

ANTECEDENTES DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACION:	13/10/2025 al 13/10/2029
FECHA DE REVISIÓN:	13/10/2025
TIPO DE ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	Proveedor de Ensayo de Aptitud
RAZÓN SOCIAL DEL ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD:	Laboratorio Tecnológico del Uruguay – LATU
NOMBRE FANTASÍA:	-----
DIRECCIÓN:	Avenida Italia 6201, Montevideo - Uruguay
IDENTIFICACIÓN:	PEA 002
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:	Norma ISO/IEC 17043:2023 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17043:2023) Norma ISO/IEC 17043:2010 (equivalente a norma UNIT-ISO/IEC 17043:2010) (hasta 13/10/2025)

DETALLE DEL ALCANCE:

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA Y FRECUENCIA	ÁREA	ANALITO / PARÁMETRO / MAGNITUD / MATRIZ	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
EA.AGUA Frecuencia Anual	Agua	- Alcalinidad - Cloruros - Conductividad a 25°C - Dureza - Nitratos - Sólidos disueltos totales a 180°C - Sulfatos - pH a 25°C	Valores asignados por consenso entre los laboratorios participantes para todos los parámetros, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528.	Se reordena alcance	22/12/2023	03/09/2025 ACREDITACIÓN VENCIDA
EA.AGUA Frecuencia Anual	Agua	- Alcalinidad - Cloruros - Conductividad a 25°C - Dureza - Nitratos - Sólidos disueltos totales a 180°C - Sulfatos - pH a 25°C	Valores asignados por consenso entre los laboratorios participantes para todos los parámetros, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528.	Reacreditación	13/10/2025	

EA.AGUA Frecuencia Anual	Agua	- Al - As - Ca - Cd - Cr - Cu - Fe - Hg - K - Mg - Mn - Na - Ni - Pb - Se - Zn	Valores asignados por el Área Inorgánica del Departamento de Metrología Química. Sistema de Gestión de Calidad ISO/IEC 17025 e ISO 17034 aprobado por el QSTF (SIM).	Se reordena alcance	22/12/2023	03/09/2025 ACREDITACION VENCIDA
EA.AGUA Frecuencia Anual	Agua	- Al - As - Ca - Cd - Cr - Cu - Fe - Hg - K - Mg - Mn - Na - Ni - Pb - Se - Zn	Valores asignados por el Área Inorgánica del Departamento de Metrología Química. Sistema de Gestión de Calidad ISO/IEC 17025 e ISO 17034 aprobado por el QSTF (SIM).	Reacreditación	13/10/2025	
EA.AGUA Frecuencia Anual	Efluente	- Aceites y grasas (Formulación). - Amonio - Demanda bioquímica de O₂ (DBO5) - Demanda bioquímica de O₂ carbonacea (cDBO5) - Demanda química de O₂ (DQO) - Nitrato - Nitrato + nitrito - Nitrógeno total - Ortofosfato - pH a 25°C - Sólidos totales - Sólidos suspendidos totales (Formulación).	Valores asignados por consenso entre los laboratorios participantes para todos los parámetros, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528.	Se reordena alcance	22/12/2023	03/09/2025 ACREDITACION VENCIDA
EA.AGUA Frecuencia Anual	Efluente	- Aceites y grasas (Formulación). - Amonio - Demanda bioquímica de O₂ (DBO5) - Demanda bioquímica de O₂ carbonacea (cDBO5) - Demanda química de O₂ (DQO) - Nitrato - Nitrato + nitrito - Nitrógeno total - Ortofosfato - pH a 25°C - Sólidos totales - Sólidos suspendidos totales (Formulación).	Valores asignados por consenso entre los laboratorios participantes para todos los parámetros, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528.	Reacreditación	13/10/2025	

EA.AGUA Frecuencia Anual	Efluente	- Al - As - Cd - Cr - Fe - Hg - Mn - Na - Ni - Pb - P total - Se - Zn	Valores asignados por el Área Inorgánica del Departamento de Metrología Química. Sistema de Gestión de Calidad ISO/IEC 17025 e ISO 17034 aprobado por el QSTF (SIM).	Se reordena alcance	22/12/2023	03/09/2025 ACREDITACION VENCIDA
EA.AGUA Frecuencia Anual	Efluente	- Al - As - Cd - Cu - Cr - Fe - Hg - Mn - Na - Ni - Pb - P total - Se - Zn	Valores asignados por el Área Inorgánica del Departamento de Metrología Química. Sistema de Gestión de Calidad ISO/IEC 17025 e ISO 17034 aprobado por el QSTF (SIM).	Reacreditación	13/10/2025	
EA.AGUA (seguido del número de ronda correlativo). Frecuencia: anual.	Efluente	- NTK (nitrógeno total Kjeldahl) - Nitrito	Ensayos realizados por el Departamento de Calidad de Agua y Evaluación Ambiental Nitrógeno total Kjeldahl: QuikChem® Method 10-107-06-2-P Nitrito Método PEC.PQAR.113 basado en ISO 10304-1:2007 Cor.1 2010 Determination of dissolve anions by liquid chromatography of ions El valor será asignado por consenso de los laboratorios participantes, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528	Otorgamiento	13/10/2025	

EA.ARR 3 veces por año	Arroz	Arroz blanco: -Humedad -Yesados -Quebrados -Manchados -Ámbar -Color -Granos con estría roja -Materia extraña Arroz Paddy: -Humedad -Rendimiento (carga total, quebrados cargo, blanco total, quebrados blanco) Arroz Parboiled: -Humedad	Valores asignados por el Departamento de Cereales, Oleaginosos y Productos Derivados Humedad: PEC.CEMIC.001 Quebrados: PEC.CEMIC.CER.010 Valores asignados por consenso entre los laboratorios participantes para todos los parámetros, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528. Yesados, manchados, ámbar, color, granos con estría roja, materia extraña y rendimiento.	Se reordena alcance y se modifica el procedimiento de humedad	22/12/2023	03/09/2025 ACREDITACIÓN VENCIDA
EA.ARR 3 veces por año	Arroz	Arroz blanco: -Humedad -Yesados -Quebrados -Manchados -Ámbar -Color -Granos con estría roja -Materia extraña Arroz Paddy: -Humedad -Rendimiento (carga total, quebrados cargo, blanco total, quebrados blanco) Arroz Parboiled: -Humedad	Valores asignados por el Departamento de Cereales, Oleaginosos y Productos Derivados Humedad: PEC.CEMIC.001 Quebrados: PEC.CEMIC.CER.010 Valores asignados por consenso entre los laboratorios participantes para todos los parámetros, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528. Yesados, manchados, ámbar, color, granos con estría roja, materia extraña y rendimiento.	Reacreditación	13/10/2025	

EA.MIC 3 veces por año	Microbiología	Matriz: Producto cárnico - Detección de <i>Salmonella</i> spp - Detección de <i>Listeria</i> spp/ <i>Listeria</i> monocytogenes - Detección de <i>E. coli</i> O157:H7	Valores asignados por el Departamento de Microbiología - <i>Salmonella</i> spp: PEC.MIC.023 basado en la norma ISO 6579-1:2017 / Amd 1:2020 y PEC.MIC.065 por PCR a tiempo real - <i>Listeria</i> spp y monocytogenes: PEC.MIC.022 basado en ISO 11290-1:2017 y PEC.MIC.066 por PCR a tiempo real - <i>E. coli</i> O157:H7: PEC.MIC.027 por PCR a tiempo real o PEC.MIC.067 por PCR a tiempo real y confirmación según PEC.MIC.032 basado en USDA FSIS MLG 5.09	Se reordena alcance y se actualizan los procedimientos	22/12/2023	03/09/2025 ACREDITACION VENCIDA
EA.MIC 3 veces por año	Microbiología	Matriz: Producto cárnico - Detección de <i>Salmonella</i> spp - Detección de <i>Listeria</i> spp/ <i>Listeria</i> monocytogenes - Detección de <i>E. coli</i> O157:H7	Valores asignados por el Departamento de Microbiología - <i>Salmonella</i> spp: PEC.MIC.023 basado en la norma ISO 6579-1:2017 / Amd 1:2020 y PEC.MIC.065 por PCR a tiempo real - <i>Listeria</i> spp y monocytogenes: PEC.MIC.022 basado en ISO 11290-1:2017 y PEC.MIC.066 por PCR a tiempo real - <i>E. coli</i> O157:H7: PEC.MIC.027 por PCR a tiempo real o PEC.MIC.067 por PCR a tiempo real y confirmación según PEC.MIC.032 basado en USDA FSIS MLG 5.09	Reacreditación	13/10/2025	
EA.MIC. Frecuencia: anual. Bianual solo para el parámetro de aerobios mesófilos.	Microbiología	Matriz: Leche en polvo -Recuento de aerobios mesófilos -Recuento de <i>Estafilococos</i> coagulasa positivos -Recuento de coliformes totales -Recuento de coliformes fecales -Recuento de <i>Escherichia coli</i> -Recuento de enterobacterias	Valores asignados por consenso entre los laboratorios participantes para todos los parámetros, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en al Norma ISO 13528.	Se reordena alcance	22/12/2023	03/09/2025 ACREDITACION VENCIDA

EA.MIC. Frecuencia: anual. Bianual solo para el parámetro de aerobios mesófilos.	Microbiología	Matriz: Leche en polvo -Recuento de aerobios mesófilos -Recuento de <i>Estafilococos coagulasa</i> positivos -Recuento de coliformes totales -Recuento de coliformes fecales -Recuento de <i>Escherichia coli</i> -Recuento de enterobacterias	Valores asignados por consenso entre los laboratorios participantes para todos los parámetros, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528.	Reacreditación	13/10/2025	
EA.MIC (seguido del número de ronda correlativo). Frecuencia: anual.	Microbiología	Matriz: Leche cruda -Recuento aerobios totales	Valores asignados por consenso entre los laboratorios participantes para todos los parámetros, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528.			03/09/2025 ACREDITACION VENCIDA
EA.MIC (seguido del número de ronda correlativo). Frecuencia: anual.	Microbiología	Matriz: Leche cruda -Recuento aerobios totales	Valores asignados por consenso entre los laboratorios participantes para todos los parámetros, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528.	Reacreditación	13/10/2025	
EA MIC (seguido de un número correlativo que corresponde a la ronda). Frecuencia: anual.	Microbiología	Matriz: Producto cárnico -Detección de STEC (genes <i>stx/eae</i> y serogrupos O26, O45, O103, O111, O121, O145 y O157:H7)	Valores asignados por el Departamento de Microbiología - PEC.MIC.064 "Detección de <i>Escherichia coli</i> shigatoxigénica (STECs Top Seven) por PCR a tiempo real (BIORAD) según USDA" - PEC.MIC.049 "Confirmación de <i>Escherichia coli</i> shigatoxigénica (Top Seven STECs)"	Se reordena alcance	22/12/2023	03/04/2025
EA MIC (seguido de un número correlativo que corresponde a la ronda). Frecuencia: anual.	Microbiología	Matriz: Producto cárnico -Detección de STEC (genes <i>stx/eae</i> y serogrupos O26, O45, O103, O111, O121, O145 y O157:H7)	Valores asignados por el Departamento de Microbiología - PEC.MIC.064 "Detección de <i>Escherichia coli</i> shigatoxigénica (STECs Top Seven) por PCR a tiempo real (BIORAD) según USDA" - PEC.MIC.043 "Detección de <i>Escherichia coli</i> shigatoxigénica (STECs Top Seven) por PCR a tiempo real (Bax System Q7)" - PEC.MIC.049 "Confirmación de <i>Escherichia coli</i> shigatoxigénica (Top Seven STECs)"	Se agrega PEC.MIC.043	03/04/2025	03/09/2025 ACREDITACION VENCIDA

EA MIC (seguido de un número correlativo que corresponde a la ronda). Frecuencia: anual.	Microbiología	Matriz: Producto cárnico -Detección de STEC (genes <i>stx/ae</i> y serogrupos O26, O45, O103, O111, O121, O145 y O157:H7)	Valores asignados por el Departamento de Microbiología - PEC.MIC.064 "Detección de <i>Escherichia coli</i> shigatoxigénica (STECs Top Seven) por PCR a tiempo real (BIORAD) según USDA" - PEC.MIC.043 "Detección de <i>Escherichia coli</i> shigatoxigénica (STECs Top Seven) por PCR a tiempo real (Bax System Q7)" - PEC.MIC.049 "Confirmación de <i>Escherichia coli</i> shigatoxigénica (Top Seven STECs)"	Reacreditación	13/10/2025	
EA.MIC (seguido del número de ronda correlativo). Frecuencia: anual.	Microbiología	Matriz: Agua - Recuento aerobios - Recuento coliformes totales - Recuento coliformes fecales	Valores asignados por consenso entre los laboratorios participantes para todos los parámetros, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en al Norma ISO 13528.	Otorgamiento	22/12/2023	03/09/2025 ACREDITACION VENCIDA
EA.MIC (seguido del número de ronda correlativo). Frecuencia: anual.	Microbiología	Matriz: Agua - Recuento aerobios - Recuento coliformes totales - Recuento coliformes fecales	Valores asignados por consenso entre los laboratorios participantes para todos los parámetros, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en al Norma ISO 13528.	Reacreditación	13/10/2025	
EA.MIC (seguido del número de ronda correlativo). Frecuencia: anual.	Microbiología	Matriz: efluentes Parámetros: - Recuento coliformes totales - Recuento coliformes fecales - Recuento de <i>E. coli</i>	Se realizan en el Departamento de Microbiología, según protocolo: - PEC.MIC.030 - "Calidad del agua-Detección y enumeración de Coliformes, Coliformes termotolerantes y <i>Escherichia coli</i> presuntiva por técnica de NMP según ISO 9308-2" El valor será asignado por consenso de los laboratorios participantes, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528.	Otorgamiento	13/10/2025	

EA.LAC (seguido del número de ronda correlativo). Frecuencia: anual.	Productos lácteos	Matriz: Leche en Polvo Parámetros: - Acidez Titulable (ml NaOH 0,1N/10g Sólidos No Grasos) - Humedad (g/100g) - Índice de Insolubilidad (ml) - Materia Grasa (g/100g) - Partículas Quemadas (mg) - Proteínas (g/100g)	Se brinda el valor de referencia por el Departamento de Análisis de Productos Agropecuarios. - PEC.AGROPEC.037 "Determinación de humedad o extracto seco en productos lácteos y cárnicos." basado en IDF 26:1993. Dried milk and dried cream - Determination of water content. - PEC.AGROPEC.043 "Determinación de acidez titulable en productos lácteos." basado en ISO 6091/IDF 86:2010. Dried milk- Determination of titrable acidity (Reference method). - PEC.AGROPEC.159 "Determinación del contenido de materia grasa en productos lácteos." basado en ISO 23318/IDF 249:2022. Milk, dried milk products and cream - Determination of fat content - Gravimetric method. - PEC.AGROPEC.172 "Determinación del contenido de Nitrógeno total en Raciones y Alimentos." basado en ISO 8968-1/IDF 20-1:2014. Milk and milk products - Determination of nitrogen content, Part 1: Kjeldahl principle and crude protein calculation. - PEC.AGROPEC.175 "Determinación del índice de insolubilidad y del contenido de partículas quemadas." basado en ISO 8156/IDF 129:2005. Dried milk and dried milk products – Determination of insolubility index y en American Dairy Products Institute. USA 2016. ADPI Dairy Ingredient Standards. Methods of Analysis - Scorched Particles. (pp 82).	Otorgamiento	13/10/2025	
---	-------------------	--	---	--------------	------------	--

Alcance anterior hasta el 22/12/2023

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA Y FRECUENCIA	ÁREA	ANALITO / PARÁMETRO / MAGNITUD / MATRIZ	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
EA.AGUA.01 EA.AGUA.03	Agua	- Alcalinidad - Cloruros - Conductividad a 25°C,	Alcalinidad: PEC.PQAR.105 basado en ASTM D 1067	Otorgamiento	14/08/2017	29/09/2017

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA Y FRECUENCIA	ÁREA	ANALITO / PARÁMETRO / MAGNITUD / MATRIZ	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
		- Dureza - Nitratos Solidos disueltos totales a 180°C - Sulfatos - pH a 25°C.	Cloruros, nitratos y sulfatos: PEC.PQAR.113 basado en ISO 10304-1 Conductividad: PEC.PQAR.112 basado en APHA 2012, Ed. 22 Método 2520 A y B 1997 (Rev. 2011) Dureza: PEC.PQAR.106 basado en APHA, 2012, Ed. 22, Método 2340 C Solidos disueltos totales: PEC.PQAR.004 basado en APHA, 2012, Ed. 22, Método 2540 C pH: PEC.PQAR.601 basado en APHA 2012, Ed. 22, Método 4500 H.			
EA.AGUA	Agua	- Alcalinidad - Cloruros - Conductividad a 25°C, - Dureza - Nitratos Solidos disueltos totales a 180°C - Sulfatos - pH a 25°C.	Alcalinidad: PEC.PQAR.105 basado en ASTM D 1067 Cloruros, nitratos y sulfatos: PEC.PQAR.113 basado en ISO 10304-1 Conductividad: PEC.PQAR.112 basado en APHA 2012, Ed. 22 Método 2520 A y B 1997 (Rev. 2011) Dureza: PEC.PQAR.106 basado en APHA, 2012, Ed. 22, Método 2340 C Solidos disueltos totales: PEC.PQAR.004 basado en APHA, 2012, Ed. 22, Método 2540 C pH: PEC.PQAR.601 basado en APHA 2012, Ed. 22, Método 4500 H.	Se actualiza la expresión de la Identificación del Programa	29/09/2017	09/08/2018
EA.AGUA 1 por año	Agua	- Alcalinidad - Cloruros - Conductividad a 25°C, - Dureza - Nitratos Solidos disueltos totales a 180°C - Sulfatos - pH a 25°C.	Consenso entre participantes para todos los parámetros	Reestructura del alcance	09/08/2018	14/08/2021 ACREDITACION VENCIDA
EA.AGUA 1 por año	Agua	- Alcalinidad - Cloruros - Conductividad a 25°C, - Dureza - Nitratos Solidos disueltos totales a 180°C - Sulfatos - pH a 25°C.	Consenso entre participantes para todos los parámetros.	Reacreditación	03/09/2021	22/12/2023
EA.AGUA.01 EA.AGUA.03	Agua	- As - Ca - Cu - Cr - Fe - Mg - Ni - K - Se	Cu, Fe, CR, Ni, Zn: PEC.MEQU.INO.001 (ICP-SFMS) As, Se, Ca: PEC.MEQU.INO.002 (ICP-SFMS (As, Se), OES (Ca)) Na, Mg, K: PEC.MEQU.INO003	Otorgamiento	14/08/2017	29/09/2017

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA Y FRECUENCIA	ÁREA	ANALITO / PARÁMETRO / MAGNITUD / MATRIZ	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
		- Na - Zn	(ICP-OES)			
EA.AGUA	Agua	- As - Ca - Cu - Cr - Fe - Mg - Ni - K - Se - Na - Zn	Cu, Fe, CR, Ni, Zn: PEC.MEQU.INO.001 (ICP-SFMS) As, Se, Ca: PEC.MEQU.INO.002 (ICP-SFMS (As, Se), OES (Ca)) Na, Mg, K: PEC.MEQU.INO003 (ICP-OES)	Se actualiza la expresión de la Identificación del Programa	29/09/2017	09/08/2018
EA.AGUA 1 por año	Agua	- As - Ca - Cu - Cr - Fe - Mg - Ni - K - Se - Na - Zn	Ensayos realizados por el Área Inorgánica del Dpto. De Metrología Química. Sistema de Gestión de Calidad ISO/IEC 17025 e ISO Guide 34 aprobado por el QSTF (SIM).	Reestructura del alcance	09/08/2018	14/08/2021 ACREDITACION VENCIDA
EA.AGUA 1 por año	Agua	- As - Ca - Cu - Cr - Fe - Mg - Ni - K - Se - Na - Zn	Ensayos realizados por el Área Inorgánica del Dpto. De Metrología Química. Sistema de Gestión de Calidad ISO/IEC 17025 e ISO 17034 aprobado por el QSTF (SIM).	Reacreditación	03/09/2021	22/12/2023
EA.ARR.015 EA.ARR.019	Arroz	- Humedad - Defectos en arroz - Yesados - Quebrados - Manchados - Ámbar	PEC.CEMIC.CER.007 PEC.CEMIC.CER.010	Otorgamiento	14/08/2017	29/09/2017
EA.ARR	Arroz	- Humedad - Defectos en arroz - Yesados - Quebrados - Manchados - Ámbar	PEC.CEMIC.CER.007 PEC.CEMIC.CER.010	Se actualiza la expresión de la Identificación del Programa	29/09/2017	09/08/2018
EA.ARR 3 veces por año	Arroz	Arroz blanco: -Humedad -Yesados -Quebrados -Manchados -Ámbar -Color -granos con estría roja materia extraña Arroz Paddy: -Humedad -Rendimiento (carga total, quebrados cargo, blanco total, quebrados blanco) Arroz Parboiled: -Humedad	Humedad: PEC.CEMIC.CER.007 Quebrados: PEC.CEMIC.CER.010 Yesados, manchados y ambar : consenso entre participantes Color, rendimiento, Granos con estría roja: consenso entre participantes	Reestructura del alcance y extensión de parámetros	09/08/2018	14/08/2021 ACREDITACION VENCIDA
EA.ARR 3 veces por año	Arroz	Arroz blanco: -Humedad -Yesados -Quebrados -Manchados -Ámbar -Color	Humedad: PEC.CEMIC.CER.007 Quebrados: PEC.CEMIC.CER.010 Yesados, manchados y ambar: consenso entre participantes	Reacreditación	03/09/2021	22/12/2023

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA Y FRECUENCIA	ÁREA	ANÁLITO / PARÁMETRO / MAGNITUD / MATRIZ	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
		-granos con estría roja -materia extraña Arroz Paddy: -Humedad -Rendimiento (carga total, quebrados cargo, blanco total, quebrados blanco) Arroz Parboiled: -Humedad	Color, rendimiento, Granos con estría roja y materia extraña: consenso entre participantes.			
EA.MIC.016	Producto cárnico	- Salmonella - Listeria spp - Listeria monocytogenes - E. coli O 157:H7	Salmonella: PEC.MIC.023 basado en la norma ISSO 6579:2002+Cor1:2004+ Amd 2007 Listeria spp y monocytogenes: PEC.MIC.023 basado en ISO 11290-1:1996 + Amd 2004 E. coli O 157:H7: PEC.MIC.027 basado en USDA FSIS MLG 5.	Otorgamiento	14/08/2017	29/09/2017
EA.MIC	Producto cárnico	- Salmonella - Listeria spp - Listeria monocytogenes - E. coli O 157:H7	Salmonella: PEC.MIC.023 basado en la norma ISSO 6579:2002+Cor1:2004+ Amd 2007 Listeria spp y monocytogenes: PEC.MIC.023 basado en ISO 11290-1:1996 + Amd 2004 E. coli O 157:H7: PEC.MIC.027 basado en USDA FSIS MLG 5.	Se actualiza la expresión de la Identificación del Programa	29/09/2017	09/08/2018
EA.MIC 3 veces por año	Producto cárnico	- Salmonella spp - Listeria spp - Listeria monocytogenes - E. coli O 157:H7	Salmonella spp: PEC.MIC.023 basado en la norma ISSO 6579:2002+Cor1:2004+ Amd 2007 Listeria spp y monocytogenes: PEC.MIC.023 basado en ISO 11290-1:1996 + Amd 2004 E. coli O 157:H7: PEC.MIC.027 basado en USDA FSIS MLG 5	Reestructura del alcance	09/08/2018	20/04/2021
EA.MIC 3 veces por año	Microbiología	Matriz: Producto cárnico - Detección de <i>Salmonella</i> spp - Detección de Listeria spp/ Listeria monocytogenes - Detección de E. coli O 157:H7	- Salmonella spp: PEC.MIC.023 basado en la norma ISO 6579-1:2017 +A1:2020 - Listeria spp y monocytogenes: PEC.MIC.022 basado en ISO 11290-1:2017 - E. coli O 157:H7: PEC.MIC.027 por Real Time PCR (AOAC RI 031002) y confirmación según PEC.MIC.032 basado en USDA FSIS MLG 5.09	Se modifica versión de la norma	20/04/2021	14/08/2021 ACREDITACIÓN VENCIDA
EA.MIC 3 veces por año	Microbiología	Matriz: Producto cárnico - Detección de <i>Salmonella</i> spp - Detección de Listeria spp/ Listeria monocytogenes	- Salmonella spp: PEC.MIC.023 basado en la norma ISO 6579-1:2017 +A1:2020 - Listeria spp y monocytogenes: PEC.MIC.022 basado	Reacreditación	03/09/2021	22/12/2023

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA Y FRECUENCIA	ÁREA	ANALITO / PARÁMETRO / MAGNITUD / MATRIZ	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
		- Detección de E. coli O 157:H7	en ISO 11290-1:2017 - E. coli O 157:H7: PEC.MIC.027 por Real Time PCR (AOAC RI 031002) y confirmación según PEC.MIC.032 basado en USDA FSIS MLG 5.09			
EA.AGUA 1 por año	Agua	Cd Pb	Ensayos realizados por el Área Inorgánica del Dpto. De Metrología Química. Sistema de Gestión de Calidad ISO/IEC 17025 e ISO Guide 34 aprobado por el QSTF (SIM).	Otorgamiento	11/09/2019	14/08/2021 ACREDITACIÓN VENCIDA
EA.AGUA 1 por año	Agua	- Cd - Pb	Ensayos realizados por el Área Inorgánica del Dpto. De Metrología Química. Sistema de Gestión de Calidad ISO/IEC 17025 e ISO 17034 aprobado por el QSTF (SIM).	Reacreditación	03/09/2021	22/12/2023
EA.AGUA 1 por año	Efluente	Aceites y grasas (Formulación). Amonio Demanda bioquímica de O2 (DBO5) Demanda bioquímica de O2 carbonacea (cDBO5) Demanda química de O2 (DQO) Nitrógeno total pH a 25°C Sólidos totales Sólidos suspendidos totales (Formulación). Nitrato Nitrato + nitrito Ortofosfato	Consenso entre participantes para todos los parámetros	Otorgamiento	11/09/2019	14/08/2021 ACREDITACIÓN VENCIDA
EA.AGUA 1 por año	Efluente	Aceites y grasas (Formulación). Amonio Demanda bioquímica de O2 (DBO5) Demanda bioquímica de O2 carbonacea (cDBO5) Demanda química de O2 (DQO) Nitrógeno total pH a 25°C Sólidos totales Sólidos suspendidos totales (Formulación). Nitrato Nitrato + nitrito Ortofosfato	Consenso entre participantes para todos los parámetros.	Reacreditación	03/09/2021	22/12/2023
EA.AGUA 1 por año	Efluente	Al As Cd Cu Cr P total Fe Mn Ni Pb Se Zn	Ensayos realizados por el Área Inorgánica del Dpto. De Metrología Química. Sistema de Gestión de Calidad ISO/IEC 17025 e ISO Guide 34 aprobado por el QSTF (SIM).	Otorgamiento	11/09/2019	14/08/2021 ACREDITACIÓN VENCIDA

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA Y FRECUENCIA	ÁREA	ANALITO / PARÁMETRO / MAGNITUD / MATRIZ	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
EA.AGUA 1 por año	Efluente	Al As Cd Cu Cr P total Fe Mn Ni Pb Se Zn	Ensayos realizados por el Área Inorgánica del Dpto. De Metrología Química. Sistema de Gestión de Calidad ISO/IEC 17025 e ISO 17034 aprobado por el QSTF (SIM).	Reacreditación	03/09/2021	22/12/2023
EA.AGUA Frecuencia: anual	Efluente	Elementos: Sodio y Mercurio	El valor de referencia será asignado por el Área de Inorgánica del Departamento Metrología Química de LATU	Otorgamiento	26/05/2023	22/12/2023
EA.AGUA Frecuencia: anual	Agua de red.	Elementos: Aluminio, Manganeso y Mercurio.	El valor de referencia será asignado por el Área de Inorgánica del Departamento Metrología Química de LATU	Otorgamiento	26/05/2023	22/12/2023
EA.MIC. Frecuencia: anual. Bianual solo para el parámetro de aerobios mesófilos.	Microbiología	Matriz: Leche en polvo -Recuento de aerobios mesófilos -Recuento de Estafilococos coagulasa positivos -Recuento de coliformes totales -Recuento de coliformes fecales -Recuento de Escherichia coli	El valor será asignado por consenso de los laboratorios participantes, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528.	Otorgamiento	19/12/19	14/08/2021 ACREDITACION VENCIDA
EA.MIC. Frecuencia: anual. Bianual solo para el parámetro de aerobios mesófilos.	Microbiología	Matriz: Leche en polvo -Recuento de aerobios mesófilos -Recuento de Estafilococos coagulasa positivos -Recuento de coliformes totales -Recuento de coliformes fecales -Recuento de Escherichia coli	El valor será asignado por consenso de los laboratorios participantes, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528.	Reacreditación	03/09/2021	22/12/2023
EA.MIC Frecuencia: anual. Bianual solo para el parámetro de aerobios mesófilos.	Microbiología	Matriz: Leche en polvo Parámetros: -Recuento de enterobacterias	El valor será asignado por consenso de los laboratorios participantes, utilizando la media robusta de los valores informados mediante el Algoritmo A descrito en la Norma ISO 13528	Otorgamiento	26/05/2023	22/12/2023
EA.MIC (seguido del número de ronda correlativo). Frecuencia: anual.	Microbiología	Matriz: Leche cruda Parámetros: -Recuento aerobios totales	Valores asignados por consenso entre participantes.	Otorgamiento	24/11/2023	22/12/2023
EA MIC (seguido de un número correlativo que corresponde a la ronda). Frecuencia: anual.	Microbiología	Matriz: producto cárnico Parámetros: -Detección de STEC (genes stx/eae y serogrupos O26, O45, O103, O111, O121, O145 y O157:H7)	Valores asignados por el Departamento de Microbiología - PEC.MIC.064 "Detección de Escherichia coli shigatoxigénica (STECs Top Seven) por PCR a tiempo real (BIORAD) según	Otorgamiento	24/11/2023	22/12/2023

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA Y FRECUENCIA	ÁREA	ANALITO / PARÁMETRO / MAGNITUD / MATRIZ	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			USDA" - PEC.MIC.049 "Confirmación de Escherichia coli shigatoxigénica (Top Seven STECs)"			