Assinado por: **Marco Alexandre Antunes de Barros**
Num. de Identificação: 10159072
Data: 2026.09.23 12:08:08+00'00'

LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA

Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

SAÚDE ANIMAL

PATOLOGIA

Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra
SA001	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Aves de pequeno porte	20	10,00
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Aves	20	10,00
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Leporídeos	20	10,00
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Pequenos roedores	20	10,00
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Felinos	20	15,00
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Caninos <5Kg	20	15,00
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Caninos 5Kg – 20Kg	20	20,00
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Caninos >20Kg	20	25,00
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Outros mamíferos com peso <5Kg	20	15,00
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Outros mamíferos com peso de 5Kg – 20Kg	20	25,00
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Outros mamíferos com peso de 20-50 Kg	20	35,00
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Outros mamíferos com peso de 50-100 Kg	20	45,00
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Outros mamíferos com peso >100 Kg	20	50,00
SA002	Exame anatomopatológico	Necrópsia forense	Cadáver	Caninos e Felinos	30	2 x valor da necrópsia regular
SA003	Diagnóstico histopatológico	Exame histopatológico	Órgãos, exeréses cirúrgicas e biópsias	Várias	15	15,00
SA004	Exame citológico	Exame microscópio	Citologia (vaginal, auricular, massas cutâneas e subcutâneas)	Várias	15	10,00
SA005	Ensaio histopatológico para diagnóstico da Tuberculose Bovina	Exame histopatológico (PTPat10*)	Linfonodos, pulmão, fígado, glândula mamária, rim, baço, intestino, serosas, útero, testículo	Bovinos	20	15,00

PARASITOLOGIA

Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra
SA006	Pesquisa de elementos parasitários	Flutuação	Fezes	Várias	10	2,50
SA007	Pesquisa de larvas de parasitas pulmonares	Método de Baermann Modificado (PTPar02)	Fezes	Várias	10	2,50
SA008	Contagem de elementos parasitários	Método de McMaster Modificado	Fezes	Várias	10	3,50
SA009	Pesquisa de ovos de Tremátodes	Sedimentação	Fezes	Várias	10	2,50
SA010	Pesquisa de oocistos de *Cryptosporidium* spp.	Coloração Ziehl Neelsen modificada	Fezes	Várias	10	2,50

SA011	Coprocultura	Coprocultura	Fezes	Várias	20	6,00
SA012	Pesquisa e identificação de parasitas	Exame macroscópico e identificação	Órgãos e tecidos	Várias	10	5,00
SA013	Pesquisa e identificação de ectoparasitas	Exame microscópico	Raspagem de pele e pêlos, cerúmen auricular	Várias	10	3,50
SA014	Pesquisa de hemoparasitas	Exame microscópico	Sangue e esfregaço sanguineo	Várias	10	3,50
SA015	Pesquisa de microfilárias	Método de Knott modificado	Sangue	Várias	10	2,50
SA016	Pesquisa de *Tritrichomonas* spp.	Exame microscópico	Zaragatoa prepucial	Várias	10	2,50
SA017	Deteção de larvas de *Trichinella*	Método de digestão artificial NP EN ISO 18743* NP EN ISO 18743 (NSM)**	Músculo	Suínos	3	Pool 50 amostras 10,00
SA018	Pesquisa de agentes patogénicos específicos	Exame microscópico	Abelhas adultas	Abelhas	20	4,00
SA019	Pesquisa de agentes patogénicos específicos	Exame microscópico	Favos com criação	Abelhas	20	4,00
SA020	Pesquisa de *Ascosphera apis*	Exame macroscópico	Favos com criação	Abelhas	20	4,00
SA021	Pesquisa de agentes patogénicos específicos	Exame microscópico	Cartolinas	Abelhas	20	3,00
SA022	Pesquisa de *Vespa velutina*	Exame microscópico	Insetos	Insetos	20	3,00
SA023	Pesquisa de anticorpos anti-*Neospora caninum*	ELISA (PTVir09)	Soro	Bovinos	25	4,00
SA024	Pesquisa de *Neospora caninum*	PCR em tempo real (PTVir14)	Órgãos	Bovinos e pequenos ruminantes	25	20,00
SA078	Pesquisa de anticorpos anti-*Babesia caballi*	cELISA	Soro	Equinos	20	10,00
SA079	Pesquisa de anticorpos anti-*Theileria equi*	cELISA	Soro	Equinos	20	10,00

BACTERIOLOGIA

Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra
SA025	Bacterioscopia de bacilos álcool ácido resistentes	Coloração Ziehel Neelsen	Fezes, órgãos	Várias	5	2,00
SA026	Isolamento e identificação de bactérias aeróbias e TSA	Cultural (PTBac08) Antibiograma	Várias	Várias	12	12,00
SA027	Isolamento e identificação de bactérias aeróbias	Cultural (PTBac08)	Várias	Várias	12	10,00
SA028	Isolamento e identificação de bactérias microaerófilas	Cultural	Várias	Várias	12	10,00
SA029	Isolamento e identificação de bactérias anaeróbias	Cultural	Várias	Várias	12	10,00
SA030	Teste de sensibilidade a antimicrobianos (Antibiograma)	Método de difusão em disco	Várias	Várias	5	10,00
SA031	Teste de sensibilidade a antimicrobianos (Antibiograma)	Determinação da concentração mínima inibidora	Várias	Várias	5	10,00
SA032	Diagnóstico bacteriológico de mamites (isolamento e identificação)	Cultutral (PTBac07)	Leite	Várias	10	10,00

SA033	Diagnóstico bacteriológico de mamites (isolamento, identificação) e teste de sensibilidade a antimicrobianos	Cultural (PTBac07) Antibiograma	Leite	Várias	12	12,00
SA034	Pesquisa de *Salmonella* spp.	Cultural (PTBac05)	Órgãos	Várias	12	10,00
SA035	Pesquisa de *Campylobacter fetus*	Cultural (PTBac02)	Órgãos	Várias	12	16,00
SA036	Pesquisa de *Brucella* spp. (exceto *B. ovis* e *B. canis*)	Cultural (PTBac04)	Órgãos	Várias	20	21,00
SA037	Pesquisa de *Listeria* spp.	Cultural	Órgãos	Várias	14	10,00
SA038	Pesquisa de *Clostridium* spp.	Cultural (PTBac09)	Fezes, órgãos	Várias	9	10,00
SA039	Pesquisa de *Salmonella* spp.	Cultural ISO 6579-1/Amd1*	Material fecal e amostras ambientais provenientes da produção primária		7	30,00
SA080	Pesquisa de *Campylobacter* spp.	Cultural	Várias	Várias	10	16,00
SA081	Pesquisa de *Escherichia coli*	Cultural	Várias	Várias	5	10,00
SA082	Pesquisa de *E. coli* ESBL +	Cultural	Várias	Várias	7	20,00
SA083	Pesquisa de *E. coli* produtora de carbapenemases	Cultural	Várias	Várias	7	20,00
SA040	Pesquisa de anticorpos anti-*Leptospira* spp.	Teste de aglutinação microscópica (PTBac03)	Soro	Várias	15	2,50
SA041	Pesquisa de anticorpos anti-*Brucella*	Teste Rosa de Bengala (PTSer03*) (PTSer03 (NSM)**)	Soro animal	Bovinos, pequenos ruminantes e outras	2	1,00
SA042	Pesquisa de anticorpos anti-*Brucella*	Teste fixação do complemento (PTSer04*)	Soro animal	Bovinos, pequenos ruminantes e outras	8	2,00
SA043	Pesquisa de *Mycoplasma bovis*	PCR em tempo real (PTBMG01)	Leite	Bovinos	10	30,00
SA044	Pesquisa de anticorpos anti-*Brucella*	ELISA (PTSer01*)	Leite de conjunto	Bovinos	15	4,00
SA045	Pesquisa de *Mycoplasma bovis*	PCR em tempo real (PTVir21)	Órgãos	Bovinos	25	20,00
SA046	Ensaio Imunoenzimático para deteção de gama interferão bovino em amostras de plasma	ELISA (PTVir01)***	Sangue com heparina	Bovinos	5	12,00
SA047	Pesquisa de anticorpos anti-*Coxiella burnetii*	ELISA (PTSer06)	Soro e leite	Bovinos e pequenos ruminantes	30	3,00
SA048	Pesquisa de anticorpos anti-*Chlamydophila*	ELISA (PTVir23)	Soro e plasma	Bovinos e pequenos ruminantes	25	3,00
SA049	Pesquisa de *Chlamydophila*	PCR em tempo real (PTVir19)	Órgãos	Bovinos e pequenos ruminantes	25	20,00
SA050	Pesquisa de anticorpos anti-*Mycobacterium avium paratuberculosis*	ELISA (PTVir10)	Soro, leite, plasma individual	Bovinos	25	4,00
SA052	Teste Californiano de Mamites	Segundo Standard Methods for the Examination of Dairy Products, APHA, 1991	Leite	Bovinos, pequenos ruminantes e outras	1	1,00

MICOLOGIA

Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra

SA053	Pesquisa de fungos dermatófitos	Esclarecimento com Lactofenol e Hidróxido de Potássio Exame Cultural segundo J. Van Custem e F. Rochette (1991) e Larone, D.H. (1987)	Várias	Várias	20	6,00
SA054	Pesquisa de fungos filamentosos e leveduras	Exame Cultural segundo J. Van Custem e F. Rochette (1991) e Larone, D.H. (1987)	Várias	Várias	15	6,00
SA055	Identificação de leveduras	Carta VITEK	Várias	Várias	10	10,00
SA056	Pesquisa de otites micóticas	Esclarecimento com Lactofenol e Hidróxido de Potássio Exame Cultural segundo Larone Davise, H. 2002	Várias	Várias	15	6,00
SA057	Pesquisa de micoses internas	Esclarecimento com Lactofenol e Hidróxido de Potássio Exame Cultural segundo J. Van Custem e F. Rochette 1991	Várias	Várias	15	6,00
SA058	Pesquisa de mamites micóticas e *Prototheca* spp.	Exame Cultural segundo Lagneau (1993 e 1995)	Leite	Várias	10	6,00
SA059	Pesquisa de *Ascosphera apis*	Exame Cultural segundo Jensen A. B et al. (2013)	Favos com criação	Abelhas	10	5,00
SA060	Pesquisa e contagem de esporos de *Pithomyces chartarum*	Método NeuBauer segundo Di Menna e Bailey (1973) e Smith et al. (1987)	Erva, fezes		2	2,50

VIROLOGIA

Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra
SA061	Pesquisa de anticorpos anti-vírus da Leucose Enzoótica Bovina	Rastreio por ELISA Indireto (PTVir02*)	Soro de bovino	Bovinos	25	3,00
SA062	Pesquisa de anticorpos anti-gp51 do vírus da Leucose Enzoótica Bovina (BLV)	ELISA (PTVir03)	Soro	Bovinos	25	3,00
SA063	Pesquisa de anticorpos anti-gE do vírus BHV 1 da Rinotraqueíte Infeciosa Bovina	ELISA de bloqueio (PTVir11*)	Plasma e soro de bovino	Bovinos	25	3,00
SA064	Pesquisa de anticorpos anti-vírus da Diarreia Viral Bovina-Doença das Mucosas (BVD/MD)	ELISA (PTVir07)	Soro e leite	Bovinos	25	3,00
SA065	Pesquisa do vírus da Diarreia Viral Bovina (BVD)	PCR Real Time (PTVir13*)	Soro, sangue, tecido de orelha e leite bovino	Bovinos	25	20,00
SA066	Pesquisa de Coronavírus	PCR em tempo real	Fezes	Bovinos	25	20,00
SA067	Pesquisa de Rotavírus	PCR em tempo real	Fezes	Bovinos	25	20,00
SA068	Pesquisa do Herpesvirus Bovino tipo 4 (BHV4)	PCR em tempo real (PTVir12)	Órgãos	Bovinos e pequenos ruminantes	25	20,00
SA069	Pesquisa do vírus da Diarreia Viral Bovina-Doença das Mucosas (BVD/MD)	PCR em tempo real	Órgãos	Bovinos e pequenos ruminantes	25	20,00
SA070	Pesquisa de anticorpos anti-vírus da Doença Hemorrágica Epizoótica	ELISA (PTVir24)	Soro e plasma	Bovinos e pequenos ruminantes	25	4,00
SA071	Pesquisa de anticorpos anti-vírus da Artrite-Encefalite-Caprina (CAEV)	ELISA (PTVir18)	Soro e plasma	Caprinos	25	20,00
SA072	Pesquisa de anticorpos anti-vírus Maedi-Visna (MVV)	ELISA (PTVir18)	Soro e plasma	Ovinos	25	20,00

SA073	Pesquisa de anticorpos anti-gE do vírus da Doença de Aujeszky	ELISA de bloqueio (PTVir04*)	Soro de suíno	Suínos	25	4,00
SA073.1	Pesquisa de anticorpos anti-gB do vírus da Doença de Aujeszky	ELISA de bloqueio (PTVir04*)	Soro de suíno	Suínos	25	4,00
SA074	Pesquisa do Herpesvirus Equino tipo 1 e tipo 4 (EHV1 e EHV4)	PCR em tempo real (PTVir22)	Zaragatoa	Equinos	25	10,00
ENCEFALOPATIAS ESPONGIFORMES TRANSMISSíVEIS - EET´s						
Código	**Ensaio**	**Procedimento / Método analítico**	**Matriz**	**Espécie**	**Tempo máximo de resposta (dias úteis)**	**Preço (€)/Amostra**
SA075	Deteção da Proteína Priónica Resistente (PrPres)	ELISA (PTBSE01*)	Tronco cerebral	Bovinos, ovinos, caprinos e cervídeos	3	30,00
REPRODUÇÃO						
Código	**Ensaio**	**Procedimento / Método analítico**	**Matriz**	**Espécie**	**Tempo máximo de resposta (dias úteis)**	**Preço (€)/Amostra**
SA076	Pesquisa de glicoproteínas associadas à gestação no leite	ELISA (PTRep01*)	Leite	Bovinos e pequenos ruminantes	10	3,00
SA077	Pesquisa de glicoproteínas associadas à gestação	ELISA (PTRep02)	Soro e sangue	Bovinos e pequenos ruminantes	20	3,00
HIGIENE E SEGURANÇA ALIMENTAR E ÁGUAS						
MICROBIOLOGIA						
Código	**Ensaio**	**Procedimento / Método analítico**	**Matriz**	**Espécie**	**Tempo máximo de resposta (dias úteis)**	**Preço (€)/Amostra**
HSA01	Pesquisa de *Salmonella* spp.	ISO 6579-1/Amd1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		12	10,00
HSA02	Contagem de Estafilococos coagulase positiva, *S. aureus* e outras espécies	ISO 6888-1/Amd1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		10	10,00
HSA03	Contagem de Estafilococos coagulase positiva	ISO 6888-2/Amd1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		7	10,00
HSA04	Contagem de *Clostridium perfringens*	ISO 15213-2	Géneros alimentícios e alimentos para animais		9	15,00
HSA05	Pesquisa de *Campylobacter* spp.	ISO 10272-1/Amd1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		13	16,00
HSA06	Contagem de *Campylobacter* spp.	ISO 10272-2/Amd1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		11	16,00
HSA07	Pesquisa de *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		14	10,00
HSA08	Contagem de *Listeria monocytogenes*	ISO 11290-2*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		10	8,00
HSA09	Contagem de Coliformes	ISO 4832*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		8	5,00
HSA10	Contagem de *Echerichia coli* β-glucoronidase positiva	ISO 16649-2*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		8	5,00

HSA11	Contagem de *Enterobateriaceae*	ISO 21528-2*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		9	5,00
HSA12	Contagem de Microorganismos a 30ºC	ISO 4833-1/Amd1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		9	5,00
HSA13	Pesquisa de *Escherichia coli* O157	ISO 16654/Amd1/Amd2*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		9	15,00
HSA14	Pesquisa de *Vibrio* spp.	ISO 21872-1	Géneros alimentícios e alimentos para animais		12	20,00
HSA15	Pesquisa de *Yersinia enterocolitica*	ISO 10273***	Géneros alimentícios e alimentos para animais		16	20,00
HSA16	Pesquisa de *Shigella* spp.	ISO 21567***	Géneros alimentícios e alimentos para animais		12	20,00
HSA17	Contagem de bolores e leveduras	ISO 21527-1* ISO 21527-2	Géneros alimentícios e alimentos para animais		10	8,00
HSA17.1	Contagem de bolores	ISO 21527-1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		10	8,00
HSA17.2	Contagem de leveduras	ISO 21527-1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		10	8,00
HSA18	Contagem de *Bacilus cereus*	ISO 7932/Amd1	Géneros alimentícios e alimentos para animais		9	10,00
HSA19	Pesquisa de *Enterobacteriaceae*	ISO 21528-1***	Géneros alimentícios e alimentos para animais		9	10,00
HSA20	Contagem de psicrotróficos	ISO 17410	Géneros alimentícios e alimentos para animais		15	5,00
HSA21	Contagem de *Clostridium* spp. sulfito-redutores	ISO 15213-1	Géneros alimentícios e alimentos para animais		8	7,00
HSA22	Pesquisa de bactérias esporuladas anaeróbias	NP 577	Géneros alimentícios e alimentos para animais		8	5,00
HSA23	Deteção de enterotoxinas de *S. aureus*	ELISA (PTSer05)	Géneros alimentícios e alimentos para animais		2	20,00
HSA24	Deteção de estirpes *E.coli* produtoras de toxinas Shiga (STEC)	ISO/TS 13136 - PCR em tempo real	Géneros alimentícios e alimentos para animais		15	Sem confirmação cultural: 30,00
			Géneros alimentícios e alimentos para animais		30	Com confirmação cultural: 120,00
HSA25	Identificação dos 7 serogrupos principais em estirpes *E.coli* produtoras de toxinas Shiga (STEC)	ISO/TS 13136 - PCR em tempo real	Géneros alimentícios e alimentos para animais		15	40,00
HSA26	Pesquisa de *Salmonella* spp.	ISO 17604 ponto 10* ISO 6579-1/Amd1*	Superfícies de carcaças		12	10,00
HSA27	Pesquisa de *Salmonella* spp.	ISO 18593 pontos 9, 10 ISO 6579-1/Amd1	Esfregaços de superfícies		12	10,00
HSA28	Pesquisa de *Listeria monocytogenes*	ISO 18593 pontos 9, 10 ISO 11290-1	Esfregaços de superfícies		14	10,00
HSA29	Contagem de *Listeria monocytogenes*	ISO 18593 pontos 9, 10 ISO 11290-2	Esfregaços de superfícies		10	8,00
HSA30	Contagem de *Clostridium* spp. sulfito-redutores	ISO 18593 pontos 9, 10 ISO 15213	Esfregaços de superfícies		9	8,00

LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA

Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

HSA31	Contagem de Estafilococos coagulase positiva, *S. aureus* e outras espécies	ISO 18593 pontos 9, 10* ISO 6888-1/Amd1*	Esfregaços de superfícies		10	10,00
HSA32	Contagem de Estafilococos coagulase positiva	ISO 18593 pontos 9, 10* ISO 6888-2/Amd1*	Esfregaços de superfícies		7	10,00
HSA33	Contagem de coliformes	ISO 18593 pontos 9, 10* ISO 4832*	Esfregaços de superfícies		8	5,00
HSA34	Contagem de *Enterobacteriaceae*	ISO 18593 pontos 9; 10* ISO 21528-2*	Esfregaços de superfícies		9	5,00
HSA35	Contagem de *Enterobacteriaceae*	ISO 17604 ponto 10* ISO 21528-2*	Superfícies de carcaças		9	5,00
HSA36	Contagem de Microorganismos a 30º C	ISO 18593 pontos 9, 10* ISO 4833-1/Amd1*	Esfregaços de superfícies		9	5,00
HSA37	Contagem de Microorganismos a 30º C	ISO 17604 ponto 10* ISO 4833-1/Amd1*	Superfícies de carcaças		9	5,00
HSA38	Contagem de *Echerichia coli* β-glucoronidase positiva	ISO 18593 pontos 9, 10* ISO 16649-2*	Esfregaços de superfícies		8	5,00
HSA39	Pesquisa de *Campylobacter* spp.	ISO 18593 pontos 9, 10 ISO 10272-1	Esfregaços de superfícies		13	16,00
HSA40	Contagem de microorganismos totais em placa de contato	PTHa04	Superfícies		8	3,00
HSA41	Contagem de microorganismos totais	PTHa04	Ambiente		8	3,00
HSA42	Contagem de fungos filamentosos e leveduras	PTHa04	Ambiente		10	3,00
HSA43	Contagem de esporos de *Clostridium* do grupo *butiricum*	NP 4165*** (sem confirmação)	Leite		20	7,50
HSA44	Contagem de bactérias termófilas	NP 463	Leite		3	3,00
HSA45	Contagem de bactérias termorresistentes	NP 462	Leite		4	3,00
HSA46	Pesquisa de *Cronobacter* spp.	ISO/TS 22964***	Leite		12	10,00
HSA47	Determinação do peso líquido e do teor de água de vidragem	NP 4355	Produtos da pesca e aquicultura		6	2,00
HSA48	Contagem de *Escherichia coli*	ISO 9308-1/Amd1*	Águas de consumo e águas de piscina		7	4,00
HSA49	Contagem de Coliformes	ISO 9308-1/Amd1*	Águas de consumo e águas de piscina		9	4,00
HSA50	Contagem de Enterococos intestinais	ISO 7899-2*	Águas de consumo e águas de piscina		9	6,00
HSA51	Contagem de *Clostridium perfringens*	ISO 14189*	Águas de consumo		9	10,00
HSA52	Contagem de *Pseudomonas aeruginosa*	ISO 16266*	Águas de piscina		14	18,00
HSA53	Contagem de microorganismos a 22 ± 2ºC	ISO 6222*	Águas de consumo		9	5,00
HSA54	Contagem de microorganismos a 36 ± 2ºC	ISO 6222*	Águas de consumo e águas de piscina		9	5,00
HSA55	Contagem de Estafilococos totais e produtores de coagulase	NP 4343/errata	Águas de piscina		12	5,00

HSA56	Quantificação de Legionella spp. Filtração por membrana com eluição	ISO 11731*	Águas de consumo		20	25,00
HSA57	Pesquisa de *Salmonela* spp.	ISO 19250	Águas		12	10,00
HSA58	Pesquisa de *Legionella* spp. por qPCR	ISO 12869*	Águas de consumo		20	30,00
HSA59	Quantificação de *Legionella* spp. por qPCR	ISO 12869*	Águas de consumo		20	45,00
HSA60	Pesquisa de *Legionella pneumophila* por qPCR	ISO 12869*	Águas de consumo		20	30,00
HSA61	Quantificação de *Legionella pneumophila* por qPCR	ISO 12869*	Águas de consumo		20	45,00
HSA114	Quantificação e identificação de *Legionella pneumophila* . Filtração por membrana com eluição. Identificação por serologia	ISO 11731* PTHa05*	Águas de consumo		20	30,00
HSA62	Pesquisa de *Prototheca* spp.	Exame Cultural segundo Lagneau (1993 e 1995)	Águas		10	5,00
HSA63	Contagem de *Escherichia coli*	ISO 9308-1/Amd1	Areias		7	5,00
HSA64	Contagem de Enterococos Intestinais	ISO 7899-2	Areias		9	5,00
HSA65	Contagem fungos totais	Método INSA	Areias		10	7,00
HSA115	Contagem de fungos dermatófitos	Exame cultural	Areias		20	5,00
HSA116	Confirmação e identificação molecular de *Campylobacter* termotolerantes	PCR (PTBMG02)			15	30,00
HSA117	Quantificação e identificação de *Legionella pneumophila* . Filtração por membrana com eluição. Identificação por PCR	ISO 11731* PTBMG03*			20	30,00

RESÍDUOS E TOXICOLOGIA

Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra
HSA66	Rastreio de Clembuterol	ELISA (PTQui05*)	Urina		45	30,00
HSA67	Rastreio de Ractopamina	ELISA (PTQui20*)	Urina		45	30,00
HSA68	Rastreio de Cloranfenicol	ELISA (PTQui04*)	Urina		45	25,00
HSA69	Deteção e quantificação de beta agonistas	LC-MS/MS (PTQui27*)	Urina		15	150,00
HSA70	Rastreio de Cloranfenicol	ELISA (PTQui03*)	Leite		45	25,00
HSA71	Pesquisa de inibidores microbianos	Delvotest T (PTHa03*)	Leite crú		6	3,00
HSA72	Rastreio de Aflatoxina M1	ELISA (PTMic01*)	Leite		30	25,00
HSA73	Deteção e quantificação de clorato e perclorato	LC-MS/MS (PTQui26*)	Leite e produtos lácteos		15	70,00
HSA74	Rastreio de Cloranfenicol	ELISA (PTQui02*)	Músculo		45	25,00
HSA75	Pesquisa de inibidores microbianos	PremiTest (PTHa02*)	Músculo de aves provenientes da produção primária (no âmbito de contraordenação)		6	20,00
HSA76	Rastreio de Cloranfenicol	ELISA***	Mel		45	25,00
HSA77	Rastreio de Clembuterol	ELISA (PTQui08*)	Fígado		45	30,00
HSA78	Rastreio de Ractopamina	ELISA (PTQui23*)	Fígado		45	30,00
HSA79	Deteção e quantificação de histamina	HPLC-DAD (PTQui25*)	Peixe e produtos de pescado		30	95,00

HSA80	Pesquisa de constituintes de origem animal	Exame microscópio (PTQui01*)	Alimentos para animais		30	10,00
HSA81	Rastreio de Cloranfenicol	ELISA (PTQui10*)	Alimentos para animais		45	25,00
HSA82	Rastreio de Ractopamina	ELISA (PTQui22*)	Alimentos para animais		45	30,00
HSA83	Rastreio de Clembuterol	ELISA (PTQui07*)	Alimentos para animais		45	30,00
HSA84	Rastreio de Zearalenona	ELISA (PTMic04*)	Matérias primas e alimentos para animais		30	35,00
HSA85	Rastreio de Aflatoxina B1	ELISA (PTMic02*)	Matérias primas e alimentos para animais		30	25,00
HSA86	Rastreio de Clembuterol	ELISA (PTQui06*)	Água de bebida para animais		45	30,00
HSA87	Rastreio de Ractopamina	ELISA (PTQui21*)	Água de bebida para animais		45	30,00
HSA88	Pesquisa de nitratos	Tira reativa semiquantitativa	Água (não salina)		3	2,50
HSA89	Pesquisa de nitratos	Tira reativa semiquantitativa	Erva de pastagem		3	2,50
HSA90	Pesquisa de nitratos	Teste da Difenilamina e/ou tira reactiva semiquantitativa	Humor aquoso (abortos), conteúdo abomasal e soro/plasma		3	2,50
HSA91	Rastreio de Aflatoxina B1	ELISA (PTMic03*)	Amendoim		30	35,00
HSA111	Deteção e quantificação de inibidores microbianos	LC-MS/MS (PTQui28*)	Músculo de bovino		15	150,00
HSA112	Deteção e quantificação de inibidores microbianos	LC-MS/MS (PTQui29*)	Leite		15	60,00

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra
HSA92	Deteriminação do pH	Potenciometria	Leite	Bovinos, caprinos, ovinos e outras	2	1,50
HSA93	Determinação da acidez	NP 470	Leite	Bovinos, caprinos, ovinos e outras	2	1,50
HSA94	Prova do álcool	NP 453	Leite	Bovinos, caprinos, ovinos e outras	2	1,50
HSA95	Contagem de células somáticas	Método automatizado por citometria de fluxo (PTQuaL01*)	Leite	Bovinos*, caprinos, ovinos e outras	5	1,00
HSA96	Determinação de gordura	Método automatizado por espectroscopia de FTIR (PTQuaL01*)	Leite	Bovinos*, caprinos, ovinos e outras	5	1,00
HSA97	Determinação de proteína	Método automatizado por espectroscopia de FTIR (PTQuaL01*)	Leite	Bovinos*, caprinos, ovinos e outras	5	1,00
HSA98	Determinação de extrato seco desengordurado	Método automatizado por espectroscopia de FTIR (PTQuaL01*)	Leite	Bovinos*, caprinos, ovinos e outras	5	1,00
HSA99	Determinação de ureia	Método automatizado por espectroscopia de FTIR (PTQuaL01*)	Leite	Bovinos*, caprinos, ovinos e outras	5	1,00
HSA100	Determinação de caseína	Método automatizado por espectroscopia de FTIR (PTQuaL01*)	Leite	Bovinos*, caprinos, ovinos e outras	5	1,00
HSA101	Determinação de lactose	Método automatizado por espectroscopia de FTIR (PTQuaL01*)	Leite	Bovinos*, caprinos, ovinos e outras	5	1,00

LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA

Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

HSA102	Determinação de acetona	Método automatizado por espectroscopia de FTIR (PTQuaL01)	Leite	Bovinos, caprinos, ovinos e outras	5	1,00
HSA103	Determinação de BHB	Método automatizado por espectroscopia de FTIR (PTQuaL01)	Leite	Bovinos, caprinos, ovinos e outras	5	1,00
HSA113	Determinação de TS	Método automatizado por espectroscopia de FTIR (PTQuaL01)	Leite	Bovinos, caprinos, ovinos e outras	5	1,00
HSA104	Determinação da matéria seca	Gravimetria (PTQui12, Baseado no Reg.(CE) nº 152)	Forragens		16	3,00
HSA105	Determinação do pH	Potenciometria (PTQui11, Método da AOAC 973.04)	Forragens		3	1,50
HSA106	Determinação do pH	Potenciometria	Água		2	1,50
HSA107	Pesquisa de cloro	Reação colorimétrica	Água		2	3,50
HSA108	Pesquisa de fosfatase	Método rápido	Leite		1	3,00
HSA109	Apreciação da estabilidade e da esterilidade	NP 579	Matrizes UHT		24	5,00
HSA110	Prova da turvação	NP 578	Matrizes UHT		7	5,00

*Ensaios Acreditados pela NP EN ISO/IEC 17025: Anexo Técnico Acreditação L0502-1; **Anexo Técnico Acreditação L0502-2 e Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global (Mod. 20AD) no site do IPAC; São anexos do presente documento a Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia (Mod. 20AC) e a Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível Global (Mod. 20AD) que estão sob consulta no LRV e disponiveis online, à data em vigor. ***Ensaios realizados mediante consulta.

Condições gerais dos serviços analíticos:

1. A colheita e envio de amostras não são da responsabilidade do LRV.
2. O LRV comunica ao cliente o risco de rejeição da amostra para análise, em caso de: mal embalada, em putrefação, quantidade insuficiente, falta de integridade e/ou falta de requisitos de conservação (temperatura e acondicionamento), entrega fora do horário de funcionamento ou falta de rastreabilidade da amostra relativamente à folha de requisição de análises.
3. Os exames pretendidos só serão iniciados depois de o LRV estar na posse das informações necessárias, as quais devem constar da folha de requisição de análises.
4. Quando seja inequívoco que o item não satisfaz as condições especificadas (critérios de aceitação/rejeição), podendo afetar os resultados, considera-se que está em causa um desvio ao método pelo que os resultados associados são assinalados como não acreditados.
5. Os resultados são apresentados em Relatórios de Ensaio.
6. O LRV não faz avaliação de conformidade, a não ser que o cliente o requisite expressamente, indicando, o documento ou a especificação técnica, bem como a regra de decisão (não considerando a incerteza, minimizando o risco do consumidor, minimizando o risco do produtor).
7. Os relatórios de ensaio são enviados preferencialmente através da plataforma Alweb, podendo também em situações excecionais ser enviadas por correio eletrónico, e por correio normal para a morada indicada pelo remetente/cliente ou levantadas no LRV segundo indicações dadas no ato da entrega das amostras.
8. O LRV assume o compromisso de manter como confidencial toda a informação obtida ou gerada durante a realização das atividades laboratoriais e de não divulgar para o domínio público qualquer informação relativa aos seus clientes/remetentes.
9. As atividades do LRV são realizadas com imparcialidade, geridas e estruturadas de modo a salvaguardar este princípio.
10. Serão comunicados à autoridade sanitária regional, os casos responsáveis por doenças de declaração obrigatória, deteção de substâncias proibidas ou quando se detetem valores superiores aos limites máximos estabelecidos ou situações que indiquem ou indiciem prejuízo para a saúde pública.
11. As reclamações relativas a resultados fornecidos pelo LRV deverão ser efetuadas por forma escrita, dirigida ao Diretor do LRV, até 30 dias após a emissão do relatório de ensaio.
12. Após a emissão do relatório de ensaio, o remanescente da amostra é considerado como resíduo e fica disponível para ser eliminado como tal ou preservado como amostra de referência ou de investigação para o LRV, exceto quando contratado de forma diferente com o cliente/remetente.
13. No caso de existir a necessidade de contratar externamente ensaios acreditados, o laboratório informará previamente o cliente/remetente que deverá aprovar por escrito. A responsabilidade pelos resultados, cumprimento de prazos, métodos utilizados e (ou) o cumprimento de outros requisitos contratuais é do laboratório, exceto se o laboratório foi especificamente indicado pelo cliente/remetente ou por uma entidade regulamentadora. Os ensaios contratados externamente são assinalados nos relatórios como não acreditados.