

## ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

|  |  |
|--|--|
| <b>CICLO DE ACREDITACION:</b>                                      | 11/12/2023 al 11/12/2027   |
| <b>FECHA DE REVISIÓN:</b>  | 18/02/2026   |
| <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:<br>Magallanes 1071, Montevideo, Uruguay<br><br>A partir del 03/02/2016: Juan José de Vertiz 1969,<br>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)<br>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<br>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 MILKOSCAN FT 6000   | Otorgamiento                                       | 10/11/2009            | ----             |
| Leche cruda                   | Proteína      | 2.0 – 4.5 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                   | 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<br>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<br>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<br>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 | <b>Reacreditación y se actualiza el rango.</b>   | <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<br>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<br>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 FISIQUÍMICOS          |  |                                 |   |  |                       |                  |
|-------------------------------|--|---------------------------------|---|--|-----------------------|------------------|
| 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)  | Reacreditación y se modifica la norma del ensayo | 11/12/2023            |                  |
| 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)  | Reacreditación y se modifica la norma del ensayo | 11/12/2023            |                  |
| 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 | <b>Reacreditación</b>                    | <b>11/12/2023</b>     |                  |
| 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                                | <b>Reacreditación</b>                    | <b>11/12/2023</b>     |                  |
| 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  | <b>Reacreditación</b>                    | <b>11/12/2023</b>     |                  |
| Leche cruda                   | Lactosa anhidra                 | (4,30 – 5,60) g/100mL                                | ISO 9622 IDF 141:2013 Milk and liquid milk products - Guidelines for application of midinfrared spectrometry  | <b>Otorgamiento</b>                      | <b>18/02/2025</b>     |                  |
| 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   | <b>Otorgamiento</b>                      | <b>14/03/2025</b>     |                  |

| ENSAYOS FISIQUÍMICOS          |   |  |  |              |                       |                  |
|-------------------------------|---|--|--|--------------|-----------------------|------------------|
| PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO  | RANGO  | MÉTODO DE ENSAYO   | MODIFICACIÓN | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
| 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            |                  |
| 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            |                  |
| Aguas y efluentes             | Sólidos Suspendidos Totales                       | Mayor a 3,0 mg/L                                 | PA00 150553 11 versión 3 - Determinación de SST, SSF y SSV en Efluentes Líquidos   | Otorgamiento | 18/02/2026            |                  |
| Aguas y efluentes             | Nitrógeno Total                                   | (0,5 - 220) mg/L N                               | PA00 150553 09 versión 3– Determinación de Nitrógeno Total (Test 0-83 y 0-88 NANOCOLOR®)   | Otorgamiento | 18/02/2026            |                  |
| Aguas y efluentes             | Fósforo Total                                     | (0,01 - 15) mg/L P                               | PA00 150553 08 versión 4– Determinación de Fósforo Total y Ortofosfato (Test 0-73 Y 0-80 NANOCOLOR®)                               | Otorgamiento | 18/02/2026            |                  |
| Aguas y efluentes             | Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> ) | (14 - 999) mg/L O <sub>2</sub>                   | PA00-150553 13 versión 1– Determinación de la Demanda Bioquímica de Oxígeno en efluentes líquidos industriales, y aguas naturales. | Otorgamiento | 18/02/2026            |                  |

| 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<br><br>VIDAS Easy SLM. Validación AFNOR (cert. BIO N° 12/16 – 09/05) .<br>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<br>LOD 1 Ufc/25 g | PA00 130615 ver 4<br>VIDAS Easy SLM. Validación AFNOR (cert. BIO N° 12/16 – 09/05) .<br>Norma de ref. ISO 6579:2002 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal  | Se actualiza la matriz, el rango de aplicación y el método de ensayo | 17/12/2013            | 03/02/2016       |

**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS**

| PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR                       | ENSAYO   | RANGO   | MÉTODO DE ENSAYO  | MODIFICACIÓN   | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
|---|--|---|---|--|-----------------------|------------------|
| Productos Lácteos cereales y granizado de chocolate | Detección de Salmonella spp. en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS                       | Presencia/Ausencia en 25 g o mL<br>LOD 1 ufc/25 g | method for the detection of salmonella spp.”<br><br>PA00 130615 ver 4 VIDAS Easy SLM. Validación AFNOR (cert. BIO N° 12/16 – 09/05) .<br>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 Salmonella spp. en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS                       | Presencia/Ausencia en 25 g o mL<br>LOD 1 ufc/25 g | PA00 130615 ver 4 VIDAS Easy SLM. Validación AFNOR (cert. BIO N° 12/16 – 09/05) .<br>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 Salmonella spp. en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO | Presencia/Ausencia en 25 g o mL                   | PA00 130615 ver 4 VIDAS Easy SLM. Norma de ref. ISO 6579:2002 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of salmonella spp.”<br><br>IT00 1306 08 ver 7- Confirmación Diagnóstica de Salmonella spp basado en ISO 6579:2002          | Se actualiza la expresión del metodo   | 18/01/2018            | 30/01/2019       |
| 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.”<br><br>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.”<br><br>IT00 1306 08 ver 8- Confirmación Diagnóstica de Salmonella spp basado                            | Se actualiza rango y método de ensayo. Se agrega matriz productos desecados. | 19/12/2019            | 05/01/2021       |

**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS**

| PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO   | RANGO                                 | MÉTODO DE ENSAYO   | MODIFICACIÓN  | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|-----------------------|------------------|
|                               |  |                                       | en ISO 6579-1:2017   |   |                       |                  |
| Productos desecados           |  | 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."<br><br>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."<br><br>IT00 1506 20 ver 8-Confirmación Diagnóstica de Salmonella spp basado en ISO 6579-1:2017 Amd                       | Se agrega Amd. al método de ensayo                                | 05/01/2021            | 04/01/2022       |
| 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."<br><br>IT00 1506 20 versión 9 Confirmación Diagnóstica de Salmonella spp 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 Salmonella spp. 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."<br><br>IT00 1506 20 versión 10 Confirmación Diagnóstica de Salmonella spp 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 Salmonella spp. 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."  | Reacreditación y se actualiza la versión de los métodos de ensayo | 11/12/2023            | 31/01/2025       |

**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS**

| PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO   | RANGO   | MÉTODO DE ENSAYO  | MODIFICACIÓN   | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
|-------------------------------|--|---|---|--|-----------------------|------------------|
|                               |  |   | IT00 1506 20 versión 11<br>Confirmación<br>Diagnóstica de<br><i>Salmonella</i> spp basado<br>en ISO 6579-1:2017<br>Amd 1:2020   |  |                       |                  |
| Alimentos                     | Detección de <i>Salmonella</i> spp. en alimentos.<br>Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO | Presencia/Ausencia en 25-125 g o ml   | PA00 1506 05 versión 8<br>VIDAS Easy SLM.<br>"Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp."<br><br>IT00 1506 20 versión 12<br>Confirmación<br>Diagnóstica de<br><i>Salmonella</i> spp basado<br>en ISO 6579-1:2017<br>Amd 1:2020 | Se actualiza la versión del método de ensayo                   | 31/01/2025            |                  |
| Alimentos                     | Detección de <i>Salmonella</i> spp. en alimentos.<br>Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO | Alimentos no desecados:<br>Presencia/Ausencia en (25-125) g o ml<br><br>Productos desecados:<br>Presencia/Ausencia en (25-250) g o ml | PA00 1506 05 versión 9<br>VIDAS Easy SLM.<br>"Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp."<br><br>IT00 1506 20 versión 13<br>Confirmación<br>Diagnóstica de<br><i>Salmonella</i> spp basado<br>en ISO 6579-1:2017<br>Amd 1:2020 | Se actualiza rango agregando los productos desecados           | 18/02/2026            |                  |
| Productos Desecados           | Detección de <i>Salmonella</i> spp. en alimentos.<br>Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO | Presencia/Ausencia en 25-250 g o mL   | PA00 1506 05 ver 6<br>VIDAS Easy SLM.<br>"Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp."<br><br>IT00 1506 20 ver 8-<br>Confirmación<br>Diagnóstica de<br><i>Salmonella</i> spp basado<br>en ISO 6579-1:2017Amd                    | Se agrega Amd. al método de ensayo                             | 05/01/2021            | 04/01/2022       |
| Productos Desecados           | Detección de <i>Salmonella</i> spp. en alimentos.<br>Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO | Presencia/Ausencia en 25-250 g o mL   | PA00 1506 05 ver 6<br>VIDAS Easy SLM.<br>"Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp."<br><br>IT00 1506 20 versión 9<br>Confirmación<br>Diagnóstica de<br><i>Salmonella</i> spp basado<br>en ISO 6579-1:2017<br>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.<br>Método  | Presencia/Ausencia en 25-250 g o ml   | PA00 1506 05 ver 7<br>VIDAS Easy SLM.<br>"Microbiology of food and animal feeding   | Se actualiza la versión del método de ensayo                   | 02/02/2023            | 11/12/2023       |

| ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS                             |   |   |  |  |                       |  |
|---|---|---|--|--|-----------------------|--|
| PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR                       | ENSAYO  | RANGO   | MÉTODO DE ENSAYO   | MODIFICACIÓN   | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ                               |
|   | Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO  |   | stuffs. Horizontal method for the detection of <i>Salmonella</i> spp.”<br><br>IT00 1506 20 versión 10 Confirmación Diagnóstica de <i>Salmonella</i> spp basado en ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020   |  |                       |  |
| 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.”<br><br>IT00 1506 20 versión 11 Confirmación Diagnóstica de <i>Salmonella</i> spp basado en ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020     | Reacreditación y se actualiza la versión de los métodos de ensayo    | 11/12/2023            | 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.”<br><br>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            | 19/02/2026 se agrega a el ensayo de alimentos. |
| Productos Lácteos                                   | Detección de <i>Listeria monocytógenes</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS                | Presencia/Ausencia en 25 g o mL                   | PA00 130616<br><br>VIDAS <i>Listeria monocytógenes</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 monocytógenes</i> ”. | Otorgamiento   | 23/11/2012            | 17/12/2013                                     |
| Productos Lácteos cereales y granizado de chocolate | Detección de <i>Listeria monocytógenes</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS                | Presencia/Ausencia en 25 g o mL<br>LOD 1 ufc/25 g | PA00 130616 ver 3 VIDAS <i>Listeria monocytógenes</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 monocytógenes</i> ”.     | Se actualiza la matriz, el rango de aplicación y el método de ensayo | 17/12/2013            | 03/02/2016                                     |

**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS**

| PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR                       | ENSAYO  | RANGO   | MÉTODO DE ENSAYO  | MODIFICACIÓN                                       | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
|---|---|---|---|--|-----------------------|------------------|
| Productos Lácteos cereales y granizado de chocolate | Detección de Listeria monocytógenes en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS                       | Presencia/Ausencia en 25 g o mL<br>LOD 1 ufc/25 g | PA00 130616 ver 4 VIDAS Listeria monocytógenes 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 Listeria monocytogenes”.   | REACREDITACION<br>Se actualiza el método de ensayo | 03/02/2016            | 16/12/2016       |
| Alimentos   | Detección de Listeria monocytógenes en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS                       | Presencia/Ausencia en 25 g o mL<br>LOD 1 ufc/25 g | PA00 130616 ver 4 VIDAS Listeria monocytógenes 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 Listeria monocytogenes”.   | Se actualize la matriz                             | 16/12/2016            | 18/01/2018       |
| Alimentos   | Detección de Listeria monocytógenes en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO | Presencia/Ausencia en 25 g o mL                   | PA00 130616 ver 4 VIDAS Listeria monocytógenes II (LMO2) – Norma Ref. ISO 11290- 1:1996 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes”.<br><br>IT00 1306 09 ver10- Confirmación Diagnóstica de Listeria monocytógenes ver10 basada en ISO 11290- 1:1996  | Se actualiza la expresión del metodo               | 18/01/2018            | 30/01/2019       |
| Alimentos   | Detección de Listeria monocytógenes en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO | Presencia/Ausencia en 25 g o mL                   | PA00150606 ver 5 VIDAS Listeria monocytogenes II (LMO2) – Norma Ref. ISO 11290- 1:1996 “Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes”.<br><br>IT00 1306 09 ver10- Confirmación Diagnóstica de Listeria OK monocytogenes ver10 basada en ISO 11290-1:2004 | Se actualiza el metodo                             | 30/01/2019            | 19/12/2019       |
| Alimentos   | Detección de Listeria monocytógenes en alimentos.   | Presencia/Ausencia en 25 g o mL                   | PA00150606 ver 6 VIDAS Listeria monocytogenes II (LMO2)   | Modificación de método de ensayo                   | 19/12/2019            | 11/12/2023       |

**ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS**

| PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR               | ENSAYO   | RANGO                                 | MÉTODO DE ENSAYO  | MODIFICACIÓN  | FECHA DE OTORGAMIENTO | FECHA DE VALIDEZ |
|---|--|---------------------------------------|---|---|-----------------------|------------------|
|   | Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO  |                                       | IT00 1506 24 versión 11-Confirmación Diagnóstica de <i>Listeria</i> OK monocytogenes ver10 basada en ISO 11290-1:2017   |   |                       |                  |
| Alimentos                                   | Detección de <i>Listeria monocytogenes</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 monocytogenes</i> II (LMO2 )<br>IT00 1506 24 versión 13 Confirmación Diagnóstica de <i>Listeria monocytogenes</i> basada en ISO 11290-1:2017                               | Reacreditación y se actualiza la versión de los métodos de ensayo | 11/12/2023            | 18/02/2026       |
| Alimentos                                   | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> en alimentos. Método Inmunoensayo VIDAS, con confirmación ISO | Presencia/Ausencia en (25-125) g o ml | PA00 1506 06 versión 8 VIDAS <i>Listeria monocytogenes</i> II (LMO2 )<br>IT00 1506 24 versión 14 Confirmación Diagnóstica de <i>Listeria monocytogenes</i> basada en ISO 11290-1:2017                               | Se actualiza la versión del método de ensayo                      | 18/02/2026            |                  |
| 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<br><br>Basado en ISO 4833:2003 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            | 16/12/2014       |
| 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 método 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°   | REACREDITACION  | 03/02/2016            | 02/02/2023       |

| 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  | degrees C by the pour plate technique.<br>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<br>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            | 18/02/2026       |
| Productos lácteos                           | Detección de <i>Salmonella spp</i>                         | Productos lácteos no desecados: Presencia/Ausencia en (25-125) g o ml<br>Productos desecados: Presencia/Ausencia en (25-375) g o ml | PA00 1506 13 versión 2– Detección de <i>Salmonella spp.</i> en productos lácteos por PCR -RT<br>IT00 1506 20 versión 13 Confirmación Diagnóstica de <i>Salmonella spp</i> basado en ISO 6579-1:2017 Amd 1:2020                    | Se actualiza la versión del método, y el producto a ensayar | 18/02/2026            |                  |
| Productos lácteos                           | <i>Listeria monocytógenes</i>                              | Presencia/Ausencia en (25-125) g o ml   | PA00 1506 15 versión 1– Detección de <i>Listeria monocytógenes</i> en productos lácteos por PCR -RT   | Otorgamiento  | 18/02/2026            |                  |