

CONTROLO DE QUALIDADE LEITE (Vaca, Cabra e Ovelha) - ANÁLISE INSTRUMENTAL		Preço Unitário (€)
Todos os parâmetros de Classificação (#)		
(Inibidores, Microrganismos, Gordura, Proteína, Lactose, Extrato Seco Desengordurado, Ureia, Ponto de Congelação e Células Somáticas)	Delvotest/Citometria Fluxo/FTIR	2,50
[2.000-12.000] UN /mês		2,40
> 12.000 UN / mês		2,20
Pesquisa de Inibidores (#)	Delvotest	1,10
Contagem de Microrganismos (#)	Citometria de Fluxo	1,10
Composição* e /ou Células Somáticas (#)		
(*Gordura (#), Proteína (#), Lactose (#), Extrato Seco Desengordurado (#), Ureia (#) e BHB opcional)	FTIR/Citometria Fluxo	0,75
[2.000-10.000] UN /mês		0,70
> 10.000 UN / mês		0,60
Ureia (#)	FTIR/Citometria Fluxo	0,75
Ponto de Congelação (#)	FTIR	0,65
> 2.000 UN /mês		0,55
BHB	FTIR	0,40
Ácidos Gordos	FTIR	1,50
Caseína	FTIR	1,70
Confirmação / Identificação de Inibidores Positivos	Delvotest	4,50
Teste Gestação (PAGs)	ELISA	3,50

OBS: Menos de 10 amostras leite/mês é acrescido um encargo de 1€.

LEITE E/OU PRODUTOS LÁCTEOS - ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS		Preço Unitário (€)
Acidez		5,00
Acidez da Gordura		13,00
Açúcares Totais		25,00
Alcalinidade da Cinza Total		17,50
Análise Nutricional		105,00
Cálcio		12,10
Cinza Total (# Leite)		12,50
Cloratos e Percloratos	LC-MS/MS	134,95
Cloretos		12,50
Cobre		15,10
Densidade		5,00
Extrato Seco Total (# Leite)		10,00
Ferro		18,00
Fosfatase (# Leite)		12,50
Fósforo		19,80
Gordura (# Leite e Nata)	Método Gerber / Butirométrico	8,00
Gordura	Método de Röse-Gottlieb	25,00
Iodo		22,00
Lactose por Cálculo (Leite) (#) (Implica a determinação de Matéria Gorda, Matéria Proteica, Extrato Seco Total e Cinza Total)		52,50
Lactose (LQ: 2 mg/100g)	LC-PAD	99,20
Peroxidase		7,50
pH	Potenciometria	2,50
Ponto de Congelação (# Leite)	Método Crioscópico	3,00
Proteína (# Leite)	Método de Kjeldahl	22,00
Prova de Álcool e Fervura		7,50
Selénio		17,10
Sódio		18,00
Turvação		8,50
WPNI (Whey Protein Nitrogen Index)		22,00

(#) - Ensaio acreditado, que consta no Anexo Técnico Acreditação L0512-1 e na Lista de ensaios de Acreditação Flexível Intermédio (Mod.193), à data em vigor, disponíveis para consulta do Cliente no Laboratório ou em www.alip.pt

LEITE E/OU PRODUTOS LÁCTEOS - ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS (Cont.)		Preço Unitário (€)
CONTAMINANTES		
Aflatoxina M1	Charm MRL	10,50
Aflatoxina M1	ELISA	26,00
Aflatoxina M1	HPLC	99,95
Cádmio	ICP	18,00
Chumbo	ICP	15,00
Dioxinas + PCB(s)	GC	425,00
Melamina	LC/MS/MS	90,00
Mercúrio	ICP	14,50
Nitratos	Cromatografia troca iónica	13,50
Nitratos	Espectrofotometria	38,30
Nitritos	Cromatografia troca iónica	13,50
Nitritos	Espectrofotometria	37,50
Pesticidas	Cromatografia	132,00
OUTROS ENSAIOS		
Betalactâmicos (Penic/Cefal.)	HPLC-MS/MS	199,00
Cloranfenicol	Charm MRL	12,50
Cloranfenicol	HPLC-MS/MS	55,50
Deteção de Misturas de Leite	Imunocromatografia	
Pesquisa de Leite de Cabra		4,00
Pesquisa de Leite de Vaca		4,00
Natamicina	HPLC	43,00
Pesquisa de Hipoclorito		5,00
Pesquisa de Inibidores (Betalactâmicos e Tetraciclina)	Charm MRL	4,10
Pesquisa de Peróxido de Hidrogénio		7,50
Pesquisa de Sangue		2,50
LEITE E/OU PRODUTOS LÁCTEOS - ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS		Preço Unitário (€)
Contagem de Anaeróbios sulfito-redutores		8,80
Contagem de Bactérias Lácticas		15,00
Contagem de Bactérias Psicotróficas		7,30
Contagem de Bactérias Termorresistentes		10,50
Contagem de Bolores e Leveduras		6,00
Contagem de <i>Clostridium perfringens</i>		8,80
Contagem de Coliformes a 30° C		7,30
Contagem de Coliformes Fecais		7,30
Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i>		7,30
Contagem de <i>Eschericia coli</i>		7,30
Contagem de Esporos Butíricos		15,30
> 3 UN		10,00
Contagem de <i>Lactobacillus bulgaricus</i>		11,00
Contagem de <i>Listeria monocytogenes</i>		7,30
Contagem de Microrganismos a 30°C (# Leite)		7,00
Contagem de <i>Pseudomonas spp</i>		7,30
Contagem de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>		7,80
Contagem de <i>Staphylococcus coagulase positiva</i>		7,30
Contagem de <i>Streptococcus thermophilus</i>		11,00
Pesquisa de <i>Brucella spp</i>		55,50
Pesquisa de <i>Coxiella</i>		10,00
Pesquisa de Enterotoxina estafilocócica	ELISA	37,50
Pesquisa de <i>E.coli</i> O157		25,00
Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>		13,70
Pesquisa de <i>Neospora caninum</i> Ac		7,50
Pesquisa de <i>Salmonella</i>		10,50
Identificação Fungos Filamentosos e Leveduriformes		57,60
Identificação Bioquímica de Bactérias		25,00

(#) - Ensaio acreditado, que consta no Anexo Técnico Acreditação L0512-1 e na Lista de ensaios de Acreditação Flexível Intermédio (Mod.193), à data em vigor, disponíveis para consulta do Cliente no Laboratório ou em www.alip.pt

MATERIAL DE REFERÊNCIA		Preço Unitário (€)
Amostras Padrão de Leite Cru (2 níveis)		25,00
Amostras Padrão de Leite Cru (3 níveis)		40,00
Amostras Padrão de Leite Cru (5 níveis)		60,00
SANIDADE ANIMAL		Preço Unitário (€)
Antibiograma		7,80
Identificação + Antibiograma - Género		10,80
Identificação + Antibiograma - Espécie		23,95
Identificação bacteriológica - Género		9,70
Identificação bacteriológica - Espécie		16,95
Mastite – Ausência crescimento		6,50
Pesquisa de BVD Ac	ELISA	9,00
Pesquisa de BVD Ag	PCR	35,00
Pesquisa de IBR Ac	ELISA	9,00
Pesquisa de IBR Ag	PCR	35,00
Pesquisa de <i>Mycoplasma</i> spp	PCR	35,00
ÁGUA DE CONSUMO - ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS		Preço Unitário (€)
Análise Bacteriológica completa (#)		24,00
Contagem de Bactérias Coliformes (#)		6,00
Contagem de <i>Enterococcus</i> (#)		7,00
Contagem de <i>Eschericia coli</i> (#)		6,00
Contagem de <i>Clostridium perfringens</i> (#)		7,50
Contagem de Microrganismos a 22° C (#)		5,00
Contagem de Microrganismos a 37° C (#)		5,00
ÁGUA DE CONSUMO - ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS		Preço Unitário (€)
Análise Química completa		35,00
Alumínio		7,50
Amónio		7,00
Cálcio		7,00
Cheiro		2,50
Condutividade		3,50
Cor		5,00
Desinfetante Residual		5,10
Dureza		8,00
Ferro		7,50
Manganês		7,50
Nitratos		7,00
Nitritos		7,00
Oxidabilidade		5,00
pH		3,50
Potássio		7,00
Sabor		3,50
Sulfatos		7,00
Turvação		4,00
ÁGUA DE CONSUMO - ANÁLISES DE ACORDO COM LEGISLAÇÃO		Preço Unitário (€)
Controlo de Rotina 1		12,50
Controlo de Rotina 2 (inclui R1)		54,00
Controlo de Inspeção		Sob Consulta
ÁGUA - OUTRAS ANÁLISES		Preço Unitário (€)
Água de Rega		Sob Consulta

(#) - Ensaio acreditado, que consta no Anexo Técnico Acreditação L0512-1 e na Lista de ensaios de Acreditação Flexível Intermédio (Mod.193), à data em vigor, disponíveis para consulta do Cliente no Laboratório ou em www.alip.pt

ALIMENTOS ANIMAIS - ANÁLISE INSTRUMENTAL NIR		Preço Unitário (€)
Silagem Milho Matéria Seca (#); Cinza Total; Proteína Bruta; Fibra Bruta; NDF; ADF; ADL; Amido; pH; DMO - Digestibilidade da Matéria Orgânica; PDIE; PDIN; ENL; UFL e UFC.		8,70
Silagem Erva Matéria Seca (#); Cinza Total; Proteína Bruta; NDF; ADF; ADL; Fibra Bruta; Açúcares Totais; pH; DMO - Digestibilidade da Matéria Orgânica; Proteína Solúvel; Azoto Amoniacal; PDIE; PDIN; ENL; UFL e UFC.		8,70
Silagem e Feno de Luzerna Matéria Seca (#); Cinza Total; Proteína Bruta; Fibra Bruta; NDF; ADF e ADL.		8,70
Mistura Unifeed Matéria Seca (#), Cinza Total, Proteína Bruta, Gordura Bruta, NDF, ADF, ADL e Amido.		8,70
Alimento Composto (Concentrados e Mistura de matérias primas) Matéria Seca, Cinza Total, Proteína Bruta, Gordura Bruta, NDF, Fibra Bruta, Amido e Ureia.		8,70
ALIMENTOS ANIMAIS - PACOTES ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS		Preço Unitário (€)
1. Silagem Milho, Silagem Aveia, Mistura Unifeed, Pastone e Subprodutos		
Destilação. Humidade (#); Matéria Seca (#); Proteína Bruta (#); Gordura Bruta (#); NDF e Amido.		50,15
2. Melação Humidade (#); Matéria Seca (#); Cinza Total (#) e Açúcares totais.		36,10
3. Silagem Erva, Silagem Luzerna, Silagem Sorgo, Fenos, Palhas, Forragens Desidratadas, Forragens em verde, Polpas, Leguminosas, Tubérculos e Raízes não amiláceas.		
Humidade (#); Matéria Seca (#); Cinza Total (#); Proteína Bruta (#) e NDF.		40,25
4. Alimento Composto (Concentrados e Misturas de matérias primas)		
Humidade (#); Matéria Seca (#); Cinza Total (#); Proteína Bruta (#); Gordura Bruta (#); NDF e Amido.		59,85
5. Bagaços, Sementes Oleaginosas e Silagem de Girassol		
Humidade (#); Matéria Seca (#); Proteína Bruta (#); Gordura Bruta (#) e NDF.		41,25
6. Cereais; Subprodutos Cereais; Tubérculos e Raízes amiláceas.		
Humidade; Matéria Seca; Proteína Bruta (#); NDF e Amido.		42,25
7. Gordura Protegida		
Humidade; Matéria Seca; Cinza Total e Gordura Bruta.		24,75
8. Macrominerais		
Cálcio; Fósforo; Potássio; Magnésio; Enxofre; Cloreto; Sódio; Balanço Catião Anião.		40,00
9. Microminerais		
Ferro; Manganês; Zinco; Cobre; Cobalto; Iodo e Selénio.		42,00
10. Macrominerais + Microminerais		
Cálcio; Fósforo; Potássio; Magnésio; Enxofre; Cloreto; Sódio; Balanço Catião-Anião; Ferro; Manganês; Zinco; Cobre; Cobalto; Iodo e Selénio.		60,00
ALIMENTOS ANIMAIS - ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS		Preço Unitário (€)
ANÁLISES BROMATOLÓGICAS		
Açúcares Totais		20,00
Açúcares Totais Componentes (Frutose, Glucose, Lactose, Maltose e Sacarose)	HPLC	39,80
ADF – Fibra Ácido-Detergente		11,55
ADL – Lenhina Ácido-Detergente		12,50
Amido		12,60
Azoto Amoniacal (A realização desta análise implica a determinação de Proteína Bruta)		12,50
Cinza Total (#)		12,50
Cinza Insolúvel em HCl		13,00
Densidade		5,00
Fibra Bruta (#)		11,45
Gordura Bruta (#)		15,00
Humidade (#)/ Matéria Seca (#)		10,00
NDF – Fibra Neutro-Detergente		15,40
Nitritos		37,50
Proteína Bruta (#)		22,00
Proteína Solúvel (A realização desta análise implica a determinação de Proteína Bruta)		18,50
Ureia		12,50
Vitamina A	HPLC/UV VIS	52,40

(#) - Ensaio acreditado, que consta no Anexo Técnico Acreditação L0512-1 e na Lista de ensaios de Acreditação Flexível Intermédio (Mod.193), à data em vigor, disponíveis para consulta do Cliente no Laboratório ou em www.alip.pt

ALIMENTOS ANIMAIS - ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS (Cont.)		Preço Unitário (€)
Vitamina B6	HPLC/FD	65,00
Vitamina B12	HPLC	96,90
Vitamina D2	HPLC/UV VIS	96,90
Vitamina D3	HPLC/UV VIS	137,60
MINERAIS		
Alumínio		16,50
Azoto Total		22,00
Boro		16,50
Cálcio		16,50
Cloreto		16,50
Cobalto		16,50
Enxofre		16,50
Estanho		16,50
Ferro		16,50
Fósforo		16,50
Iodo		16,50
Magnésio		16,50
Molibdénio		16,50
Manganês		16,50
Potássio		16,50
Selénio		16,50
Silício		16,50
Sódio		16,50
Teste Homogeneidade (Manganês ou Colbalto) (10 amostras)		123,75
Vanádio		16,50
METAIS PESADOS		
Arsénio		16,50
Cádmio		16,50
Chumbo		16,50
Crómio		16,50
Mercúrio		16,50
Níquel		16,50
PERFIL FERMENTATIVO		
Acidez		7,50
Ácido Láctico		25,20
Ácidos Orgânicos Voláteis (Ácidos: Acético, Butírico, Caprílico, Capróico, Isobutírico, Isocapróico, Isovalérico, Propiónico e Valérico)	GCFID	57,90
pH		6,50
MICOTOXINAS		
Aflatoxina B1	ELISA	22,50
Aflatoxina B1	HPLC	62,20
Aflatoxinas Totais (B1+B2+G1+G2)	ELISA	40,00
Aflatoxinas Totais (B1+B2+G1+G2)	HPLC	62,20
DON - Desoxinivalenol	ELISA	22,50
DON - Desoxinivalenol	HPLC	71,50
Fumonisina	ELISA	22,50
Fumonisina	HPLC	62,20

(#) - Ensaio acreditado, que consta no Anexo Técnico Acreditação L0512-1 e na Lista de ensaios de Acreditação Flexível Intermédio (Mod.193), à data em vigor, disponíveis para consulta do Cliente no Laboratório ou em www.alip.pt

ALIMENTOS ANIMAIS - ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS (Cont.)		Preço Unitário (€)
MICOTOXINAS (Cont.)		
Ocratoxina	ELISA	40,50
Ocratoxina	HPLC	68,20
Tricotecenos T2/TH2	HPLC	106,20
Zearalenona	ELISA	22,50
Zearalenona	HPLC	68,20
ALIMENTOS ANIMAIS - ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS		Preço Unitário (€)
Contagem de Anaeróbios sulfito-redutores		7,30
Contagem de Bactérias Lácticas		15,00
Contagem de Bolores e Leveduras		6,00
Contagem de <i>Clostridium perfringens</i>		8,80
Contagem de Coliformes		7,30
Contagem de Coliformes Fecais		7,30
Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i>		7,30
Contagem de <i>Eschericia coli</i>		7,30
Contagem de Esporos Aeróbios Termófilos		10,00
Contagem de <i>Listeria monocytogenes</i>		7,30
Contagem de Microrganismos a 30°C		7,30
Contagem de <i>Staphylococcus coagulase positiva</i>		7,30
Identificação de <i>Aspergillus</i>		57,60
Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i>		13,50
Pesquisa e tipificação de <i>Clostridium botulinum</i> (tipo A,B,E,F)	PCR	35,00
Pesquisa de <i>Salmonella</i>		10,50

(#) - Ensaio acreditado, que consta no Anexo Técnico Acreditação L0512-1 e na Lista de ensaios de Acreditação Flexível Intermédio (Mod.193), à data em vigor, disponíveis para consulta do Cliente no Laboratório ou em www.alip.pt