

SOLICITUDE DE PATRONS E ENSAIOS DE INTERCOMPARACIÓN. ANO 2025

LABORATORIO DE ENSAIO ACREDITADO POR ENAC CON ACREDITACIÓN Nº 99/LE267

As mostras enviadas polo LIGAL, levarán conservante bronopol.

As determinacións e métodos utilizados son:

- a. Graxa por gravimetría, ISO 22318/IDF 249.
- b. Proteína por volumetría (método Kjeldahl), ISO 8968-3/IDF 20-3 (Leite).
- c. Lactosa monohidrato por cálculo, método interno PE/LIGAL/14 Rev.12.
- d. Sólidos totais por gravimetría, ISO 6731/IDF 21.
- e. Cinzas por gravimetría, método interno PE/LIGAL/14 baseado en BOE-A-1977-16116 Anexo III. Apdo. 6.
- f. Punto crioscópico (método crioscópico), método interno PE/LIGAL/35 baseado en ISO 5764/IDF 108.
- g. Urea por método enzimático, ISO 14637/IDF 195.
- h. Proteína por volumetría (método Kjeldahl) método interno PE/LIGAL/10 baseado en ISO 8968-3/IDF 20-3 (Nata).

MOSTRAS DE LEITE CRU

1 nivel de calidade.

- Determinacións: a, b, c, d, e, f, **g (opcional)**.
- Envío: Seis botes de calidade media, de 60 ml. O informe de ensaio envíase á semana seguinte. Se emprega a mostra como cega, unha vez analizada, deberá remitir os resultados no formato (E0902), antes do martes da semana seguinte ao envío das mostras.

3 niveis de calidade.

- Determinacións: a, b, c, d, e, f, **g (opcional para o nivel de calidade media)**.
- Envío: Seis botes de 60 ml por nivel e informe de ensaio.

6 niveis de calidade.

- Determinacións: a, b, c, d, e, f.
- Envío: Dous botes de 60 ml por nivel e informe de ensaio.

ENSAIOS DE INTERCOMPARACIÓN (Aptitude + Colaborativo) (8 niveis de calidade).

- Determinacións: a, b, c, d.
- Envío: Unha mostra cega e oito de diferentes niveis de calidade. Un bote de 60 ml por nivel e informe de ensaio.

Os ensaios poderanse realizar por métodos fisicoquímicos ou instrumentais.

Deberán remitir os resultados ao LIGAL para proceder a un estudo estatístico de exactitude e precisión segundo a norma ISO 5725 parte 2, que lle será útil para poder validar os seus métodos de análise; así como un estudo completo da recta de calibrado.

MOSTRAS DE NATA de 1 e 4 niveis de calidade

- Determinacións: a, h.
- Determinacións opcionais: Inclúe c, d, e.
- Envío: un bote de 150 ml por nivel.

ENVÍO DE MOSTRAS AO LIGAL PARA ANÁLISE MICROBIOLÓXICA, FISICOQUÍMICA E INSTRUMENTAIS

Se desexa enviar mostras de leite, produtos lácteos, augas ou alimentos animais, para análises microbiolóxicas, fisicoquímicas ou instrumentais, deberá remitilas coa súa correspondente solicitude de ensaio que poderá descargar na páxina web:

<https://ligal.gal/gl/analise/solicitudes-e-ensaios-acreditados/>

Por favor, consulte as condicións do envío de mostras no seguinte link:

<https://ligal.gal/gl/servizos/condicions-para-o-envio-das-mostras/>

BOLETÍN DE INSCRICIÓN:

CLIENTE:	_____
PERSOA CONTACTO:	_____
ENDEREZO ENVÍO:	_____
ENDEREZO FACTURACIÓN:	_____
Tfno.:	_____
(e-mail):	_____
Transporte:	_____
Nº Pedido:	_____

Marcar o recadro correspondente da opción /opcións á/ás que desexan inscribirse.

MOSTRAS DE LEITE CRU

ENSAIOS DE INTERCOMPARACIÓN (8 NIVEIS)

1^{er} semestre (07/05/2025)

2º semestre (22/10/2025)

6 NIVEIS

1^{er} trimestre (05/02/2025)

2º trimestre (02/04/2025)

3^{er} trimestre (09/07/2025)

4º trimestre (01/10/2025)

1 NIVEL. Semanas de envío:

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51

Co obxecto de poder utilizar esta mostra como **mostra cega**, o LIGAL enviará os resultados unha semana despois do envío da mostra. Se desexa participar no estudo de mostra cega, deberá remitir os resultados antes do martes da semana seguinte ao envío das mostras.

Determinación de urea: SI NON

3 NIVEIS. Semanas de envío:

2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52

Enviaranse tres niveis de calidade e o informe de ensaio.

Determinación de urea (nivel medio): SI NON

MOSTRAS DE NATA

1 NIVEL	(24/02/2025)	(25/08/2025)	Determinacións opcionais	SI NON
4 NIVEIS	(02/06/2025)	(17/11/2025)	Determinacións opcionais	SI NON

VOLUME DE ENVÍO

Se require maior nº de botes do envío habitual, marcar a opción desexada:

1 nivel (6 botes de 60 ml)	12	18	24
3 niveis (6 botes de 60 ml por nivel)	12	18	24
6 niveis (2 botes de 60 ml por nivel)	4	6	8
8 niveis (1 bote de 60 ml por nivel)	2	3	4

En :
Conforme CLIENTE:

Data:
Conforme LIGAL:

Sinatura:

Sinatura:

En cumprimento das recomendacións da ISO 17025 comunicámoslle que: A información obtida ou xerada durante a realización das actividades do LIGAL, é confidencial. No caso de que sexa necesario poñela a disposición pública, informaráselles con suficiente antelación.

No caso de estar interesados, pregámoslles que remitan cuberto este boletín de inscrición por correo electrónico a info@ligal.es, antes do 29 de decembro de 2024