

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-1 Ed. 22 (2023-05-09) (OEIRAS)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
18.1	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
19.1	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, clenpenterol (metilclenbuterol), clenclorhexerol, mapenterol, mabuterol, isoxsuprina, brombuterol, salbutamol, ractopamina, ritodrina, zilpaterol, cimaterol, formoterol, clempropol, procaterol	0
20.1	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
21.1	Leite	Pesquisa de resíduos de avermectinas – Método de triagem e confirmação por HPLC-FL	Tipo B PE-084-TSA/AR Edição 9 (16/03/2023)	eprinomectina, moxidectina, abamectina, emamectina, doramectina e ivermectina	0
22.1	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)	flunixin; ácido mefenâmico; meloxicam e diclofenac	0
22.2	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 niflumico, flunixin, ácido mefenâmico, ácido tolfenâmico, ácido flufenâmico, ácido meclofenâmico, meloxicam e cetoprofeno.	0
23.1	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
24.1	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
24.2	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. 22 (2023-05-09) (OEIRAS)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
25.1	Músculo, tiroide 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
27.1	Urina	Pesquisa de resíduos de esteróides e estilbenos- Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Tipo B PE-106-TSA/AR Edição 5 (11/04/2019)	dietilstilbestrol; hexestrol; metiltestosterona; 17a-boldenona; 17b-boldenona; metilboldenona	0

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-2 Ed. 11 (2023-05-09) (VAIRÃO)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
13.1	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
17.1	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
18.1	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
19.1	Carne e Pescado	Pesquisa de resíduos de Antimicrobianos. Método de confirmação por UHPLC-MS/MS	Tipo B PE-074-TSA/RT Ed.1 (05/07/2017)	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, sulfaclopiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfamethazina, sulfametazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametoxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiramicina.	0
19.2	Leite	Pesquisa de resíduos de Antimicrobianos. Método de confirmação por UHPLC-MS/MS	Tipo B PE-074-TSA/RT Ed.1 (05/07/2017)	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, sulfaclopiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfamethazina, sulfametazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametoxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiramicina.	0
21.1	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

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-2 Ed. 11 (2023-05-09) (VAIRÃO)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
24.1	Músculo	Pesquisa de resíduos de Corticosteróides. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS	Tipo B PE-077-TSA/RT Ed.1 (17/11/2017)	Metilprednisolona, beclometasona, flumetasona, dexametasona, triancinolona acetonido e prednisona	0
25.1	Músculo e carne	Pesquisa de multirresíduos 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, Fenpropidin, Fluquinconazole, Flusilazole, Isoprocarbe, Isoproturon, Metobromurão, Phenthoate, Phosmet, Phoxim, Prochloraz, Propoxur, Tetraconazole, Carbaryl, Fenoxycarb, Methiocarb, Penconazole.	0
26.1	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
27.1	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
28.1	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
29.1	Rim	Pesquisa de resíduos de tranquilizantes. Método de triagem e confirmação por LC-MS/MS.	Tipo B PE-072-TSA/RT (Ed.2, 20/04/2017)	Azoperona, Azoperol, Carazolol, Acetopromazina, Propionilpromazina, Haloperidol, Clorpromazina, Xilazina	0
30.1	Leite	Pesquisa de resíduos de cloranfenicol. Método de triagem por ELISA	Tipo B PE-044-TSA/RT Ed.7 (19/03/2019)	Cloranfenicol	0

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-2 Ed. 11 (2023-05-09) (VAIRÃO)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
31.1	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
32.1	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.4, 18/03/2019)	Benzilpenicilina (pen G), danofloxacin, ácido nalidixico, norfloxacin, ácido oxolinico, ofloxacin, enoxacin, cinoxacin, flumequin, tilmicosina, tilosina, trimetoprim, marbofloxacin, ceftiofur, cefalexin, clortetraciclina, doxiciclina, epi-chlortetracycline, epi-tetracycline, oxitetraciclina, tetraciclina, ciprofloxacina, enrofloxacin, sulfaclopiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfadimidina, sulfametiazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametaxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, espiamicina. Cefapirina, Cefquinoma, Cefalonium, Cefazolin, Cefaperazona, Ampicilina, Amoxicilina, Dicloxacilina, Oxacilina, Nafcilina, Valnemulina.	0
32.2	Leite	Pesquisa de resíduos de antimicrobianos Método de triagem por UHPLC-TOF-MS	Tipo B PE-073-TSA/RT (Ed.4, 18/03/2019)	Benzilpenicilina (pen G), danofloxacin, ácido nalidixico, norfloxacin, ácido oxolinico, ofloxacin, enoxacin, cinoxacin, flumequin, tilmicosina, tilosina, trimetoprim, marbofloxacin, ceftiofur, cefalexin, clortetraciclina, doxiciclina, epi-chlortetracycline, epi-tetracycline, oxitetraciclina, tetraciclina, ciprofloxacina, enrofloxacin, sulfaclopiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfadimidina, sulfametiazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametaxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiamicina. Cefapirina, Cefquinoma, Cefalonium, Cefazolin, Cefaperazona, Ampicilina, Dicloxacilina, Oxacilina, Nafcilina, Valnemulina.	0
33.1	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.1 (05/07/2017)	Benzilpenicilina (pen G), danofloxacin, ácido nalidixico, norfloxacin, ácido oxolinico, ofloxacin, enoxacin, cinoxacin, flumequin, tilmicosina, tilosina, trimetoprim, marbofloxacin, ceftiofur, cefalexin, clortetraciclina, doxiciclina, epi-chlortetracycline, epi-tetracycline, oxitetraciclina, tetraciclina, ciprofloxacina, enrofloxacin, sulfaclopiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfametiazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametoxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiamicina.	0

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-2 Ed. 11 (2023-05-09) (VAIRÃO)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
33.2	Leite	Pesquisa de resíduos de Antimicrobianos. Método de confirmação por UHPLC-MS/MS	Tipo B PE-074-TSA/RT Ed.1 (05/07/2017)	Benzilpenicilina (pen G), danofloxacin, ácido nalidixico, norfloxacin, ácido oxolinico, ofloxacin, enoxacin, cinoxacin, flumequin, tilmicosina, tilosina, trimetoprim, marbofloxacin, ceftiofur, cefalexin, clorotetraciclina, doxiciclina, epi-chlortetracycline, epi-tetracycline, oxitetraciclina, tetraciclina, ciprofloxacina, enrofloxacin, sulfacloropiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfamethazina, sulfametazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametoxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiramicina.	0
34.1	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
35.1	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: Maria da Luz Ferreira (Laboratório de Análise de Resíduos- Oeiras); Sílvia Barros (Laboratório de Resíduos e Toxicologia- Vairão)

Aprovado pelo Gestor da Qualidade: Jorge Fradique