



Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca

Dirección General de SERVICIOS GANADEROS



División Laboratorios Veterinarios

Dr. Miguel C. Rubino

Exp. 2025/7/5/0005083


UNIDAD DE HABILITACIÓN DE LABORATORIOS

## CONSTANCIA DE HABILITACIÓN

La División Laboratorios Veterinarios, DILAVE "Miguel C. Rubino", hace constar que el **LABORATORIO BELTRÁN ZUNINO**, sito en la calle Juan Paullier 1070 de la ciudad de Montevideo, registrado con el número RNL N° 005, cuya **Dirección Técnica está a cargo de la Q.F. Karina Núñez**, se encuentra **habilitado para la realización -con carácter oficial- de los ensayos que se detallan en el Anexo 005-09102025**, de acuerdo a lo dispuesto por Resolución de la Dirección General de Servicios Ganaderos de fecha 18 de octubre de 2024 y 21 de octubre 2025.

Se extiende la presente constancia el día veintiuno de octubre del año dos mil veinticinco.

*Este documento caduca el 21 de octubre 2026.*

  
Dra. Alejandra Suanes Martínez  
Directora

*Este documento deberá estar visible dentro del local habilitado*



**Anexo 005 - 09102025**

**Auditoría 09/10/2025**

**Parámetros MICROBIOLÓGICOS en matrices cárnicas, lácteas y alimentos  
varios**

| <b>PARÁMETRO</b>   | <b>PROCEDIMIENTOS / REFERENCIA</b>   | <b>MUESTRAS MENSUALES</b> |
|--|--|---------------------------|
| Recuento de Aerobios (*)<br>(bacterias heterótrofas)       | Neogen Petrifilm Aerobic Count Plate / PR ALM - 069<br>Norma ISO 4833-1:2013 Amd. 1:2022 / PR ALM - 012                  | 1500                      |
| Recuento de Enterobacterias (*)                            | Neogen Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate / PR ALM - 068<br>Norma ISO 21528-2:2017 / PR ALM - 070                  | 1500                      |
| Detección de Salmonella (*)                                | BAX – PCR (Dupont) / PR ALM - 057<br>Norma ISO 6579-1:2017 Amd. 1:2020/ PR ALM - 035<br>IQ-CHECK Real Time PCR (BIO-RAD) | 1500                      |
| Detección de Listeria monocytogenes (*)                    | BAX – PCR (Dupont) / PR ALM - 063<br>Norma ISO 11290-1:2017 / PR ALM - 087<br>IQ-CHECK Real Time PCR (BIO-RAD)           | 850                       |
| Recuento de Listeria monocytogenes (*)                     | Norma ISO 11290-2:2017 / PR ALM - 038  | 200                       |
| Recuento de E. coli genérica                               | Neogen Petrifilm E. coli/Coliform Count Plate / PR ALM - 032   | 400                       |
| Detección de E. coli O157:H7 (*)                           | BAX – Real time PCR (Dupont) / PR ALM - 102  | 350                       |
| Detección de No – O157 Shiga Toxin – Producing E. coli (*) | BAX – Real time PCR (Dupont) / PR ALM - 073  | 350                       |
| Detección de E. coli O157/NM (*)                           | BAX-PCR según MLG 5.09 01/1515 USDA  | 350                       |



**Parámetros MICROBIOLÓGICOS en agua**

| <b>PARÁMETRO</b>                             | <b>PROCEDIMIENTOS / REFERENCIA</b>              | <b>MUESTRAS MENSUALES</b> |
|--|---|---------------------------|
| Recuento de Clostridios sulfitorreductores   | Basado en Norma ISO 15213-2:2023 / PR AGU - 028 | 600                       |
| Recuento de Clostridium perfringens          | Basado en Norma ISO 15213-2:2023 / PR AGU - 028 | 600                       |
| Recuento de Heterotróficos 37°C y 22°C (*)   | Norma ISO 6222:1999 / PR AGU - 026              | 600                       |
| Recuento de Coliformes totales y E. coli (*) | Norma ISO 9308-1:2014 Amd. 1:2016/ PR AGU - 042 | 600                       |
| Recuento de Enterococos (*)                  | Norma ISO 7899-2:2000 / PR AGU - 024            | 600                       |

(\*) Ensayos acreditados.

**Parámetros MICROBIOLÓGICOS en suero fetal bovino**

| <b>PARÁMETRO</b>   | <b>PROCEDIMIENTOS / REFERENCIA</b> | <b>MUESTRAS MENSUALES</b> |
|--|------------------------------------|---------------------------|
| Determinación de Endotoxinas bacteriana por método de Gel Clot | Kit PYROSTAR ES-F ® de WAKO        | 20                        |
| Test de Esterilidad  | USP Vigente <71>                   | 20                        |



**Dra. Alejandra Suanes Martínez**  
Directora