

## ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

<b>CICLO DE ACREDITACION:</b>	11/12/2023 al 11/12/2027
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	14/03/2025
<b>TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:</b>	Laboratorio de Ensayo
<b>RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:</b>	<b>Cooperativa Nacional de Productores de Leche (CONAPROLE)</b>
<b>NOMBRE FANTASÍA:</b>	Laboratorio Central de Calidad (LCC)
<b>DIRECCIÓN:</b>	Del 10/11/2009 al 07/11/2015: Magallanes 1071, Montevideo, Uruguay  A partir del 03/02/2016: Juan José de Vertiz 1969, Montevideo, Uruguay
<b>IDENTIFICACIÓN:</b>	<b>LE 012</b>
<b>REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:</b>	Norma ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a UNIT-ISO/IEC 17025:2005) (Hasta 19/12/19) Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a UNIT-ISO/IEC 17025:2017)

### DETALLE DEL ALCANCE:

ENSAYOS FISIQUÍMICOS						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Leche Cruda	Materia Grasa	2.5 – 5.5 g/mL	PR00 1313 01 – Análisis de Composición por MILKOSCAN FT 6000	Otorgamiento	10/11/2009	-----
Leche Cruda	Materia Grasa	2.5 – 5.5 g/mL	PR00 1313 01 – Análisis de Composición por MILKOSCAN FT 6000	Reacreditación sin modificación del alcance	07/11/2012	17/12/2013
Leche Cruda	Materia Grasa	2.5 – 5.5 g/100ml	IT 0013132005 ver 9 – Análisis de Composición por MILKOSCAN FT 6000 basado en IDF 141:2000	Se actualiza el método de ensayo	17/12/2013	03/02/2016
Leche Cruda	Materia Grasa	2,5 – 5,5 g/100mL	IT 00131320 05 ver 10 – Análisis de Composición por MILKOSCAN FT 6000/FT+ basado en IDF 141:2000	REACREDITACION Se actualiza el método de ensayo	03/02/2016	18/01/2018

**ENSAYOS FISICOQUÍMICOS**

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Leche Cruda	Materia Grasa	2,5 – 5,5 g/100mL	IT 00131320 05 ver 11 – Análisis de Composición por MILKOSCAN FT 6000/FT+ basado en IDF 141:2013, ajustando referencia a Norma ISO 9622-IDF 141:2013	Se actualiza la version del método de ensayo	18/01/2018	30/01/2019
Leche Cruda	Materia Grasa	2,5 – 5,5 g/100mL	IT 00151320 04 ver 12– Análisis de Composición por MILKOSCAN FT 6000/FT+ basado en IDF 141:2013, ajustando referencia a Norma ISO 9622-IDF 141:2013	Se actualiza el metodo	30/01/2019	19/12/2019
Leche Cruda	Materia Grasa	2,5 – 5,5 g/100mL	Norma: ISO 9622 IDF 141:2013 Guidelines for application of midinfrared spectrometry	Modificación del método de ensayo	19/12/2019	11/12/2023
Leche Cruda	Materia Grasa	2,5 g/100ml – 5,5 g/100ml	Norma ISO 9622 IDF 141:2013 Milk and liquid milk products - Guidelines for application of midinfrared spectrometry	<b>Reacreditación</b>	<b>11/12/2023</b>	
Leche cruda	Proteína	2.0 – 4.5 g/mL	PR00 1313 01 – Análisis de Composición por MILKOSACAN FT 6000	Otorgamiento	10/11/2009	-----
Leche cruda	Proteína	2.0 – 4.5 g/mL	PR00 1313 01 – Análisis de Composición por MILKOSACAN FT 6000	Reacreditación sin modificación del alcance	07/11/2012	17/12/2013
Leche Cruda	Proteína	2,0 – 4,5 g/100ml	IT 0013132005 ver 9 – Análisis de Composición por MILKOSCAN FT 6000 6000 basado en IDF 141:2000	Se actualiza el método de ensayo	17/12/2013	03/02/2016
Leche Cruda	Proteína	2,0 – 4,5 g/100mL	IT 00131320 05 ver 10 – Análisis de Composición por MILKOSCAN FT 6000/FT+ basado en IDF 141:2000	REACREDITACION Se actualiza el método de ensayo	03/02/2016	18/01/2018
Leche Cruda	Proteína	2,0 – 4,5 g/100mL	IT 00131320 05 ver 11 – Análisis de Composición por MILKOSCAN FT 6000/FT+ basado en IDF 141:2013, ajustando referencia a Norma ISO 9622-IDF 141:2013	Se actualiza la version del método de ensayo	18/01/2018	30/01/2019

ENSAYOS FISIQUÍMICOS						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Leche Cruda	Proteína	2,0 – 4,5 g/100mL	IT 00151320 04 ver 12– Análisis de Composición por MILKOSCAN FT 6000/FT+ basado en IDF 141:2013, ajustando referencia a Norma ISO 9622-IDF 141:2013	Se actualiza el metodo	30/01/2019	19/12/2019
Leche Cruda	Proteína	2,0 – 4,5 g/100mL	Norma ISO 9622 IDF 141:2013 Guidelines for application of midinfrared spectrometry	Modificación del método de ensayo	19/12/2019	11/12/2023
Leche Cruda	Proteína	2,5 g/100ml – 4,5 g/100ml	Norma ISO 9622 IDF 141:2013 Milk and liquid milk products - Guidelines for application of midinfrared spectrometry	<b>Reacreditación</b>	<b>11/12/2023</b>	
Leche cruda	Recuento Bacteriano	PR00 1313 03 – Análisis de Bacterias por Bactoscan FC	5 – 1000 ufc/micro L	Otorgamiento	10/11/2009	----
Leche cruda	Recuento Bacteriano	PR00 1313 03 – Análisis de Bacterias por Bactoscan FC	5 – 1000 ufc/micro L	Reacreditación sin modificación del alcance	07/11/2012	17/12/2013
Leche Cruda	Recuento Bacteriano	5 – 1000 ufc/µL	IT 0013132701 ver 10 – Análisis de Bacterias por Bactoscan FC	Se actualiza el método de ensayo	17/12/2013	16/12/2014
Leche Cruda	Recuento Bacteriano	5 – 1000 ufc/µL	IT00 131327 01 ver 12 – Análisis de Bacterias por Bactoscan FC	Se actualiza la version del método de ensayo	16/12/2014	03/02/2016
Leche Cruda	Recuento Bacteriano	5 – 1000 ufc/µL	IT 0013132701 ver 11 – Análisis de Bacterias por Bactoscan FC	REACREDITACION Se actualiza el método de ensayo	03/02/2016	16/12/2016
Leche Cruda	Recuento Bacteriano	5 – 1000 ufc/µL	IT 0013132701 ver 12 – Análisis de Bacterias por Bactoscan FC	Se actualiza la versión del método de ensayo	16/12/2016	18/01/2018
Leche Cruda	Recuento Bacteriano	5 – 1000 ufc/µL	IT 0013132701 ver 13 – Análisis de Bacterias por Bactoscan FC	Se actualiza la version del método de ensayo	18/01/2018	30/01/2019
Leche Cruda	Recuento Bacteriano	5 – 1000 ufc/µL	IT00151327 01 ver 13 – Análisis de Bacterias por Bactoscan FC	Se actualiza el metodo	30/01/2019	04/01/2022
Leche Cruda	Recuento Bacteriano	5.000 ufc/ml a 1.000.000 ufc/ml	IT00 1513 27 01 versión 14 – Análisis de Bacterias por Bactoscan FC	Se actualiza la versión del método de ensayo	04/01/2022	11/12/2023
Leche Cruda	Recuento Bacteriano	5.000 ufc/ml a 1.000.000 ufc/ml	IT00 1513 27 01 versión 14 – Análisis de Bacterias por Bactoscan FC	<b>Reacreditación</b>	<b>11/12/2023</b>	
Leche cruda	Células	10 – 1000	PR00 1313 02 – Análisis de Células Somáticas	Otorgamiento	10/11/2009	----

ENSAYOS FISIQUÍMICOS						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Leche cruda	Somáticas	cel/micro L	por Fossomatic 5000			
Leche cruda	Células Somáticas	10 – 1000 cel/micro L	PR00 1313 02 – Anàlisis de Cèlulas Somàticas por Fossomatic 5000	Reacreditación sin modificación del alcance	07/11/2012	17/12/2013
Leche Cruda	Células somáticas	10 – 1000 cel/ µL	IT 0013132702 ver 7 – Anàlisis de Cèlulas Somàticas por Fossomatic 5000 basado en IDF 148.Parte 2 :2006	Se actualiza el método de ensayo	17/12/2013	16/12/2014
Leche Cruda	Células somáticas	10 – 1000 cel/ µL	IT00 1313 27 02 ver 8 – Anàlisis de Cèlulas Somàticas por Fossomatic 5000 basado en IDF 148.Parte 2 :2006	Se actualiza la version del método de ensayo	16/12/2014	03/02/2016
Leche Cruda	Células somáticas	10 – 1000 cel/ µL	IT 0013132702 ver 10 – Anàlisis de Cèlulas Somàticas por Fossomatic 5000 y FC basado en IDF 148.Parte 2 :2006	REACREDITACION Se actualiza el método de ensayo	03/02/2016	30/01/2019
Leche Cruda	Células somáticas	10 – 1000 cel/ µL	IT 0015132702 ver 11 – Anàlisis de Cèlulas Somàticas por Fossomatic 5000 y FC según ISO13366-2 IDF 142- 2 :2006	Se actualiza el metodo	30/01/2019	<b>05/01/2021</b>
Leche Cruda	Células somáticas	10 000 cel/ml– 1000 000 cel/ ml	Norma ISO13366-2 IDF 142- 2 :2006- Milk – Enumeration of somatic cells – Part 2: Guidance on the operation of fluoro-opto-electronic counters	Se quita procedimiento interno de método de ensayo y se cambia a inglés nombre de la norma	05/01/2021	11/12/2023
Leche Cruda	Células somáticas	30.000 cel/ml– 1.000. 000 cel/ ml	Norma ISO13366-2 IDF 148- 2 :2006- Milk – Enumeration of somatic cells – Part 2: Guidance on the operation of fluoro-opto-electronic counters	Reacreditación y se actualiza el rango.	<b>11/12/2023</b>	
Leche Cruda	Crioscopía por crioscopio Advance 4D3	- 400 m° C- - 600 m °C	ISO 5764 IDF 108-52009 determination of freezing point – thermistor cryoscope method ( reference method)	Otorgamiento	29/11/2010	-----
Leche Cruda	Crioscopía por crioscopio Advance 4D3	- 400 m° C- - 600 m °C	ISO 5764 IDF 108-52009 determination of freezing point – thermistor cryoscope method ( reference method)	Reacreditación sin modificación del alcance	07/11/2012	17/12/2013
Leche	Punto de Congelación por Crioscopio	-400 m°C a - 600 m°C	Norma ISO 5764 IDF 108 – 2009 Determination of freezing point —	Se actualiza la matriz y ensayo	17/12/2013	03/02/2016

ENSAYOS FISIQUÍMICOS						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Thermistor cryoscope method (Reference method)			
Leche	Punto de Congelación por Crioscopio	-400 m°C a -600 m°C	Norma ISO 5764 IDF 108 – 2009 Determination of freezing point — Thermistor cryoscope method (Reference method)	REACREDITACION	03/02/2016	11/12/2023
Leche	Punto de Congelación por Crioscopio	-600 m°C a -400 m°C	Norma ISO 5764 IDF 108 – 2009 Determination of freezing point — Thermistor cryoscope method (Reference method)	Reacreditación	11/12/2023	
Leche Cruda	Detección de Inhibidores de Crecimiento Bacteriano	No aplica (método cualitativo)	IT00 1306 12 Detección de Inhibidores de Crecimiento Bacteriano. Método Delvotest® SP-NT-Versión 5- Fecha:12/04/11	Otorgamiento	29/07/2011	07/11/2012
Leche Cruda	Detección de Inhibidores de Crecimiento Bacteriano	Presencia/Ausencia	IT00 1306 12 Detección de Inhibidores de Crecimiento Bacteriano. Método Delvotest® SP-NT-Versión 5- Fecha:12/04/11	Reacreditación con actualización del Rango de aplicación	07/11/2012	17/12/2013
Leche Cruda	Detección de Inhibidores de Crecimiento Bacteriano	Presencia/Ausencia en 100 µL de leche	IT 00130612 ver 8 - Detección de Inhibidores de Crecimiento Bacteriano. Método Delvotest® SP-NT-Versión 5- Fecha:12/04/11	Se actualiza el rango de aplicación y método de ensayo	17/12/2013	16/12/2014
Leche Cruda	Detección de Inhibidores de Crecimiento Bacteriano	Presencia/Ausencia en 100 µL de leche	IT 001306 12 ver 9 - Detección de Inhibidores de Crecimiento Bacteriano. Método Delvotest® SP-NT-Versión 5- Fecha:12/04/11	Se actualiza la versión del método de ensayo	16/12/2014	03/02/2016
Leche Cruda	Detección de Inhibidores de Crecimiento Bacteriano	Presencia/Ausencia en 100 µL de leche	IT 00130612 ver 9 - Detección de Inhibidores de Crecimiento Bacteriano. Método Delvotest® SP-NT-Versión 5- Fecha:12/04/11	REACREDITACION	03/02/2016	16/12/2016
Leche	Detección de inhibidores de Crecimiento Bacteriano	Presencia / Ausencia en 100µl de leche	IT001306 12 – Detección de inhibidores de Crecimiento Bacteriano. Método Delvotest – Versión 11.	Se actualiza la matriz y la versión del metro de ensayo	16/12/2016	30/01/2019
Leche	Detección de inhibidores de Crecimiento Bacteriano	Presencia / Ausencia en 100µl de leche	IT001306 12 – Detección de inhibidores de Crecimiento Bacteriano. Método Delvotest – Versión 12.	Se actualiza la versión del método de ensayo	30/01/2019	05/01/2021
Leche	Detección de inhibidores de	Presencia / Ausencia en	IT00 1306 12 – Detección de inhibidores	Se actualiza la versión del	05/01/2021	12/07/2021

ENSAYOS FISIQUÍMICOS						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	Crecimiento Bacteriano	100µl de leche	de Crecimiento Bacteriano. Método Delvotest – Versión 13.	método de ensayo		
Leche	Detección de inhibidores de Crecimiento Bacteriano	Presencia / Ausencia en 100µl de leche	IT00 1506 28 – Detección de inhibidores de Crecimiento Bacteriano - Método Biológico Delvotest - Versión 13.	Se actualiza el código del procedimiento interno.	12/07/2021	11/12/2023
Leche	Detección de inhibidores de Crecimiento Bacteriano	Presencia / Ausencia en 100µl de leche	IT00 1506 28 – Detección de inhibidores de Crecimiento Bacteriano - Método Biológico Delvotest - Versión 13.	<b>Reacreditación</b>	<b>11/12/2023</b>	
Leche y productos lácteos	Determinación de proteínas por el Método de Dumas	2.2 – 42.8 % proteína	ISO 14891:2002 – IDF 185:2002. Milk and milk products – Determination of nitrogen content – Routine method using combustion according to the Dumas.	Otorgamiento	17/12/2013	03/02/2016
Leche y productos lácteos	Determinación de proteínas por el Método de Dumas	(0,4200 – 38,3949) mg N	ISO 14891:2002 – IDF 185:2002. Milk and milk products – Determination of nitrogen content – Routine method using combustion according to the Dumas.	REACREDITACION	03/02/2016	<b>16/12/2016</b>
Leche y productos lácteos	Determinación de proteínas por el Método de Dumas	0,5 – 45,0 g de proteínas /100g	ISO 14891:2002 – IDF 185:2002. Milk and milk products – Determination of nitrogen content – Routine method using combustion according to the Dumas.	Se actualiza el rango	16/12/2016	11/12/2023
Leche y productos lácteos	Determinación de proteínas por el Método de Dumas	0,5 g de proteínas /100g – 45,0 g de proteínas /100g	Norma ISO 14891:2002 – IDF 185:2002. Milk and milk products – Determination of nitrogen content – Routine method using combustion according to the Dumas.	<b>Reacreditación</b>	<b>11/12/2023</b>	
Leche	Determinación MG Leche Fluida Referencia (Röse Gottlieb)	0.05% - 5.0%	Norma ISO 1211 - IDF 1 – Tercera edición 2010-06-01 – Leche – Determinación de contenido graso – Método Gravimétrico (Método de Referencia).	Otorgamiento	16/12/2014	03/02/2016
Leche	Determinación MG Leche Fluida Referencia (Röse Gottlieb)	0,05% - 5,0%	Norma ISO 1211 - IDF 1 – Tercera edición 2010-06-01 – Leche – Determinación de contenido graso – Método Gravimétrico (Método de Referencia).	REACREDITACION	03/02/2016	19/12/2019

**ENSAYOS FISCOQUÍMICOS**

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Leche	Determinación MG Leche Fluida Referencia (Röse Gottlieb)	0,05 g/100g – 5,0 g/100g	Norma ISO 1211 - IDF 1 – Tercera edición 2010-06-01 – Leche – Determinación de contenido graso – Método Gravimétrico (Método de Referencia).	Modificación de unidades en rango.	19/12/2019	05/01/2021
Leche	Determinación MG Leche Fluida Referencia (Röse Gottlieb)	0,05 g/100g - 5,0 g/100g	Norma ISO 1211:2010 [IDF 1:2010] Milk — Determination of fat content — Gravimetric method (Reference method). Third edition. 2010-06	Se cambia nombre de la norma a inglés	05/01/2021	11/12/2023
Leche	Determinación MG Leche Fluida Referencia (Röse Gottlieb)	0,05 g/100g - 5,0 g/100g	Norma ISO_23318_idf_249_202 2 Determination of fat content (nueva norma leche, leche en polvo y crema)	<b>Reacreditación</b> y se modifica la norma del ensayo	<b>11/12/2023</b>	
Leche en polvo	Determinación MG Leche en Polvo Referencia (Röse Gottlieb)	0.50% - 30.0%	Norma ISO 1736 – IDF 9 – Cuarta edición 2008-10-15 – Leche en polvo y productos de leche en polvo – Determinación del contenido graso – Método gravimétrico (Método de referencia).	Otorgamiento	16/12/2014	03/02/2016
Leche en polvo	Determinación MG Leche en Polvo Referencia (Röse Gottlieb)	0,50% - 30,0%	Norma ISO 1736 – IDF 9 – Cuarta edición 2008-10-15 – Leche en polvo y productos de leche en polvo – Determinación del contenido graso – Método gravimétrico (Método de referencia).	REACREDITACION	03/02/2016	19/12/2019
Leche en polvo	Determinación MG Leche en Polvo Referencia (Röse Gottlieb)	0,50 g/100g - 30,0 g/100g	Norma ISO 1736 – IDF 9 – Cuarta edición 2008-10-15 – Leche en polvo y productos de leche en polvo – Determinación del contenido graso – Método gravimétrico (Método de referencia).	Modificación de unidades en rango.	19/12/2019	05/01/2021
Leche en polvo	Determinación MG Leche en Polvo Referencia (Röse Gottlieb)	0,50 g/100g - 30,0 g/100g	Norma ISO 1736:2008 [IDF 9:2008] Dried milk and dried milk products — Determination of fat content — Gravimetric method (Reference method) Fourth edition. 2008-10	Se cambia el nombre de la norma a inglés	05/01/2021	11/12/2023
Leche en polvo	Determinación MG Leche en Polvo Referencia (Röse Gottlieb)	0,50 g/100g - 30,0 g/100g	Norma ISO_23318_idf_249_202 2 Determination of fat content (nueva norma leche, leche en polvo y crema)	<b>Reacreditación</b> y se modifica la norma del ensayo	<b>11/12/2023</b>	
Leche y productos lácteos	Proteína	0,5 – 45,0 g de proteínas /100g	Norma ISO 8968-1:2014 IDF 20-1:2014 Leche y productos lácteos – Determinación del contenido de nitrógeno.	Otorgamiento	16/12/2016	05/01/2021

ENSAYOS FISCOQUÍMICOS						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Parte 1: Principio Kjeldahl y cálculo de proteína.			
Leche y productos lácteos	Proteína	0,5 g de proteínas /100g – 45,0 g de proteínas /100g	Norma ISO 8968-1:2014 [IDF 20-1:2014] Milk and milk products — Determination of nitrogen content — Part 1: Kjeldahl principle and crude protein calculation Second edition. 2014-02	Se cambia a inglés el nombre de la norma	05/01/2021	11/12/2023
Leche y productos lácteos	Proteína	0,5 g de proteínas /100g – 45,0 g de proteínas /100g	Norma ISO 8968-1:2014 [IDF 20-1:2014] Milk and milk products — Determination of nitrogen content — Part 1: Kjeldahl principle and crude protein calculation Second edition. 2014-02	Reacreditación	11/12/2023	
Leche	Sólidos Totales	8,0 – 15,0 g/100g	Norma ISO 6731 IDF 21 Leche, crema y leche evaporada – Determinación del contenido de sólidos totales (método de referencia) 2010.	Otorgamiento	16/12/2016	05/01/2021
Leche	Sólidos Totales	8,0 g/100g – 15,0 g/100g	Norma ISO 6731:2010 [IDF 21:2010] Milk, cream and evaporated milk — Determination of total solids content (Reference method) Second edition. 2010-11	Se cambia a inglés el nombre de la norma	05/01/2021	11/12/2023
Leche	Sólidos Totales	8,0 g/100g – 15,0 g/100g	Norma ISO 6731:2010 [IDF 21:2010] Milk, cream and evaporated milk — Determination of total solids content (Reference method) Second edition. 2010-11	Reacreditación	11/12/2023	
Leche cruda	Sólidos Totales	9,5 g/100ml – 15 g/100ml	Norma ISO 9622 ID Guidelines for application of midinfrared spectrometry	Otorgamiento	19/12/2019	11/12/2023
Leche cruda	Sólidos Totales	9,5 g/100ml – 15 g/100ml	Norma ISO 9622 ID Milk and liquid milk products - Guidelines for application of midinfrared spectrometry	Reacreditación	11/12/2023	
Aguas y efluentes	DQO- Demanda química de oxígeno	(2 - 15000) mg/L O <sub>2</sub>	PA00150553 05 versión 3 - Determinación de Demanda Química de Oxígeno (DQO)- Método Colorimétrico	Otorgamiento	14/03/2025	
Aguas y efluentes	Nitrato	(0,3 – 60) mg/L NO <sub>3</sub> -N	PA00 150553 06 – versión 3 Determinación de Nitratos - Test Fotométrico NANOCOLOR®	Otorgamiento	14/03/2025	

ENSAYOS FISICOQUÍMICOS						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Efluentes	Amonio	(0,05 – 40) mg/L NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	PA00 150551 08 versión 4 - Determinación de Amonio - Test colorimétrico Nanocolor	Otorgamiento	14/03/2025	
Aguas y efluentes	pH	(0 – 14) unidades de pH	PA00 150550 06 versión 2 – Determinación de pH en Aguas y Efluentes	Otorgamiento	14/03/2025	

ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Productos Lácteos	Detección de <i>Salmonella spp.</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS	Presencia/Ausencia en 25 g o mL	PA00 130615  VIDAS Easy SLM. Validación AFNOR (cert. BIO N° 12/16 – 09/05 ) . Norma de ref. ISO 6579:2002 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of salmonella spp.”	Otorgamiento	23/11/2012	17/12/2013
Productos Lácteos cereales y granizado de chocolate	Detección de <i>Salmonella spp.</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS	Presencia/Ausencia en 25 g o mL LOD 1 Ufc/25 g	PA00 130615 ver 4 VIDAS Easy SLM. Validación AFNOR (cert. BIO N° 12/16 – 09/05 ) . Norma de ref. ISO 6579:2002 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of salmonella spp.”	Se actualiza la matriz, el rango de aplicación y el método de ensayo	17/12/2013	03/02/2016
Productos Lácteos cereales y granizado de chocolate	Detección de <i>Salmonella spp.</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS	Presencia/Ausencia en 25 g o mL LOD 1 ufc/25 g	PA00 130615 ver 4 VIDAS Easy SLM. Validación AFNOR (cert. BIO N° 12/16 – 09/05 ) . Norma de ref. ISO 6579:2002 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of salmonella spp.”	REACREDITACION	03/02/2016	16/12/2016
Alimentos	Detección de <i>Salmonella spp.</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS	Presencia/Ausencia en 25 g o mL LOD 1 ufc/25 g	PA00 130615 ver 4 VIDAS Easy SLM. Validación AFNOR (cert. BIO N° 12/16 – 09/05 ) . Norma de ref. ISO 6579:2002 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of salmonella spp.”	Se actualiza la matriz	16/12/2016	18/01/2018
Alimentos	Detección de <i>Salmonella spp.</i>	Presencia/Ausencia en 25 g o mL	PA00 130615 ver 4 VIDAS Easy SLM.	Se actualiza la expresión del	18/01/2018	30/01/2019

**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS**

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGA-MIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	mL	Norma de ref. ISO 6579:2002 "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of salmonella spp."  IT00 1306 08 ver 7- Confirmación Diagnóstica de Salmonella spp basado en ISO 6579:2002	metodo		
Alimentos	Detección de Salmonella spp. en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25 g o mL	PA00150605 ver 5 VIDAS Easy SLM. Norma de ref. ISO 6579:2002 "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of Salmonella spp."  IT00 1306 08 ver 7- Confirmación Diagnóstica de Salmonella spp basado en ISO 6579:2002	Se actualiza el metodo	30/01/2019	19/12/2019
Alimentos	Detección de Salmonella spp. en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25 - 125 g o mL	PA00150605 ver 6 VIDAS Easy SLM. Norma de ref. ISO 6579:2002 "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of Salmonella spp."  IT00 1306 08 ver 8- Confirmación Diagnóstica de Salmonella spp basado en ISO 6579-1:2017	Se actualiza rango y método de ensayo. Se agrega matriz productos desecados.	19/12/2019	05/01/2021
Productos desecados	Detección de Salmonella spp. en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25 - 250 g o mL	PA00150605 ver 6 VIDAS Easy SLM. Norma de ref. ISO 6579:2002 "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of Salmonella spp."  IT00 1306 08 ver 8- Confirmación Diagnóstica de Salmonella spp basado en ISO 6579-1:2017			05/01/2021
Alimentos	Detección de Salmonella spp. en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25- 125 g o mL	PA00 1506 05 ver 6 VIDAS Easy SLM. "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of Salmonella spp."  IT00 1506 20 ver 8- Confirmación Diagnóstica de Salmonella spp basado	Se agrega Amd. al método de ensayo	05/01/2021	04/01/2022

**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS**

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Alimentos	Detección de <i>Salmonella spp.</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25-125 g o mL	en ISO 6579-1:2017 Amd  PA00 1506 05 ver 6 VIDAS Easy SLM. "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of Salmonella spp."  IT00 1506 20 versión 9 Confirmación Diagnóstica de <i>Salmonella spp</i> basado en ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020	Se actualiza la versión del método y se agrega el año al Amd.	04/01/2022	02/02/2023
Alimentos	Detección de <i>Salmonella spp.</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25-125 g o ml	PA00 1506 05 ver 7 VIDAS Easy SLM. "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of Salmonella spp."  IT00 1506 20 versión 10 Confirmación Diagnóstica de <i>Salmonella spp</i> basado en ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020	Se actualiza la versión del método de ensayo	02/02/2023	11/12/2023
Alimentos	Detección de <i>Salmonella spp.</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25-125 g o ml	PA00 1506 05 versión 8 VIDAS Easy SLM. "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of Salmonella spp."  IT00 1506 20 versión 11 Confirmación Diagnóstica de <i>Salmonella spp</i> basado en ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020	<b>Reacreditación</b> y se actualiza la versión de los métodos de ensayo	<b>11/12/2023</b>	31/01/2025
Alimentos	Detección de <i>Salmonella spp.</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25-125 g o ml	PA00 1506 05 versión 8 VIDAS Easy SLM. "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of Salmonella spp."  IT00 1506 20 versión 12 Confirmación Diagnóstica de <i>Salmonella spp</i> basado en ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020	Se actualiza la versión del método de ensayo	31/01/2025	
Productos Desechados	Detección de <i>Salmonella spp.</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación	Presencia/Ausencia en 25-250 g o mL	PA00 1506 05 ver 6 VIDAS Easy SLM. "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of Salmonella spp."	Se agrega Amd. al método de ensayo	05/01/2021	04/01/2022

**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS**

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	ISO		IT00 1506 20 ver 8-Confirmación Diagnóstica de <i>Salmonella</i> spp basado en ISO 6579-1:2017Amd			
Productos Desecados	Detección de <i>Salmonella</i> spp. en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25-250 g o mL	PA00 1506 05 ver 6 VIDAS Easy SLM. "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp." IT00 1506 20 versión 9 Confirmación Diagnóstica de <i>Salmonella</i> spp basado en ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020	Se actualiza la versión del método y se agrega el año al Amsd.	04/01/2022	02/02/2023
Productos Desecados	Detección de <i>Salmonella</i> spp. en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25-250 g o ml	PA00 1506 05 ver 7 VIDAS Easy SLM. "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp." IT00 1506 20 versión 10 Confirmación Diagnóstica de <i>Salmonella</i> spp basado en ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020	Se actualiza la versión del método de ensayo	02/02/2023	11/12/2023
Productos Desecados	Detección de <i>Salmonella</i> spp. en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25-250 g o ml	PA00 1506 05 versión 8 VIDAS Easy SLM. "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp." IT00 1506 20 versión 11 Confirmación Diagnóstica de <i>Salmonella</i> spp basado en ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020	<b>Reacreditación</b> y se actualiza la versión de los métodos de ensayo	<b>11/12/2023</b>	31/01/2025
Productos Desecados	Detección de <i>Salmonella</i> spp. en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25-250 g o ml	PA00 1506 05 versión 8 VIDAS Easy SLM. "Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp." IT00 1506 20 versión 12 Confirmación Diagnóstica de <i>Salmonella</i> spp basado en ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020	Se actualiza la versión del método de ensayo	31/01/2025	
Productos Lácteos	Detección de <i>Listeria monocytógenas</i>	Presencia/Ausencia en 25 g o mL	PA00 130616 VIDAS Listeria	Otorgamiento	23/11/2012	17/12/2013

**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS**

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS		monocytógenos II (LMO2) – Validación AFNOR ( N° BIO 12/9 07/02 ) . Norma Ref. ISO 11290-1:1996 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> ”.			
Productos Lácteos cereales y granizado de chocolate	Detección de <i>Listeria monocytógenos</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS	Presencia/Ausencia en 25 g o mL LOD 1 ufc/25 g	PA00 130616 ver 3 VIDAS <i>Listeria monocytógenos</i> II (LMO2) –Validación AFNOR ( N° BIO 12/9 07/02) Norma Ref. ISO 11290- 1:1996 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> ”.	Se actualiza la matriz, el rango de aplicación y el método de ensayo	17/12/2013	03/02/2016
Productos Lácteos cereales y granizado de chocolate	Detección de <i>Listeria monocytógenos</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS	Presencia/Ausencia en 25 g o mL LOD 1 ufc/25 g	PA00 130616 ver 4 VIDAS <i>Listeria monocytógenos</i> II (LMO2) –Validación AFNOR ( N° BIO 12/9 07/02) Norma Ref. ISO 11290- 1:1996 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> ”.	REACREDITACION Se actualiza el método de ensayo	03/02/2016	<b>16/12/2016</b>
Alimentos	Detección de <i>Listeria monocytógenos</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS	Presencia/Ausencia en 25 g o mL LOD 1 ufc/25 g	PA00 130616 ver 4 VIDAS <i>Listeria monocytógenos</i> II (LMO2) –Validación AFNOR ( N° BIO 12/9 07/02) Norma Ref. ISO 11290- 1:1996 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> ”.	Se actualize la matriz	16/12/2016	18/01/2018
Alimentos	Detección de <i>Listeria monocytógenos</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25 g o mL	PA00 130616 ver 4 VIDAS <i>Listeria monocytógenos</i> II (LMO2) – Norma Ref. ISO 11290- 1:1996 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> ”.  IT00 1306 09 ver10- Confirmación Diagnóstica de <i>Listeria</i>	Se actualiza la expresión del metodo	18/01/2018	30/01/2019

**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS**

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			monocytógenos ver10 basada en ISO 11290-1:1996			
Alimentos	Detección de <i>Listeria monocytógenos</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25 g o mL	PA00150606 ver 5 VIDAS <i>Listeria monocytógenos</i> II (LMO2) – Norma Ref. ISO 11290- 1:1996 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytógenos</i> ”.  IT00 1306 09 ver10- Confirmación Diagnóstica de <i>Listeria</i> OK monocytógenos ver10 basada en ISO 11290-1:2004	Se actualiza el metodo	30/01/2019	19/12/2019
Alimentos	Detección de <i>Listeria monocytógenos</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25 g o mL	PA00150606 ver 6 VIDAS <i>Listeria monocytógenos</i> II (LMO2)  IT00 1506 24 versión 11- Confirmación Diagnóstica de <i>Listeria</i> OK monocytógenos ver10 basada en ISO 11290-1:2017	Modificación de método de ensayo	19/12/2019	11/12/2023
Alimentos	Detección de <i>Listeria monocytógenos</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO	Presencia/Ausencia en 25-125 g o ml	PA00 1506 06 versión 7 VIDAS <i>Listeria monocytógenos</i> II (LMO2)  IT00 1506 24 versión 13 Confirmación Diagnóstica de <i>Listeria monocytógenos</i> basada en ISO 11290-1:2017	<b>Reacreditación</b> y se actualiza la versión de los métodos de ensayo	<b>11/12/2023</b>	
Leche fluida (cruda o tratada térmicamente)	Enumeración de Microorganismos Aerobios Mesófilos en leche	10 Ufc/ml a 1.000.000 Ufc/ml	PA00 130660 01  Basado en <b>ISO 4833:2003</b> Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal methods for the enumerations of microorganisms – Colony-count technique at 30° C-Third edition 2003-02-01	Otorgamiento	23/11/2012	17/12/2013
Leche fluida (cruda o tratada térmicamente)	Enumeración de Microorganismos Aerobios Mesófilos en leche	10 Ufc/ml a 1.000.000 Ufc/ml	ISO 4833:2013 Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal methods for the enumerations of microorganisms – Colony-count technique at 30° C-Third edition 2003-02-01	Se actualiza el método de ensayo	17/12/2013	<b>16/12/2014</b>

**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS**

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Leche fluida (cruda o tratada térmicamente)	Enumeración de Microorganismos Aerobios Mesófilos en leche	10 Ufc/ml a 1.000.000 Ufc/ml	ISO 4833-1:2013 Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal methods for the enumerations of microorganisms – Colony-count technique at 30° C. First edition 2013-09-01	Se actualiza el metodo de ensayo	16/12/2014	03/02/2016
Leche fluida (cruda o tratada térmicamente)	Enumeración de Microorganismos Aerobios Mesófilos en leche	10 ufc/mL a 1.000.000 ufc/mL	ISO 4833-1:2013 Microbiology of the food chain – Horizontal method for the enumeration of microorganisms. Part 1: Colony Count at 30° degrees C by the pour plate technique.	REACREDITACION	03/02/2016	02/02/2023
Leche fluida (cruda o tratada térmicamente)	Enumeración de Microorganismos Aerobios Mesófilos en leche	10 ufc/ml a 1.000.000 ufc/ml	ISO 4833-1:2013 Amd 1:2022 Microbiology of the food chain – Horizontal method for the enumeration of microorganisms. Part 1: Colony Count at 30° degrees C by the pour plate technique.	Se agrega Amd al método de ensayo	02/02/2023	11/12/2023
Leche fluida (cruda o tratada térmicamente)	Enumeración de Microorganismos Aerobios Mesófilos en leche	10 ufc/ml a 1.000.000 ufc/ml	ISO 4833-1:2013 Amd 1:2022 Microbiology of the food chain – Horizontal method for the enumeration of microorganisms. Part 1: Colony Count at 30° degrees C by the pour plate technique.	Reacreditación	11/12/2023	
Productos lácteos desecados	Detección de <i>Salmonella spp</i>	Presencia / Ausencia en 250 g o en 375 g	PA00 1506 13 versión 1– Detección de <i>Salmonella spp.</i> en productos desecados por PCR -RT IT00 1506 20 versión 12 Confirmación Diagnóstica de <i>Salmonella spp</i> basado en ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020	Otorgamiento	14/03/2025	