

## INSTITUTO MADRILEÑO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDRA) CENTRO DE SELECCIÓN Y REPRODUCCIÓN ANIMAL (CENSYRA)

Dirección: Carretera de Guadalix de la Sierra, km 1 – 28770 Colmenar Viejo (Madrid)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **402/LE2208**

Fecha de entrada en vigor: 24/04/2015

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 3 fecha 23/11/2018)

**Título: Ensayos en leche y de reproducción animal**

**LABORATORIO DE CONTROL LECHERO**

**Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)**

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda y tratada térmicamente de vaca, y leche cruda de cabra y oveja	Grasa por espectroscopía infrarroja	PNTE/CL-04  <i>Método interno basado en método fabricante equipo FOSS equipo MilkoScan™ 7 RM</i>
	Proteína por espectroscopía infrarroja	
	Extracto seco magro por espectroscopía infrarroja	
	Extracto seco total por espectroscopía infrarroja	
	Punto crioscópico por espectroscopía infrarroja y conductividad	

Análisis mediante métodos basados en técnicas de citometría

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche cruda	Recuento de células somáticas por fluorescencia y citometría de flujo	PNTE/CL-05  <i>Método interno basado en método fabricante equipo FOSS equipo Fossomatic™ 7 DC</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de crioscopia

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche	Punto crioscópico (método crioscópico)	PNTE/CL-03 <i>Método interno basado en método fabricante equipo ADVANCED INSTRUMENTS equipo 4D3</i>

**LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL**

Análisis mediante métodos basados en técnicas de microscopía óptica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Semen fresco o congelado de Bovino	Actividad celular espermática por sistema CASA	PNTE/RA-01, Rev. 03 Método interno
	Concentración espermática por microscopía óptica (cámara de Neubauer)	PNTE/RA-02, Rev. 04 Método interno
	Vitalidad espermática por microscopía óptica (test de endósmosis)	PNTE/RA-03, Rev. 05 Método interno
	Vitalidad espermática por microscopía óptica (tinción vital, eosina-nigrosina)	PNTE/RA-03, Rev. 05 Método interno
Semen fresco de Bovino	Vitalidad espermática por microscopía óptica (fluorescencia)	PNTE/RA-03, Rev. 05 Método interno

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.