



Materiales de referencia e Interlaboratorios (SICECAL - REDELAC)

Herramientas metrológicas para asegurar la validez de los resultados de laboratorios lácteos y de alimentos



El INTI, desde su Laboratorio Nacional de Referencia, brinda trazabilidad metrológica a través de su Sistema Integrado, conformado por la REDELAC (Red Argentina de Laboratorios Lácteos de Calidad Asegurada) y el SICECAL (Sistema Centralizado de Calibraciones), que provee mensualmente a los laboratorios lácteos las principales herramientas externas que necesitan para asegurar la validez de los resultados que emiten.

La Red está conformada por:

- Laboratorios de industrias lácteas nacionales y latinoamericanas
- · Laboratorios de productores de leche
- Laboratorios privados de análisis de alimentos en general
- Laboratorios del ámbito gubernamental
- Laboratorios universitarios, públicos y privados, nacionales y latinoamericano

¿Qué servicios brinda el Sistema Integrado al conjunto de laboratorios lácteos y de alimentos en general?

1-El sector de LÁCTEOS del INTI es proveedor de Ensayos de Aptitud a través de la REDELAC

PROGRAMAS DE ENSAYOS DE APTITUD POR COMPARACIONES INTERLABORATORIOS (PEAS)	MATRIZ	FRECUENCIA
Control fisicoquímico y microbiológico en leche cruda	Leche cruda	Mensual
Control microbiológico instrumental en leche cruda	Leche cruda	Mensual
Ensayo interlaboratorio completo en leche fluida	Leche fluida	Semestral
Ensayos microbiológicos y fisicoquímicos en leche en polvo	Leche en polvo	Semestral
Detección de <i>Listeria spp.</i> y Listeria monocytogenes	Leche en polvo	Anual
Detección de Salmonella spp.	Leche en polvo	Anual
Composición de Ácidos Grasos	Leche en polvo	Bienal
Vitaminas A, D, C y Minerales	Leche en polvo	Anual
Detección de Residuos de Pesticidas	Solvente orgánico/Aceite vegetal	Bienal
Ensayos microbiológicos y fisicoquímicos en quesos	Quesos duros, semiduros y blandos	Semestral
Control fisicoquímico de Dulce de Leche	Dulce de Leche	Bienal

Se envían muestras ciegas a los laboratorios para demostrar la aptitud de sus mediciones. El laboratorio está acreditado por el OAA según la norma ISO/IEC 17043. Para acceder al **Catálogo Interlaboratorios 2021** debe ingresar a: click aquí

2-El sector de LÁCTEOS del INTI es proveedor de Materiales de Referencia (MR) y Materiales de Referencia Certificados (MRC) en distintas matrices lácteas, a través del SICECAL:

MR/MRC	FRECUENCIA	
Leche fluida entera INTI-MRC001	Mensual	
Leche fluida descremada	Bimestral	
Leche en polvo entera	Cuatrimestral	
Leche en polvo descremada	Cuatrimestral	
Leche UAT	Semestral	
Suero de quesería	Bimestral	
Recuento de células somáticas INTI-MRC002	Bimestral	
Soluciones de Cloruro de Sodio	Bimestral	
Crema de leche	Bimestral	
Leche control de crioscopía	Mensual	
Dulce de leche	Semestral	
Fórmula infantil INTI-MRC015	Anual	
Enumeración de microorganismos a 30°C	Bimestral	

Estos materiales son utilizados para la calibración y control de los equipos de los laboratorios lácteos y para la evaluación de métodos analíticos e instrumentales utilizados en la determinación de macrocomponentes, micronutrientes y microorganismos en leche, productos lácteos y derivados. El Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio de Materiales de Referencia fue evaluado bajo los términos del mandato del Sistema Interamericano de Metrología (SIM) mediante Evaluación por Pares.

Para acceder al cronograma anual de producción y la solicitud debe ingresar a: click

aquí

Más información sobre cada uno de los MR/MRC producidos, debe ingresar a: click aquí

El Sistema Integrado también ofrece:

- Asistencia Técnica para la implementación de Sistemas de Gestión de Calidad (ISO/IEC 17025 y 17043), en Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL), en Sistemas de Aseguramiento de la Calidad y Mejora Continua, en Auditorías y en Sistema de Pago de Leche por Calidad.
- Asistencia Técnica especializada a través de los PEAs, enfocada en el estudio de tendencias, detección de potenciales desvíos y oportunidades de mejora, con el objetivo de lograr la mejora continua de los laboratorios del Sistema Integrado REDELAC-SICECAL.

Contactos: redelac@inti.gob.ar y sicecal@inti.gob.ar









www.inti.gob.ar | consultas@inti.gob.ar | 0800 444 4004



Secretaría de Industria y Desarrollo Productivo