

## LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA

Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

*[Handwritten signature]*  
25/11/2024

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	25	5,00	
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Aves	25	8,00	
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Leporídeos	25	8,00	
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Pequenos mamíferos	25	5,00	
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Felinos	25	8,00	
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Caninos pequeno porte	25	8,00	
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Caninos médio porte	25	10,00	
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Caninos grande porte	25	15,00	
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Pequenos ruminantes e suínos (≤ 6 meses de idade)	25	10,00	
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Pequenos ruminantes e suínos (> 6 meses de idade)	25	20,00	
SA002	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Bovinos e equídeos (≤ 12 meses de idade)	25	30,00	
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Bovinos e equídeos (> 12 meses de idade)	25	45,00	
	Exame anatomopatológico	Necrópsia	Cadáver	Cervídeos	25	30,00	
	Exame anatomopatológico	Necrópsia forense	Cadáver	Caninos e Felinos	30	40,00	
	Diagnóstico histopatológico	Exame histopatológico	Órgãos, exereses cirúrgicas e biópsias	Várias espécies	20	15,00	
	Exame citológico	Exame citológico	Citologia (vaginal, auricular, massas cutâneas e subcutâneas)	Várias espécies	15	10,00	
	Exame histopatológico para diagnóstico da Tuberculose Bovina	Exame histopatológico (PTPat10*)	Linfonodos, pulmão, fígado, glândula mamária, rim, baço, intestino, serosas, útero, testículo	Bovinos	25	15,00	
	<b>PARASITOLOGIA</b>						
	Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€/Amostra)
	SA006	Pesquisa de elementos parasitários	Flutuação	Fezes	Várias	10	1,80
SA007	Pesquisa de larvas de parasitas pulmonares	Método de Baermann Modificado (PTPar02)	Fezes	Várias	10	1,80	
SA008	Contagem de elementos parasitários	Método de McMaster Modificado	Fezes	Várias	10	1,80	
SA009	Pesquisa de ovos de Trematódes	Sedimentação	Fezes	Várias	10	1,80	
SA010	Pesquisa de oocistos de <i>Cryptosporidium</i> spp.	Coloração Ziehl Neelsen modificada	Fezes	Várias	10	1,80	

## LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA

### Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€/Amostra)
SA011	Coprocultura	Coprocultura	Fezes	Várias	20	4,00
SA012	Pesquisa e identificação de parasitas	Decantação, sedimentação e clarificação	Órgãos	Várias	10	4,00
SA013	Pesquisa e identificação de ectoparasitas	Esclarecimento por Lactofenol	Raspagem de pele e pêlos, cerúmen auricular	Várias	10	2,50
SA014	Pesquisa de hemoparasitas	Coloração de Giemsa	Sangue e esfregaço sanguíneo	Várias	10	1,50
SA015	Pesquisa de microfilárias	Método de Knott modificado	Sangue	Várias	10	1,50
SA016	Pesquisa de <i>Trichostrongylus</i> spp.	Exame microscópico	Zaragatoa prepucial	Várias	10	1,50
SA017	Deteção de larvas de <i>Trichinella</i>	Método de digestão artificial NP EN ISO 18743* NP EN ISO 18743 (NSM)**	Músculo	Suínos	3	Pool 50 amostras 5
SA018	Pesquisa de agentes patogénicos específicos	Exame microscópico	Abelhas adultas	Abelhas	20	3,00
SA019	Pesquisa de agentes patogénicos específicos	Exame microscópico	Favos com criação	Abelhas	20	3,00
SA020	Pesquisa de <i>Ascosphaera apis</i>	Exame microscópico	Favos com criação	Abelhas	20	3,00
SA021	Pesquisa de agentes patogénicos específicos	Exame microscópico	Cartolinas	Abelhas	20	2,00
SA022	Pesquisa de <i>Vespa velutina</i>	Exame microscópico	Insetos	Insetos	20	2,00
SA023	Pesquisa de anticorpos anti <i>Neospora caninum</i>	ELISA (PTVir09)	Soro	Bovinos	25	3,00
SA024	Pesquisa de <i>Neospora caninum</i>	PCR em tempo real (PTVir14)	Órgãos	Bovinos e pequenos ruminantes	25	20,00
<b>BACTERIOLOGIA</b>						
Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€/Amostra)
SA025	Bacterioscopia de bacilos ácido resistentes	Coloração Ziehl Neelsen	Fezes, órgãos	Várias	5	1,00
SA026	Diagnóstico bacteriológico de bactérias aeróbias (isolamento, identificação) e teste de sensibilidade a antimicrobianos	Segundo NMC Laboratory Handbook 2004 e 2017 e Kirby Bauer modificado (difusão em disco)	Várias	Várias	12	12,00
SA027	Isolamento e identificação de bactérias aeróbias	Segundo P. J. Quinn et al 1994 e 2017; Bergey's 1993	Várias	Várias	12	10,00
SA028	Isolamento e identificação de bactérias microaerófilas	Segundo P. J. Quinn et al 1994 e 2017; Bergey's 1993	Várias	Várias	12	10,00
SA029	Isolamento e identificação de bactérias anaeróbias	Segundo P. J. Quinn et al 1994 e 2017; Bergey's 1993	Várias	Várias	12	10,00
SA030	Teste de sensibilidade a antimicrobianos (Antibiograma)	Kirby Bauer modificado (difusão em disco), CLSI VET 08	Várias	Várias	5	10,00
SA031	Teste de sensibilidade a antimicrobianos (Antibiograma)	Determinação da concentração mínima inibidora (Carta VITEK)	Várias	Várias	5	10,00
SA032	Diagnóstico bacteriológico de mamilas (isolamento e identificação)	Segundo NMC Laboratory Handbook 2004 e 2017	Leite	Várias	10	10,00

*[Assinatura]*  
25/11/2024



## LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA

### Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra
SA033	Diagnóstico bacteriológico de mamicites (isolamento, identificação) e teste de sensibilidade a antimicrobianos	Segundo NMC Laboratory Handbook 2004 e 2017 e Kirby Bauer modificado (difusão em disco)	Leite	Várias	12	12,00
SA034	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	Segundo OIE Terrestrial Manual, ISO 6579-1:2017/Amd.1:2020 (E)	Órgãos	Várias	12	7,50
SA035	Pesquisa de <i>Campylobacter fetus</i>	Segundo OIE Terrestrial Manual 2018	Órgãos	Várias	12	16,00
SA036	Pesquisa de <i>Brucella</i> spp. (exceto <i>B. ovis</i> e <i>B. canis</i> )	Segundo NF U 47-105:2004	Órgãos	Várias	20	21,00
SA037	Pesquisa de <i>Listeria</i> spp.	Segundo OIE Terrestrial Manual 2018, ISO 11290-1:2017	Órgãos	Várias	14	10,00
SA038	Pesquisa de <i>Clostridium</i> spp.	Segundo P. J. Quinn et al 1994; ISO 7937:2004	Fezes, órgãos	Várias	9	10,00
SA039	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1/Amd1*	Material fecal e amostras ambientais provenientes da produção primária		7	7,50
SA040	Pesquisa de anticorpos anti <i>Leptospira</i> spp.	Teste de aglutinação microscópica, segundo S.Faine, 1987	Soro	Bovinos, suínos e caninos	15	2,50
SA041	Pesquisa de anticorpos anti- <i>Brucella</i>	Teste Rosa de Bengala (PTSer03*) (PTSer03 (NSM)**)	Soro animal	Bovinos, pequenos ruminantes e outras	2	0,50
SA042	Pesquisa de anticorpos anti- <i>Brucella</i>	Teste fixação do complemento (PTSer04*)	Soro animal	Bovinos, pequenos ruminantes e outras	8	0,60
SA043	Pesquisa de <i>Mycoplasma bovis</i>	PCR em tempo real (PTBMS01)	Leite	Bovinos	10	30,00
SA044	Pesquisa de anticorpos anti- <i>Brucella</i>	ELISA (PTSer01*)	Leite de conjunto	Bovinos	15	4,00
SA045	Pesquisa de <i>Mycoplasma bovis</i>	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	10,00
SA047	Pesquisa de anticorpos anti <i>Coxiella burnetii</i>	ELISA (PTSer06)	Soro e leite	Bovinos e pequenos ruminantes	30	3,00
SA048	Pesquisa de anticorpos anti <i>Chlamydia</i>	ELISA (PTVir23)	Soro e plasma	Bovinos e pequenos ruminantes	25	3,00
SA049	Pesquisa de <i>Chlamydia</i>	PCR em tempo real (PTVir19)	Órgãos	Bovinos e pequenos ruminantes	25	20,00
SA050	Pesquisa de anticorpos anti <i>Mycobacterium avium paratuberculosis</i>	ELISA (PTVir10)	Soro, leite, plasma individual	Bovinos	25	4,00
SA051	Pesquisa de anticorpos anti <i>Mycobacterium bovis</i>	ELISA	Soro e leite	Pequenos ruminantes	25	4,00
SA052	Teste Californiano de Mamicites	Segundo Standard Methods for the Examination of Dairy Products, APHA, 1991	Leite	Bovinos, pequenos ruminantes e outras	1	1,00
<b>MICOLOGIA</b>						
Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra

*[Handwritten signature]*  
25/11/2024

## LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA

### Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

Código	Ensaio	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra
SA053	Pesquisa de fungos dermatofitos	Várias	Várias	20	4,50
SA054	Pesquisa de fungos filamentosos e leveduras	Várias	Várias	15	4,50
SA055	Identificação de leveduras	Várias	Várias	10	10,00
SA056	Pesquisa de oótes micóticas	Várias	Várias	15	4,50
SA057	Pesquisa de micoses internas	Várias	Várias	15	4,50
SA058	Pesquisa de mamites micóticas e <i>Prototheca</i> spp.	Leite	Várias	10	4,50
SA059	Pesquisa de <i>Ascosphera apis</i>	Favos de criação	Abelhas	10	4,50
SA060	Pesquisa e contagem de esporos de <i>Pithomyces chartarum</i>	Erva, fezes		2	2,50
<b>VIROLOGIA</b>					
Código	Ensaio	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra
SA061	Pesquisa de anticorpos antivírus da Leucose Enzoótica Bovina	Soro de bovino	Bovinos	25	3,00
SA062	Pesquisa de anticorpos anti gp 51 do vírus da Leucose Enzoótica Bovina (BLV)	Soro	Bovinos	25	3,00
SA063	Pesquisa de anticorpos anti gE do vírus BHV 1 da Rinotraqueíte Infeciosa Bovina	Plasma e soro de bovino	Bovinos	25	3,00
SA064	Pesquisa de anticorpos anti vírus da Diarreia Viral Bovina-Doença das Mucosas (BVD/MD)	Soro e leite	Bovinos	25	3,00
SA065	Pesquisa do vírus BVD (Diarreia Viral Bovina)	Soro, sangue, tecido de orelha e leite bovino	Bovinos	25	20,00
SA066	Pesquisa de Coronavírus	Fezes	Bovinos	25	20,00
SA067	Pesquisa de Rotavírus	Fezes	Bovinos	25	20,00
SA068	Pesquisa do Herpesvírus Bovino tipo 4 (BHV4)	Órgãos	Bovinos e pequenos ruminantes	25	20,00
SA069	Pesquisa do vírus da Diarreia Viral Bovina-Doença das Mucosas (BVD/MD)	Órgãos	Bovinos e pequenos ruminantes	25	20,00
SA070	Pesquisa de anticorpos anti vírus da Doença Hemorrágica Epizootica	Soro e plasma	Bovinos e pequenos ruminantes	25	3,00
SA071	Pesquisa de anticorpos do vírus da Artrite-Encefalite-Caprina (CAEV)	Soro e plasma	Caprinos	25	20,00
SA072	Pesquisa de anticorpos do vírus Maedi-Visna (MVV)	Soro e plasma	Ovinos	25	20,00

*[Handwritten signature]*  
25/11/2024



## LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA

### Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra
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
<b>ENCEFALOPATIAS ESPONGIFORMES TRANSMISSÍVEIS - EET's</b>						
Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra
SA075	Deteção da Proteína Prionica Resistente (PrPres)	ELISA (PTBSE01*)	Tronco cerebral	Bovinos, ovinos, caprinos e cervídeos	3	30,00
<b>REPRODUÇÃO</b>						
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
<b>MICROBIOLOGIA</b>						
Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€)/Amostra
HSA01	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1/Amd1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		12	7,50
HSA02	Contagem de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva, <i>S. aureus</i> e outras espécies	ISO 6888-1/Amd1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		10	10,00
HSA03	Contagem de <i>Staphylococcus</i> coagulase positiva	ISO 6888-2/Amd1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		7	10,00
HSA04	Contagem de <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 15213-2	Géneros alimentícios e alimentos para animais		9	15,00
HSA05	Pesquisa de <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 10272-1/Amd1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		11	16,00
HSA06	Contagem de <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 10272-2/Amd1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		11	16,00
HSA07	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		14	10,00
HSA08	Contagem de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		10	7,50
HSA09	Contagem de Coliformes	ISO 4832*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		8	3,00
HSA10	Contagem de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidase positiva	ISO 16649-2*	Géneros alimentícios e alimentos para animais		8	3,00

## LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA

### Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

HSA11	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2*	Géneros alimentícios e alimentos para animais	9	3,00
HSA12	Contagem de Microorganismos a 30°C	ISO 4833-1/Amd1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais	9	2,00
HSA13	Pesquisa de <i>Escherichia coli</i> O157	ISO 16654/Amd1/Amd2*	Géneros alimentícios e alimentos para animais	9	12,50
HSA14	Pesquisa de <i>Vibrio</i> spp.	ISO 21872-1	Géneros alimentícios e alimentos para animais	12	20,00
HSA15	Pesquisa de <i>Yersinia enterocolitica</i>	ISO 10273***	Géneros alimentícios e alimentos para animais	16	20,00
HSA16	Pesquisa de <i>Shigella</i> 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	7,00
HSA17.1	Contagem de bolores	ISO 21527-1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais	10	7,00
HSA17.2	Contagem de leveduras	ISO 21527-1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais	10	7,00
HSA18	Contagem de <i>Bacillus cereus</i>	ISO 7932/Amd1	Géneros alimentícios e alimentos para animais	9	10,00
HSA19	Pesquisa de <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-1***	Géneros alimentícios e alimentos para animais	9	10,00
HSA20	Contagem de psicotróficos	ISO 17410	Géneros alimentícios e alimentos para animais	15	2,00
HSA21	Contagem de esporos de bactérias sulfito-reduzidas	ISO 15213-1	Géneros alimentícios e alimentos para animais	8	5,50
HSA22	Pesquisa de bactérias esporuladas anaeróbias	NP 577	Géneros alimentícios e alimentos para animais	8	2,50
HSA23	Deteção de Enterotoxinas de <i>S. aureus</i>	ELISA (PTSer05)	Géneros alimentícios e alimentos para animais	2	20,00
HSA24	Deteção de estirpes <i>E. coli</i> produtoras de toxinas Shiga (STEC)	ISO/TS 13136 - PCR em tempo real	Géneros alimentícios e alimentos para animais	15	Sem confirmação cultural: 30,00 Com confirmação cultural: 120,00
HSA25	Identificação dos 7 serogrupos principais em estirpes <i>E. coli</i> produtoras de toxinas Shiga (STEC)	ISO/TS 13136 - PCR em tempo real	Géneros alimentícios e alimentos para animais	30	Com confirmação cultural: 120,00
HSA26	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 17604 ponto 10* ISO 6579-1/Amd1*	Géneros alimentícios e alimentos para animais	15	40
HSA27	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 18593 pontos 9, 10 ISO 6579-1/Amd1	Superfícies de carcaças	12	7,50
HSA28	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 18593 pontos 9, 10 ISO 11290-1	Esfregaços de superfícies	12	7,50
HSA29	Contagem de <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 18593 pontos 9, 10 ISO 11290-2	Esfregaços de superfícies	14	10,00
HSA30	Contagem de esporos de bactérias sulfito-reduzidas	ISO 18593 pontos 9, 10 ISO 15213	Esfregaços de superfícies	10	7,50
			Esfregaços de superfícies	8	5,50

*[Handwritten signature]*  
25/11/2024



## LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA

### Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

HSA31	Contagem de Estafilococos coagulase positiva, <i>S. aureus</i> 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	3,00
HSA34	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 18593 pontos 9, 10* ISO 21528-2*	Esfregaços de superfícies	9	3,00
HSA35	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 17604 ponto 10* ISO 21528-2*	Superfícies de carcaças	9	3,00
HSA36	Contagem de Microorganismos a 30° C	ISO 18593 pontos 9, 10* ISO 4833-1/Amd1*	Esfregaços de superfícies	9	2,00
HSA37	Contagem de Microorganismos a 30° C	ISO 17604 ponto 10* ISO 4833-1/Amd1*	Superfícies de carcaças	9	2,00
HSA38	Contagem de <i>Echerichia coli</i> β-glucuronidase positiva	ISO 18593 pontos 9, 10* ISO 16649-2*	Esfregaços de superfícies	8	3,00
HSA39	Pesquisa de <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 18593 pontos 9, 10 ISO 10272-1	Esfregaços de superfícies	11	8,00
HSA40	Contagem de microorganismos totais em placa de contato	PTHa04	Superfícies	8	2,00
HSA41	Contagem de microorganismos totais	PTHa04	Ambiente	8	0,50
HSA42	Contagem de fungos filamentosos e leveduras	PTHa04	Ambiente	10	1,00
HSA43	Pesquisa de <i>Clostridium butyricum</i>	NP 4165*** (sem confirmação)	Leite	20	5,00
HSA44	Contagem de bactérias termófilas	NP 463	Leite	3	2,00
HSA45	Contagem de bactérias termorresistentes	NP 462	Leite	4	2,00
HSA46	Pesquisa de <i>Cronobacter</i> spp.	ISO/TS 22964***	Leite	12	8,00
HSA47	Determinação do peso líquido e do teor de água de vidragem	NP 4355	Produtos da pesca e aquicultura	6	0,40
HSA48	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1/Amd1*	Águas de consumo e águas de piscina	7	2,25
HSA49	Contagem de Coliformes	ISO 9308-1/Amd1*	Águas de consumo e águas de piscina	9	2,25
HSA50	Contagem de Enterococos intestinais	ISO 7899-2*	Águas de consumo e águas de piscina	9	5,00
HSA51	Contagem de <i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189	Águas de consumo	9	8,00
HSA52	Contagem de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ISO 16266	Águas	9	17,00
HSA53	Contagem de microorganismos a 22 ± 2°C	ISO 6222*	Águas de consumo	9	4,00
HSA54	Contagem de microorganismos a 36 ± 2°C	ISO 6222*	Águas de consumo e águas de piscina	9	4,00
HSA55	Contagem de Estafilococos produtoras e não produtoras de coagulase	NP 4343/errata	Águas	9	4,00

*[Handwritten signature]*  
25/11/2024

## LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA

### Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€/Amostra)
HSA56	Contagem de <i>Legionella</i>	ISO 11731 Método 8.4.3.2 - Filtração	Águas		20	20,00
HSA57	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp.	ISO 19250	Águas		12	12,50
HSA58	Pesquisa de <i>Legionella</i> spp. por qPCR	ISO 12869*	Águas de consumo		20	30,00
HSA59	Quantificação de <i>Legionella</i> spp. por qPCR	ISO 12869*	Águas de consumo		20	45,00
HSA60	Pesquisa de <i>Legionella pneumophila</i> por qPCR	ISO 12869*	Águas de consumo		20	30,00
HSA61	Quantificação de <i>Legionella pneumophila</i> por qPCR	ISO 12869*	Águas de consumo		20	45,00
HSA62	Pesquisa de <i>Prototheca</i> spp.	Exame Cultural segundo Lagneau (1993 e 1995)	Água		10	4,50
HSA63	Contagem de <i>Escherichia coli</i>	ISO 9308-1/Amd1	Areias		7	2,25
HSA64	Contagem de Enterococos Intestinais	ISO 7899-2	Areias		9	5,00
HSA65	Contagem fungos totais	Método INSA	Areias		18	7,00
<b>RESÍDUOS E TOXICOLOGIA</b>						
Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€/Amostra)
HSA66	Rastreo de Clombuterol	ELISA (PTQui05*)	Urina		45	29,00
HSA67	Rastreo de Ractopamina	ELISA (PTQui20*)	Urina		45	29,00
HSA68	Rastreo de Cloranfenicol	ELISA (PTQui04*)	Urina		45	25,00
HSA69	Deteção e quantificação de beta agonistas	LC-MS/MS (PTQui27*)	Urina		15	150
HSA70	Rastreo de Cloranfenicol	ELISA (PTQui03*)	Leite		45	25,00
HSA71	Pesquisa de inibidores microbianos	Delvotest T (PTHa03*)	Leite cru		6	2,00
HSA72	Rastreo de Aflatoxina M1	ELISA (PTMico1*)	Leite		30	24,00
HSA73	Deteção e quantificação de clorato e perclorato	LC-MS/MS (PTQui26*)	Leite e produtos lácteos		15	70,00
HSA74	Rastreo 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	10,00
HSA76	Rastreo de Cloranfenicol	ELISA**	Mel		45	25,00
HSA77	Rastreo de Clombuterol	ELISA (PTQui08*)	Fígado		45	29,00
HSA78	Rastreo de Ractopamina	ELISA (PTQui23*)	Fígado		45	29,00
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 microscópico (PTQui01*)	Alimentos para animais		30	10,00
HSA81	Rastreo de Cloranfenicol	ELISA (PTQui10*)	Alimentos para animais		45	25,00
HSA82	Rastreo de Ractopamina	ELISA (PTQui22*)	Alimentos para animais		45	29,00

*[Handwritten signature]*  
25/11/2024



## LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA

### Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€/Amostra)
HSA83	Rastreio de Ciembrutero	ELISA (PTQui07*)	Alimentos para animais		45	29,00
HSA84	Rastreio de Zearalenona	ELISA (PTMic04*)	Matérias primas e alimentos para animais		30	33,00
HSA85	Rastreio de Aflatoxina B1	ELISA (PTMic02*)	Matérias primas e alimentos para animais		30	24,00
HSA86	Rastreio de Ciembrutero	ELISA (PTQui06*)	Água de bebida para animais		45	29,00
HSA87	Rastreio de Ractopamina	ELISA (PTQui21*)	Água de bebida para animais		45	29,00
HSA88	Pesquisa de nitratos	Tira reactiva semiquantitativa	Água (não salina)		3	1,00
HSA89	Pesquisa de nitratos	Tira reactiva semiquantitativa	Erva de pastagem		3	1,00
HSA90	Pesquisa de nitratos	Teste da Difenilamina e/ou tira reactiva semiquantitativa	Humor aquoso (abortos), conteúdo abomasal e soro/plasma		3	1,00
HSA91	Rastreio de Aflatoxina B1	ELISA (PTMic03*)	Amendoim		30	33,00
HSA111	Deteção e quantificação de inibidores microbianos	LC-MS/MS (PTQui28)	Músculo		15	150,00
<b>ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS</b>						
Código	Ensaio	Procedimento / Método analítico	Matriz	Espécie	Tempo máximo de resposta (dias úteis)	Preço (€/Amostra)
HSA92	pH	Potenciometria	Leite	Bovinos, caprinos, ovinos e outras	2	0,50
HSA93	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	0,50
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
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
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	1,00
HSA106	Determinação do pH	Potenciometria	Água		2	0,50

*[Assinatura]*  
25/11/2024



LABORATÓRIO  
Regional de Veterinária

## LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA

### Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

HSA107	Pesquisa de cloro	Reação colorimétrica	Água			2,80
HSA108	Fosfatase	Método rápido	Leite e produtos lácteos	2	1	2,00

*[Handwritten signature]*  
25/11/2024



## LABORATÓRIO REGIONAL DE VETERINÁRIA


### Lista de análises realizadas e condições gerais dos serviços analíticos

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

\*Ensaio Acreditado pela NP EN ISO/IEC 17025: Anexo Técnico Acreditação L0502-1; \*\*Anexo Técnico Acreditação L0502-2 e Lista de Ensaio sob Acreditação Flexível Global (Mod. 20AD) no site do IPAC; São anexos do presente documento a Lista de Ensaio sob Acreditação Flexível Intermédia (Mod. 20AC) e a Lista de Ensaio sob Acreditação Flexível Global (Mod. 20AD) que estão sob consulta no LRV e disponíveis online, à data em vigor. \*\*\*Ensaio 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 requirite 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 detetarem valores superiores aos limites máximos estabelecidos ou situações que indiquem ou indiquem 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 residuo 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.

  
25/11/2024