

## SOLICITUDE DE PATRONS E ENSAIOS DE INTERCOMPARACIÓN. ANO 2024

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

As mostradas enviadas polo LIGAL, levarán conservante bronopol.

As determinacións e métodos utilizados son:

- a. Materia graxa segundo ISO 1211/IDF 1(leite enteiro e semi), ISO 7208/IDF 22 (leite desnatado).
- b. Proteína segundo ISO 8968-3/IDF 20-3.
- c. Lactosa segundo método interno PE/LIGAL/14 Rev.12.
- d. Extracto seco segundo ISO 6731/IDF 21.
- e. Cinzas segundo BOE-A-1977-16116 Anexo III. Apdo. 6.
- f. Punto crioscópico, segundo método interno PE/LIGAL/35 baseado na ISO 5764/IDF 108.
- g. Urea segundo ISO 14637/IDF 195.
- h. Materia graxa en nata segundo ISO 2450/IDF 16.

#### 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 (E00902), antes do martes da semana seguinte ao envío das mostradas.

##### 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 de linealidade e intercorreccións.

#### MOSTRAS DE NATA de 1 e 4 niveis de calidade

- Determinacións: h, b.
- Envío: un bote de 150 ml por nivel.

#### ENVÍO DE MOSTRAS AO LIGAL PARA ANÁLISE MICROBIOLÓXICA E/OU FISICOQUÍMICA

Se desexa enviar mostradas 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 mostradas no seguinte link:

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

## BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN:

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<sup>er</sup> semestre (08/05/2024)2<sup>o</sup> semestre (23/10/2024)

## 6 NIVEIS

1<sup>er</sup> trimestre (07/02/2024)2<sup>o</sup> trimestre (17/04/2024)3<sup>er</sup> trimestre (26/06/2024)4<sup>o</sup> trimestre (02/10/2024)

## 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 (26/02/2024) (26/08/2024)

4 NIVEIS (03/06/2024) (18/11/2024)

## 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](mailto:info@ligal.es), antes do 29 de decembro de 2023