO)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
33.2	Leite	Pesquisa de resíduos de antimicrobianos Método de triagem por UHPLC-TOF-MS	Tipo B PE-073-TSA/RT (Ed.6, 04/04/2024)	Benzilpenicilina (pen G), danofloxacina, ácido nalidixico, norfloxacina, ácido oxolinico, ofloxacina, enoxacina, cinoxacina, flumequina, tilmicosina, tilosina, trimetoprim, marbofloxacina, ceftiofur, cefalexina, clortetraciclina, doxiciclina, epi-chlortetracycline, epi-tetracycline, oxitetraciclina, tetraciclina, ciprofloxacina, enrofloxacina, sulfaclorpiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfadimidina, sulfametiazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametaxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiramicina, Cefapirina, Cefquinoma, Cefalonium, Cefazolin, Cefaperazona, Ampicilina, Dicloxacilina, Oxacilina, Nafcilina, Valnemulina, dapsona.	0
34.1	Músculo, Produtos da pesca e pescado de aquacultura	Pesquisa de resíduos de Antimicrobianos. Método de confirmação por UHPLC-MS/MS	Tipo B PE-074-TSA/RT Ed.2 (04/04/2024)	Benzilpenicilina (pen G), danofloxacina, ácido nalidixico, norfloxacina, ácido oxolinico, ofloxacina, enoxacina, cinoxacina, flumequina, tilmicosina, tilosina, trimetoprim, marbofloxacina, ceftiofur, cefalexin, clortetraciclina, doxiciclina, epi-chlortetracycline, epi-tetracycline, oxitetraciclina, tetraciclina, ciprofloxacina, enrofloxacina, sulfaclorpiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfamethazina, sulfametazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametoxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiramicina, dapsona.	0
34.2	Leite	Pesquisa de resíduos de Antimicrobianos. Método de confirmação por UHPLC-MS/MS	Tipo B PE-074-TSA/RT Ed.2 (04/04/2024)	Benzilpenicilina (pen G), danofloxacina, ácido nalidixico, norfloxacina, ácido oxolinico, ofloxacina, enoxacina, cinoxacina, flumequina, tilmicosina, tilosina, trimetoprim, marbofloxacina, ceftiofur, cefalexin, clortetraciclina, doxiciclina, epi-chlortetracycline, epi-tetracycline, oxitetraciclina, tetraciclina, ciprofloxacina, enrofloxacina, sulfaclorpiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfamethazina, sulfametazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametoxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiramicina, dapsona..	0
35.1	Plasma, músculo e ovos	Pesquisa de resíduos de Nitroimidazóis. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Tipo B PE-078-TSA/RT Ed.1 (17/11/2017)	Dimetridazol, ronidazol, ipronidazol, hidroxipronidazol, metronidazol, hidroximetronidazol e do metabolito HMMNI	0
36.1	Urina	Pesquisa de resíduos de cloranfenicol. Método de triagem e confirmação por UHPLC-MS/MS	PE-083-TSA/RT Ed 1 (14/08/2020)	Cloranfenicol	0

Procedimentos de ensaio aprovados pelos Responsáveis Técnicos dos Laboratórios da UEIS Tecnologia e Segurança Alimentar: Lurdes Marques (Laboratório de Análise de Resíduos- Oeiras); Sílvia Barros (Laboratório de Resíduos e Toxicologia- Vairão)

Aprovado pelo Gestor da Qualidade: Jorge Fradique