



El Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA) otorga el presente certificado a

Cooperativa COLAVECO

Parque El Retiro s/N,
Nueva Helvecia, Colonia, Uruguay

Quien ha sido acreditado bajo los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a UNIT-ISO/IEC 17025:2017). Esto constituye la expresión formal de su competencia técnica para actuar como Laboratorio de Ensayo en el alcance establecido en la página web del OUA (www.organismouruguayodeacreditacion.org).

La acreditación es válida desde **26.11.2018** al **26.11.2022**

El Laboratorio de Ensayo queda identificado con la siguiente marca de acreditación:



P/ Comité de Acreditación



HABILITACIONES OFICIALES DEL M.G.A.P.:

- Evaluación de la calidad microbiológica y química de agua , División Leche de la Dirección de Sanidad Animal desde junio de 1997.
- Detección de Salmonella spp y Listeria monocytogenes en leche, quesos y productos cárnicos.
- N° de habilitación en el Registro Nacional de Laboratorios para análisis de calidad de leche y agua: 029
- Brucelosis: habilitación para actuar en campañas sanitarias según Decretos 79/84 y 607/85 desde 1995. N° de Registro del SISA (Sistema de Información de Sanidad Animal): 07.
- Clasificación de la Leche según Decreto N°. 90/995 y Resoluciones ministeriales N°. 684/995 y N°. 767/996 desde agosto de 1996.

Ver Certificaciones en las siguientes páginas.



Dirección General de SERVICIOS GANADEROS



RNL 0029 – COLAVECO

ANEXO 029-230321

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS y MICROBIOLÓGICOS EN AGUA y ALIMENTOS

Ensayo	Método	Matriz	Rango	Norma	Volumen máximo mensual de muestras
Cloro	DPD	Agua	0.2 – 1.0 mg/l	APHA 4500 Cl F – SM Ed.22°	220
Color	Sensorial	Agua	-----	Método interno PE.LAB.19	220
Olor	Sensorial	Agua	-----	Método interno PE.LAB.19	220
Determinación de Nitritos	Espectrofotométrico	Agua	0.12 a 2.46 mg/L NO ₂ como NO ₂	Método interno PE.LAB.66 basado en APHA 4500- NO ₂ _ B. SM Ed. 22°	220
Determinación de Nitratos	Espectrofotométrico	Agua	1.60 a 20 mg/L NO ₃ como N	Método interno PE.LAB.63 basado en DIN 38405-09	220
Dureza total	Fotómetro	Agua	12 a 537 mg/L de CaCO ₃	Método interno PE.LAB.67	220
Oxidabilidad (materia orgánica)	Colorimetría cualitativa	Agua	Presencia /ausencia	ISO 8467:1993	220
Determinación de pH	Potenciométrico / electrométrico	Agua	1 a 14	APHA 4500 H-SM. Ed. 22°	220
Determinación de Conductividad	Conductímetro	Agua	0 a 199.9 µS/cm	APHA 2510 B -SM. Ed. 22°	220


 Ministerio
 de Ganadería,
 Agricultura y Pesca

Dirección General de SERVICIOS GANADEROS


DILAVE
 División Laboratorios Veterinarios
 Dr. Miguel C. Rubino

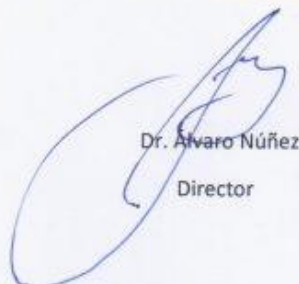
Turbidimetría	Nephelométrico	Agua	0.02 a 800 NTU	APHA 2130 B .SM . Ed. 22°	220
Recuento Bacteriano Mesofilos	Recuento placas Petrifilm	Leche cruda	30- 300 UFC /placa	AOAC Official Method 986.33	5.000
Coliformes totales	Filtración de membrana	Agua	< 1 a 800 ufc /100 mL	APHA 9222 B SM. Ed. 22°	220
Recuento Células Somáticas	Citometría de flujo	Leche cruda y químicamente preservada	SomaCount: de 0-10 ⁶ células/ mL, SomaScope: entre 0 - 10 ⁶ células /mL	ISO 13366-2 / IDF 148-2:2006.	160.000
Coliformes fecales	Filtración de membrana	Agua potable	< 1 a 600 ufc /100 mL	APHA 9222 D SM. Ed 22°	220
Recuento bacteriano total	Citometría de flujo	Leche cruda y químicamente preservada	3.000 a 800.000 ufc/ mL	-Método interno PNT 62	5.000
Detección de Brucella abortus	Rosa de Bengala	Suero bovino y suino	Positivo /negativo	ANEXO III Instructivo . Prueba de Rosa de Bengala . OIE 2008. DILAVE, 2017	8.000
Detección de Brucella	ELISA	Leche bovina cruda de tanque	Positivo /negativo	Método interno PE.LAB.74	4.000
Detección de Inhibidores de crecimiento bacteriano	Test cualitativo colorimétrico DELVO TEST	Leche cruda	>0,5 ng/g	Método interno PE. LAB. 17	2.000


 Ministerio
 de Ganadería,
 Agricultura y Pesca

Dirección General de SERVICIOS GANADEROS


DILAVE
 División Laboratorios Veterinarios
 Dr. Miguel C. Rubino

Crioscopia	Crioscópico Thermistor	Leche entera parcialmente descremada, descremada o pasterizada UHT, homogeinizada o esterilizada	-408 m°C a - 600 m°C	ISO 5764-IDF 108: 2009	500
Detección de Listeria monocytogenes	Aislamiento en placa	Leche y productos lácteos. Productos cárnicos	>1 ufc/25 gr	ISO 11290-1: 1996 con confirmación bioquímica por API	200
Detección de Salmonella spp	Aislamiento en placa	Leche en polvo y queso. Productos cárnicos	Presencia- ausencia 25/ g/ml	ISO 6579:2002	200
Dureza total en aguas naturales	Titulación	Aguas naturales	mg/L	APHA 23th Edition	100
Recuento de Escherichia coli	Recuento en placas Petrifilm	Agua potable	UFC	ISO 9308:2000	50
Detección Escherichia coli O157:H7	Reveal 2000	Carne y productos cárnicos	Presencia/ ausencia	AOAC 2000	50


 Dr. Alvaro Núñez
 Director