

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-1 Ed. 21 (2022-05-04) (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, hidroxi-metilclenbuterol, clenpenterol (metilclenbuterol), clenclorhexerol, mapenterol, mabuterol, isoxsuprina, brombuterol, salbutamol, ractopamina, ritodrina, zilpaterol, cimaterol, formoterol, clenproperol, 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 6 (25/07/2022)	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-FL	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 metabólitos 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), nitrofurantoina (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

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-1 Ed. 21 (2022-05-04) (OEIRAS)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
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
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 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. 10 (2021-08-12) (VAIRÃO)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
7.1	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
8.1	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
9.1	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	
10.1	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), danofloxacina, ácido nalidixico, norfloxacina, ácido oxolinico, ofloxacina, enoxacina, cinoxacina, flumequina, tilmicossina, tilosina, trimetoprim, marbofloxacina, ceftiofur, cefalexin, clorotetraciclina, doxiciclina, epi-chlortetracycline, epi-tetracycline, oxitetraciclina, tetraciclina, ciprofloxacina, enrofloxacina, sulfacloropiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfamethazina, sulfametazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametoxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiramicina.	
10.2	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), danofloxacina, ácido nalidixico, norfloxacina, ácido oxolinico, ofloxacina, enoxacina, cinoxacina, flumequina, tilmicossina, tilosina, trimetoprim, marbofloxacina, ceftiofur, cefalexin, clorotetraciclina, doxiciclina, epi-chlortetracycline, epi-tetracycline, oxitetraciclina, tetraciclina, ciprofloxacina, enrofloxacina, sulfacloropiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfamethazina, sulfametazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametoxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiramicina.	
11.1	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. 10 (2021-08-12) (VAIRÃO)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
14.1	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	
15.1	Músculo	Pesquisa de resíduos de pesticidas piretroides. Método de triagem e confirmação por GC-ECD.	Tipo B PE-063-TSA/RT Ed.4 (12/04/2018)	Pesticidas piretroides: λ–Cialotrina, Ciflutrina; Cipermetrina; Deltametrina; Fenvalerato; t –Fluvalinato, Permetrina	0
16.1	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
17.1	Leite	Pesquisa de resíduos de cloranfenicol. Método de triagem por ELISA	Tipo B PE-044-TSA/RT Ed.7 (19/03/2019)	Cloranfenicol	0
18.1	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	
19.1	Músculo, Produtos da pesca e pescado de aquicultura	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,, flumequina, 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.	0
19.2	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,, flumequina, 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,	0

LISTA DE ENSAIOS SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL GLOBAL – Anexo Técnico L0360-2 Ed. 10 (2021-08-12) (VAIRÃO)

Nº	Produto	Ensaio	Tipo de Acreditação / Norma ou Procedimento Interno	Parâmetros (Analitos)	Categoria
				sulfametaxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiramicina. Cefapirina, Cefquinoma, Cefalonium, Cefazolin, Cefaperazona, Ampicilina, Dicloxacilina, Oxacilina, Nafcilina, Valnemulina.	
20.1	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, flumequina, 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
20.2	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, sulfacloropiridazina, sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfamethazina, sulfametazol, sulfapiridina, sulfaquinoxalina, sulfatiazol, sulfisoxazol, sulfametoxazol, sulfisomidina, sulfadoxina, sulfanilamida, espiramicina.	0
21.1	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

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