

COMPROMISO NÚMERO: 025/014

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACIÓN 07/11/2014 al 07/11/2018

Nº REVISIÓN: ANTECEDENTES

FECHA DE REVISIÓN: 25/05/2018

TIPO DE LABORATORIO: Laboratorio de Ensayo

RAZÓN SOCIAL DEL LABORATORIO: **Laboratorio Tecnológico del Uruguay**

NOMBRE FANTASÍA: LATU - Departamentos de:
Cereales, Oleaginosos y Productos derivados (CEMIC) (desde 04/12/2009 hasta el 15/06/2016); Aguas y Productos químicos (PQAR) (desde 04/12/2009); Desarrollo de Métodos Analíticos (CROMA) (desde 29/07/2011); Análisis de Productos Agropecuarios (AGROPEC) (desde 05/02/2013 hasta 04/07/2017); Combustibles (desde 07/11/2014 hasta 10/08/2016); Materiales (desde 02/12/2014) cambia de nombre a Materiales y Productos Forestales (desde 19/10/2015)

DIRECCIÓN: Avda. Italia 6201 – Montevideo – Uruguay

IDENTIFICACIÓN: **LE Nro. 009**

REQUISITOS DE ACREDITACIÓN: UNIT-ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a ISO/IEC 17025:2005)

DETALLE DEL ALCANCE:

Departamento de Aguas y Productos químicos (desde 04/12/2009)						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Sal de mesa	Determinación de yodo	0,5 a 80 mg/kg	PEC.PQAR.910 basado en Rosin, J.; Reagent Chemicals	Otorgamiento	04/12/2009	07/11/2014

Departamento de Aguas y Productos químicos (desde 04/12/2009)						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			and Standards; página 383 , 1967			
Sal de mesa	Determinación de yodo	0,5 a 80 mg/kg	PEC.PQAR.910 v5 12/11/12 basado en Rosin, J.; Reagent Chemicals and Standards; página 383-384 , 1966	Reacreditacion con actualizacion del metodo de ensayo	07/11/2014	
Efluentes	Bioensayo con Pimephales <i>promelas</i>	1%< LC50 <100%	PEC.PQAR616 versión 02 basado en EPA 821-R-02-012	Otorgamiento	07/08/2015	

Departamento de Análisis de Productos Agropecuarios (desde 05/02/2013 hasta 04/07/2017)NO VIGENTE						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Jugos de manzana	Detección y Cuantificación de Patulina por HPLC.	3,8 – 100 mg/l	PEC.TOX.080 (Versión 6 del 30.09.11)	Otorgamiento	05/02/2013	14/12/2014
Jugos de manzana	Detección y Cuantificación de Patulina por HPLC.	3,8 – 100 µ g/l	PEC.AGROPEC.080 (Versión 8 del 04.12.2013)	Modificación del método de ensayo	20/05/2014	07/11/2014
Jugos de manzana	Detección y Cuantificación de Patulina por HPLC.	3,8 – 100 µ g/l	PEC.AGROPEC.080 (V9 del 5.8.2014)	Reacreditacion con actualizacion del metodo de ensayo	07/11/2014	28/10/2016
Jugos de manzana	Detección y Cuantificación de Patulina por HPLC.	3,9 – 100 µ g/l	PEC.AGROPEC.080 (V12 del 31.8.2016)	Se actualiza el rango y versión del método de ensayo.	28/10/2016	04/07/2017 baja voluntaria
Puré de manzana	Detección y Cuantificación de Patulina por HPLC.	3,9 – 50 µ g/l	PEC.AGROPEC.080 (V12 del 31.8.2016)	Otorgamiento	28/10/2016	04/07/2017 baja voluntaria

Departamento de Desarrollo de Métodos Analíticos (desde 29/07/2011)						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Naranja y Mandarina	Determinación de Malatión	60 a 100 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Otorgamiento	29/07/2011	05/02/2013
Cítricos	Determinación	60 a 100 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Se actualiza la matriz del ensayo	05/02/2013	20/05/2014

Departamento de Desarrollo de Métodos Analíticos (desde 29/07/2011)						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	de Malatión					
Cítricos	Determinación de Malatión	60 a 100 µg/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.09.2013)	Modificación de la versión del método de ensayo	20/05/2014	07/11/2014
Cítricos	Determinación de Malatión	60 a 100 µg/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Reacreditación con corrección de la versión del método de ensayo. Nota: por error en informe de evaluación la fecha de la versión del método de ensayo decía 25/09/2013 cuando debiera ser 25/11/2013, a la vista del procedimiento.	07/11/2014	13/12/2017
Cítricos	Determinación de Malatión	60 a 1000 µg/kg	PEC CROMA 019 versión 5	Actualización del rango y de la versión del método de ensayo	13/12/2017	
Naranja y Mandarina	Determinación de Clorpirifos	50 a 800 µg/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Otorgamiento	29/07/2011	05/02/2013
Cítricos	Determinación de Clorpirifos	50 a 800 µg/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Se actualiza la matriz del ensayo	05/02/2013	20/05/2014
Cítricos	Determinación de Clorpirifos	50 a 800 µg/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.09.2013)	Modificación de la versión del método de ensayo	20/05/2014	07/11/2014
Cítricos	Determinación de Clorpirifos	50 a 800 µg/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Reacreditación con corrección de la versión del método de ensayo. Nota: por error en informe de evaluación la fecha de la versión del método de ensayo decía 25/09/2013 cuando debiera ser 25/11/2013, a la vista del procedimiento.	07/11/2014	28/10/2016
Cítricos	Determinación de Clorpirifos	50 a 1000 µg/ kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Se actualiza el rango	28/10/2016	13/12/2017
Cítricos	Determinación de Clorpirifos	50 a 1000 µg/kg	PEC CROMA 019 versión 5	Actualización de la versión del método de ensayo	13/12/2017	
Naranja y Mandarina	Determinación de Captan	50 a 100 µg/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Otorgamiento	29/07/2011	05/02/2013
Cítricos	Determinación de Captan	50 a 100 µg/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Se actualiza la matriz del ensayo	05/02/2013	20/05/2014
Cítricos	Determinación	50 a 100 µg/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.09.2013)	Modificación de la versión del	20/05/2014	07/11/2014

Departamento de Desarrollo de Métodos Analíticos (desde 29/07/2011)						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	de Captan			método de ensayo		
Cítricos	Determinación de Captan	50 a 100 μ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Reacreditación con corrección de la versión del método de ensayo. Nota: por error en informe de evaluación la fecha de la versión del método de ensayo decía 25/09/2013 cuando debiera ser 25/11/2013, a la vista del procedimiento.	07/11/2014	04/07/2017 baja voluntaria
Naranja y Mandarina	Determinación de Folpet	50 a 100 μ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Otorgamiento	29/07/2011	05/02/2013
Cítricos	Determinación de Folpet	50 a 100 μ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Se actualiza la matriz del ensayo	05/02/2013	20/05/2014
Cítricos	Determinación de Folpet	50 a 100 μ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.09.2013)	Modificación de la versión del método de ensayo	20/05/2014	07/11/2014
Cítricos	Determinación de Folpet	50 a 100 μ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Reacreditación con corrección de la versión del método de ensayo. Nota: por error en informe de evaluación la fecha de la versión del método de ensayo decía 25/09/2013 cuando debiera ser 25/11/2013, a la vista del procedimiento.	07/11/2014	04/07/2017 baja voluntaria
Naranja y Mandarina	Determinación de Imazalil	100 a 10000 μ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Otorgamiento	29/07/2011	05/02/2013
Cítricos	Determinación de Imazalil	100 a 10000 μ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Se actualiza la matriz del ensayo	05/02/2013	20/05/2014
Cítricos	Determinación de Imazalil	100 a 10000 μ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.09.2013)	Modificación de la versión del método de ensayo	20/05/2014	07/11/2014
Cítricos	Determinación de Imazalil	100 a 10000 μ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Reacreditación con corrección de la versión del método de ensayo. Nota: por error en informe de evaluación la fecha de la versión del método de ensayo decía 25/09/2013	07/11/2014	13/12/2017

Departamento de Desarrollo de Métodos Analíticos (desde 29/07/2011)						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
				cuando debiera ser 25/11/2013, a la vista del procedimiento.		
Cítricos	Determinación de Imazalil	100 a 10000 µg/kg	PEC CROMA 019 versión 5	Actualización de la versión del método de ensayo	13/12/2017	
Naranja y Mandarina	Determinación de Prochloraz	100 a 20000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Otorgamiento	29/07/2011	05/02/2013
Cítricos	Determinación de Prochloraz	100 a 20000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Se actualiza la matriz del ensayo	05/02/2013	20/05/2014
Cítricos	Determinación de Prochloraz	100 a 20000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.09.2013)	Modificación de la versión del método de ensayo	20/05/2014	07/11/2014
Cítricos	Determinación de Prochloraz	100 a 20000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Reacreditación con corrección de la versión del método de ensayo. Nota: por error en informe de evaluación la fecha de la versión del método de ensayo decía 25/09/2013 cuando debiera ser 25/11/2013, a la vista del procedimiento.	07/11/2014	13/12/2017
Cítricos	Determinación de Prochloraz	100 a 20000 µg/kg	PEC CROMA 019 versión 5	Actualización de la versión del método de ensayo	13/12/2017	
Naranja y Mandarina	Determinación de OPP (ortofenilfenol)	25 a 20000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Otorgamiento	29/07/2011	05/02/2013
Cítricos	Determinación de OPP (ortofenilfenol)	25 a 20000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Se actualiza la matriz del ensayo	05/02/2013	20/05/2014
Cítricos	Determinación de OPP (ortofenilfenol)	25 a 10000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.09.2013)	Modificación de la versión del método de ensayo	20/05/2014	07/11/2014
Cítricos	Determinación de OPP (ortofenilfenol)	25 a 10000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Reacreditación con corrección de la versión del método de ensayo. Nota: por error en informe de evaluación la fecha de la versión del método de ensayo decía 25/09/2013 cuando debiera ser 25/11/2013, a	07/11/2014	28/10/2016

Departamento de Desarrollo de Métodos Analíticos (desde 29/07/2011)						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
				la vista del procedimiento.		
Cítricos	Determinación de OPP (ortofenilfenol)	25 a 20000 µg/ kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Se actualiza el rango	28/10/2016	13/12/2017
Cítricos	Determinación de OPP (ortofenilfenol)	25 a 20000 µg/kg	PEC CROMA 019 versión 5	Actualización de la versión del método de ensayo	13/12/2017	
Naranja y Mandarina	Determinación de TBZ (Tiabendazole)	60 a 10000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Otorgamiento	29/07/2011	05/02/2013
Cítricos	Determinación de TBZ (Tiabendazole)	60 a 10000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 3 del 29.08.12)	Se actualiza la matriz del ensayo	05/02/2013	20/05/2014
Cítricos	Determinación de TBZ (Tiabendazole)	100 a 10000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.09.2013)	Modificación de la versión del método de ensayo	20/05/2014	07/11/2014
Cítricos	Determinación de TBZ (Tiabendazole)	100 a 10000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Reacreditación con corrección de la versión del método de ensayo. Nota: por error en informe de evaluación la fecha de la versión del método de ensayo decía 25/09/2013 cuando debiera ser 25/11/2013, a la vista del procedimiento.	07/11/2014	13/12/2017
Cítricos	Determinación de TBZ (Tiabendazole)	100 a 10000 µg/kg	PEC CROMA 019 versión 5	Actualización de la versión del método de ensayo	13/12/2017	
Cítricos	Determinación de Diazinon	50-5000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.09.2013)	Otorgamiento	20/05/2014	07/11/2014
Cítricos	Determinación de Diazinon	50-5000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Reacreditación con corrección de la versión del método de ensayo. Nota: por error en informe de evaluación la fecha de la versión del método de ensayo decía 25/09/2013 cuando debiera ser 25/11/2013, a la vista del procedimiento.	07/11/2014	13/12/2017
Cítricos	Determinación de Diazinon	50 a 5000 µg/kg	PEC CROMA 019 versión 5	Actualización de la versión del método de ensayo	13/12/2017	
Cítricos	Determinación de Pirimetanil	50-1000 µ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.09.2013)	Otorgamiento	20/05/2014	07/11/2014

Departamento de Desarrollo de Métodos Analíticos (desde 29/07/2011)						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Cítricos	Determinación de Pirimetanil	50-1000 μ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Reacreditación con corrección de la versión del método de ensayo. Nota: por error en informe de evaluación la fecha de la versión del método de ensayo decía 25/09/2013 cuando debiera ser 25/11/2013, a la vista del procedimiento.	07/11/2014	28/10/2016
Cítricos	Determinación de Pirimetanil	50 a 10000 μ g/ kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Se actualiza el rango	28/10/2016	13/12/2017
Cítricos	Determinación de Pirimetanil	50 a 10000 μ g/kg	PEC CROMA 019 versión 5	Actualización de la versión del método de ensayo	13/12/2017	
Cítricos	Determinación de Carbendazim	50-700 μ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.09.2013)	Otorgamiento	20/05/2014	07/11/2014
Cítricos	Determinación de Carbendazim	50-700 μ g/ Kg	PEC CROMA 019 (versión 4 del 25.11.2013)	Reacreditación con corrección de la versión del método de ensayo. Nota: por error en informe de evaluación la fecha de la versión del método de ensayo decía 25/09/2013 cuando debiera ser 25/11/2013, a la vista del procedimiento.	07/11/2014	13/12/2017
Cítricos	Determinación de Carbendazim	50 a 700 μ g/kg	PEC CROMA 019 versión 5	Actualización de la versión del método de ensayo	13/12/2017	

Departamento de Materiales (desde 02/12/2014) – cambia de nombre a: Departamento de Materiales y Productos Forestales (desde 19/10/2015)						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Calentadores de agua eléctricos de acumulación	Verificación de la Capacidad Nominal	10 a 150 L	Norma UNIT-IEC 60379-1987 (Adopción febrero 2007, revisión diciembre 2011). Norma UNIT-IEC 60335-2:21:2006 Norma UNIT-NM 60335-1:2010 Referenciado en la norma UNIT 1157-2011	Otorgamiento	02/12/2014	22/05/2015
	Medición de la temperatura en calentador de agua	10-100°C				
	Medición de Energía Mensual consumida	<1800 kWh				

Departamento de Materiales (desde 02/12/2014) – cambia de nombre a: Departamento de Materiales y Productos Forestales (desde 19/10/2015)						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	Determinación de la Pérdida estática cada 24 horas	< 60 kWh				
	Producción de agua caliente	≤ 300 l				
	Tiempo de calentamiento	≤ 8 h				
Calentadores de agua eléctricos de acumulación	Capacidad nominal	10 a 150 L	Norma UNIT-IEC 60379-1987 (Adopción febrero 2007, revisión diciembre 2011). Norma UNIT-IEC 60335-2:21:2006 Norma UNIT-NM 60335-1:2010 Norma UNIT 1157-2011	Se actualiza la expresión del ensayo	22/05/2015	10/12/2015 SUSPENDIDO
	Temperatura promedio del agua extraída relacionada a 50K (θp)	10-100°C				
	Consumo de energía mensual	<1800 kWh				
	Pérdida estática por cada 24 horas (Qpr)	< 60 kWh				
	Tiempo de calentamiento (t _R -50)	≤ 8 h				
	Potencia nominal	> 200 W				
	Eficiencia Energética (EE)	> 40				
Calentadores de agua eléctricos de acumulación	Capacidad nominal	10 a 150 L	PEC.EDM.032 versión 1 de fecha 16/12/15 basado en la Norma UNIT-IEC 60379-1987 (Adopción febrero 2007, revisión diciembre 2011). Norma UNIT-IEC 60335-2:21:2006 Norma UNIT-NM 60335-1:2010 Norma UNIT 1157-2011	Se levanta suspensión y se otorga con método interno	21/12/2015	28/10/2016
	Temperatura promedio del agua extraída relacionada a 50K (θp)	10-100°C				
	Consumo de energía mensual	<1800 kWh				
	Pérdida estática por cada 24 horas (Qpr)	< 60 kWh				
	Tiempo de calentamiento (t _R -50)	≤ 8 h				
	Potencia nominal	> 200 W				
	Eficiencia Energética (EE)	> 40				

Departamento de Materiales (desde 02/12/2014) – cambia de nombre a: Departamento de Materiales y Productos Forestales (desde 19/10/2015)						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Calentadores de agua eléctricos de acumulación	Capacidad nominal	10 a 150 L	PEC.EDM.032 versión 2 de fecha 08/09/16 basado en la Norma UNIT-IEC 60379-1987 (Adopción febrero 2007, revisión diciembre 2011). Norma UNIT-IEC 60335-2:21:2006 Norma UNIT-NM 60335-1:2010 Norma UNIT 1157-2011	Se actualiza la versión del método de ensayo	28/10/2016	13/12/2017
	Temperatura promedio del agua extraída relacionada a 50K (θ_p)	10-100°C				
	Consumo de energía mensual	<1800 kWh				
	Pérdida estática por cada 24 horas (Q_{pr})	< 60 kWh				
	Tiempo de calentamiento ($t_R -50$)	≤ 8 h				
	Potencia nominal	> 200 W				
	Eficiencia Energética (EE)	> 40				
Calentadores de agua eléctricos de acumulación	Capacidad nominal	10 a 300 L	PEC.EDM.032 versión 2 de fecha 08/09/16 basado en la Norma UNIT-IEC 60379-1987 (Adopción febrero 2007, revisión diciembre 2011). Norma UNIT-IEC 60335-2:21:2006 Norma UNIT-NM 60335-1:2010 Norma UNIT 1157-2011	Actualización del rango en algunos parámetros	13/12/2017	
	Temperatura promedio del agua extraída relacionada a 50K (θ_p)	10-100°C				
	Consumo de energía mensual	≤ 8000 kWh				
	Pérdida estática por cada 24 horas (Q_{pr})	≤ 270 kWh				
	Tiempo de calentamiento ($t_R -50$)	< 8 h				
	Potencia nominal	< 3000 W				
	Eficiencia Energética (EE)	No aplica				
Asientos de una única plaza	Determinación de resistencia y durabilidad	Satisfactorio / No satisfactorio	Norma EN 1728:2012 Excepto 6.23, 6.29 y 6.30	Otorgamiento	24/11/2015	25/05/2018 reducción voluntaria
Asientos de una única plaza de uso no doméstico			Norma EN 16139:2013 apartado 6	Otorgamiento	24/11/2015	25/05/2018 reducción voluntaria

Departamento de Materiales (desde 02/12/2014) – cambia de nombre a: Departamento de Materiales y Productos Forestales (desde 19/10/2015)						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Asientos de una única plaza de uso doméstico			Norma EN 12520:2010 apartado 5.4	Otorgamiento	24/11/2015	25/05/2018 reduccion voluntaria
Asientos de una única plaza de uso escolar			Norma EN 1729-2:2012 apartado 5	Otorgamiento	24/11/2015	25/05/2018 reduccion voluntaria
Asientos de una única plaza			Determinación de la Estabilidad	Norma EN 1022:2005 apartados 5 y 6	Otorgamiento	24/11/2015

Departamento de Cereales, Oleaginosos y Productos derivados (desde 04/12/2009 hasta el 15/06/2016) NO VIGENTE						
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Harina de Trigo	Gluten	Para todo tipo de harina	PEC.CEMIC.CER.206 basado en UNIT 944-94	Otorgamiento	04/12/2009	----
Harina de Trigo	Gluten Húmedo	16 a 38 %	PEC.CEMIC.CER.206 (versión 8 del 12.11.12) basado en UNIT 944-94	----	----	07/11/2014
Harina de Trigo	Gluten Húmedo	16 a 38 %	PEC.CEMIC.CER.206 (versión 8 del 12.11.12) basado en UNIT 944-94	Reacreditacion	07/11/2014	18/05/2016 Reducción Voluntaria
Harina de Trigo	Gluten	Para todo tipo de harina	PEC.CEMIC.CER.206 basado en UNIT 944-94	Otorgamiento	04/12/2009	----
Harina de Trigo	Gluten Seco	6 a 13 %	PEC.CEMIC.CER.206 (versión 8 del 12.11.12) basado en UNIT 944-94	----	----	07/11/2014
Harina de Trigo	Gluten Seco	6 a 13 %	PEC.CEMIC.CER.206 (versión 8 del 12.11.12) basado en UNIT 944-94	Reacreditacion	07/11/2014	18/05/2016 Reducción Voluntaria
Harina de Trigo	Humedad	Para todo tipo de harina	PEC.AYE.004/ PEC.CEMIC.CER.202 basado en UNIT-ISO 712-94	Otorgamiento	04/12/2009	----
Harina de Trigo	Humedad	8 a 16 g / 100 g	PEC.AYE.004 (versión 5 del 23.12.09)/ PEC.CEMIC.CER.202 (versión 3 del 13.09.11) basado en UNIT-ISO 712-94	----	----	07/11/2014
Harina de Trigo	Humedad	8 a 16 g / 100 g	PEC.CEMIC.CER.202 (versión 3 del 13.09.11) basado en UNIT-ISO 712-94	Reacreditacion con modificación del método de ensayo	07/11/2014	02/12/2014

Departamento de Cereales, Oleaginosos y Productos derivados (desde 04/12/2009 hasta el 15/06/2016) NO VIGENTE

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO		MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Harina de Trigo	Humedad	8 a 16 g / 100 g		PEC.CEMIC.CER.202 (versión 4 del 24.10.14) basado en UNIT-ISO 712	Modificación del método de ensayo	02/12/2014	18/05/2016 Reducción Voluntaria
Harina de Trigo	Falling Number	Para todo tipo de harina		PEC.CEMIC.CER.203 basado en UNIT-ISO 3093-93	Otorgamiento	04/12/2009	----
Harina de Trigo	Falling Number	60 a 480 s		PEC.CEMIC.CER.203 (versión 3 del 3.10.11) basado en UNIT-ISO 3093-93	----	----	07/11/2014
Harina de Trigo	Falling Number	60 a 480 s		PEC.CEMIC.CER.203 (versión 3 del 3.10.11) basado en UNIT-ISO 3093-93	Reacreditación	07/11/2014	18/05/2016 Reducción Voluntaria
Harina de Trigo	Cenizas	Para todo tipo de harina		PEC.CEMIC.CER.204 (versión 7 del 12.09.12) basado en UNIT-ISO 2171-93	Otorgamiento	04/12/2009	----
Harina de Trigo	Cenizas	0.4 a 1.0 g / 100 g		PEC.CEMIC.CER.204 (versión 7 del 12.09.12) basado en UNIT-ISO 2171-93	----	----	07/11/2014
Harina de Trigo	Cenizas	0.4 a 1.0 g / 100 g		PEC.CEMIC.CER.204 versión 7 del 12.11.12 basado en UNIT-ISO 2171-93	Reacreditación	07/11/2014	18/05/2016 Reducción Voluntaria
Harina de Trigo	Alveograma	Para todo tipo de harina		PEC.CEMIC.CER.205 basado en UNIT-ISO 5530-4-93	Otorgamiento	04/12/2009	----
Harina de Trigo	Alveograma	W	100x10(-4) a 450 J	PEC.CEMIC.CER.205 (versión 7 del 2.12.2012) basado en UNIT-ISO 5530-4-93	----	----	07/11/2014
		P	50 a 140 mm				
		L	40 a 150 mm				
		P/L	0.4 a 3.5				
Harina de Trigo	Alveograma	W	100x10(-4) a 450 J	PEC.CEMIC.CER.205 (versión 7 del 2.12.2012) basado en UNIT-ISO 5530-4-93	Reacreditación	07/11/2014	22/05/2015
		P	50 a 140 mm				
		L	40 a 150 mm				
		P/L	0.4 a 3.5				
Harina de Trigo	Alveograma	W	100x10(-4) a 450 J	PEC.CEMIC.CER.205 (versión 8 del 27.04.2015) basado en UNIT-ISO 5530-4-93	Se actualiza la versión del método de ensayo.	22/05/2015	03/07/2015
		P	50 a 140 mm				
		L	40 a 150 mm				
		P/L	0.4 a 3.5				
Harina de Trigo	Alveograma	W	100x10(-4) a 450 J	PEC.CEMIC.CER.205 (versión 8 del 27.04.2015)	Se actualiza la referencia al método de ensayo. Por error había quedado en	03/07/2015	18/05/2016 Reducción Voluntaria
		P	50 a 140 mm				

Departamento de Cereales, Oleaginosos y Productos derivados (desde 04/12/2009 hasta el 15/06/2016) NO VIGENTE

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO		MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
		L	40 a 150 mm				
		P/L	0.4 a 3.5		la version anterior la referencia a la Norma UNIT-ISO 5530-4-93, que no corresponde.		
Malta	Determinación de Humedad en Estufa	3 a 9 g / 100 g		PEC.AYE.004 (versión 5 del 23.12.09)/ PEC.CEMIC.MIM.008 (versión 09 del 01.11.11)	Otorgamiento	05/02/2013	07/11/2014
Malta	Determinación de Humedad en Estufa	3 a 9 g / 100 g		PEC.CEMIC.MIM.008 (versión 10 del 17.07.14)	Reacreditacion con modificación del método de ensayo	07/11/2014	18/05/2016 Reducción Voluntaria
Cebada	Determinación de Humedad en Estufa	10 a 23 g / 100 g		PEC.AYE.004 (versión 5 del 23.12.09)/ PEC.CEMIC.MIM.002 (versión 6 del 07.09.10)	Otorgamiento	05/02/2013	07/11/2014
Cebada	Determinación de Humedad en Estufa	10 a 23 g / 100 g		PEC.CEMIC.MIM.002 (versión 7 del 17.07.14)	Reacreditacion con modificación del método de ensayo	07/11/2014	18/05/2016 Reducción Voluntaria
Grasas y aceites	Determinación de Índice de Peróxidos	0,30 a 70 meq / kg		PEC.CEMIC.CER.401 (versión 2 del 16.08.12)	Otorgamiento	05/02/2013	07/11/2014
Grasas y aceites	Determinación de Índice de Peróxidos	0,30 a 70 meq / kg		PEC.CEMIC.CER.401 (versión 2 del 16.08.12)	Reacreditacion	07/11/2014	15/06/2016 Reducción Voluntaria
Grasas y aceites	Determinación de acidez libre.	0,02 a 2 g oleico / 100 g muestra		PEC.CEMIC.CER.402 (versión 2 del 16.08.12)	Otorgamiento	05/02/2013	07/11/2014
Grasas y aceites	Determinación de acidez libre.	0,02 a 2 g oleico / 100 g muestra		PEC.CEMIC.CER.402 (versión 2 del 16.08.12)	Reacreditacion	07/11/2014	15/06/2016 Reducción Voluntaria
Grasas y aceites	Determinación de humedad y materia volátil	0,05 a 1,0 g / 100g		PEC.CEMIC.CER.406 (versión 2 del 16.08.12)	Otorgamiento	05/02/2013	07/11/2014
Grasas y aceites	Determinación de humedad y materia volátil	0,05 a 1,0 g / 100g		PEC.CEMIC.CER.406 (versión 2 del 16.08.12)	Reacreditacion	07/11/2014	02/12/2014
Grasas y aceites	Determinación de humedad y materia volátil	0,05 a 1,0 g / 100g		PEC.CEMIC.CER.406 (versión 3 del 23.10.14)	Modificación del método de ensayo	02/12/2014	15/06/2016 Reducción Voluntaria
Harina	Determinación de Hierro	8 ppm- 100 ppm		PEC.CEMIC.CER.214 basado en AACC method 46-30	Otorgamiento	20/05/2014	07/11/2014
Harina	Determinación de Hierro	8 ppm- 100 ppm		PEC.CEMIC.CER.214 versión 2 del 05/12/13 basado en AACC Method 40-41	Reacreditacion con modificación del método de ensayo	07/11/2014	02/12/2014
Harina	Determinación de Hierro	8 ppm- 100 ppm		PEC.CEMIC.CER.214 (versión 3 del 23.10.14) basado en AACC Method 40-41	Modificación del método de ensayo	02/12/2014	15/06/2016 Reducción Voluntaria
Cereales, Oleaginosos y derivados	Determinación de proteínas por Dumas	6- 80 %		PEC.CEMIC.CER.210 basado en AACC	Otorgamiento	20/05/2014	07/11/2014

Departamento de Cereales, Oleaginosos y Productos derivados (desde 04/12/2009 hasta el 15/06/2016) NO VIGENTE

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Cereales, Oleaginosos y derivados	Determinación de proteínas por Dumas	6- 80 %	PEC.CEMIC.CER.210 versión 2 del 05/12/13 basado en AOAC, Official Meth. 992.23, Ed 18th.	Reacreditación con modificación del método de ensayo	07/11/2014	15/06/2016 Reducción Voluntaria

Laboratorio de Combustibles (desde 07/11/2014 al 10/08/2016) NO VIGENTE

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Gasolinas	Densidad	0.71 – 0.78 g/cm ³	ASTM D 4052 -11	Otorgamiento	07/11/2014	19/10/2015
Gasolinas	Densidad (15°C)	0.71 – 0.78 g/cm ³	ASTM D 4052 -11	Reestructura del ensayo	19/10/2015	10/08/2016 Reducción Voluntaria
Gas oíl	Viscosidad	1.8 – 5.8 cSt 2.0 – 4.7 cSt	ASTM D 7042 -14 (Equivalente a la ASTM D 445-11 expresado en propia norma)	Otorgamiento	07/11/2014	19/10/2015
Gas oil	Viscosidad (40°C)	2.0 – 4.7 cSt	ASTM D 7042 -14 (Equivalente a la ASTM D 445 expresado en propia norma)	Modificación del rango y reestructura del ensayo	19/10/2015	10/08/2016 Reducción Voluntaria

Departamento de Ensayo de Materiales (EDM) (del 17/12/2008 al 05/02/2013) NO VIGENTE

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Hormigón	Compressive strength of cylindrical concrete specimens. Capping cylindrical concrete specimens. Fuerza de compresión de probetas cilíndricas con cabezales de azufre	Cargas entre 0 y 980 KN	ASTM C39/C39M -05□2 ASTM C617-09 ^a	Otorgamiento	17/12/08	14/12/11 CANCELADO CA
Cemento Asfáltico	Penetration of bituminous materials Penetración	-----	ASTM D5-06□1	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Cemento Asfáltico	Flash and fire points by Cleveland open cup tester Punto de inflamación utilizando Copa Cleveland	-----	ASTM D92-05 ^a	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Cemento Asfáltico	Flash and fire points by Cleveland open cup tester Punto de inflamación utilizando Copa Cleveland	-----	ASTM D92-05 ^a	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio

Departamento de Ensayo de Materiales (EDM) (del 17/12/2008 al 05/02/2013)					NO VIGENTE	
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Cemento Asfáltico	Effect of heat and air on a moving film of asphalt (rolling thin film oven test) Efecto del calor y el aire sobre película de asfalto en movimiento (RTFOT)	-----	ASTM D2872-04	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Cemento Asfáltico	Effect of heat and air on a moving film of asphalt (rolling thin film oven test) Efecto del calor y el aire sobre película de asfalto en movimiento (RTFOT)	-----	ASTM D2872-04	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Cemento Asfáltico	Viscosity of asphalts by vacuum capillary viscosimeter Viscosidad de asfaltos por viscosímetro capilar de vacío, Viscosidad absoluta	-----	ASTM D2171-07	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Cemento Asfáltico	Viscosity of asphalts by vacuum capillary viscosimeter Viscosidad de asfaltos por viscosímetro capilar de vacío, Viscosidad absoluta	-----	ASTM D2171-07	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Cemento Asfáltico	Kinematic Viscosity of asphalts Viscosidad cinemática	-----	ASTM D2170-07	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Cemento Asfáltico	Kinematic Viscosity of asphalts Viscosidad cinemática	-----	ASTM D2170-07	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Emulsiones asfálticas y Diluidos asfáltico	Saybolt viscosity Viscosidad Saybolt	-----	ASTM D244-09 ASTM D7496-09 ASTM D88-07	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Emulsiones asfálticas y Diluidos asfáltico	Saybolt viscosity Viscosidad Saybolt	-----	ASTM D244-09 ASTM D7496-09 ASTM D88-07	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Emulsiones asfálticas	Distillation of emulsified asphalt Destilación de emulsiones asfálticas	-----	ASTM D244-09 ASTM D6997-04	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Emulsiones asfálticas	Distillation of emulsified asphalt Destilación de emulsiones asfálticas	-----	ASTM D244-09 ASTM D6997-04	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Hormigón	Compressive strength of cylindrical concrete specimens .Use of unbonded caps in determination of compressive strength of hardened concrete	Cargas entre 0 y 980 KN	ASTM C39/C39M -05□2 ASTM C1231/1231M -09	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio

Departamento de Ensayo de Materiales (EDM) (del 17/12/2008 al 05/02/2013)					NO VIGENTE	
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	cilinders Fuerza de compresión de probetas cilíndricas con cabezales de neopreno					
Hormigón	Compressive strength of cylindrical concrete specimens .Use of unbonded caps in determination of compressive strength of hardened concrete cylinders Fuerza de compresión de probetas cilíndricas con cabezales de neopreno	Cargas entre 0 y 980 KN	ASTM C39/C39M -05□2 ASTM C1231/1231M -09	Otorgamiento	17/12/08	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Cemento asfáltico	Softening point of bitumen (ring and ball apparatus). Punto de ablandamiento anillo y bola	-----	ASTM D36-06	Otorgamiento	17/12/08	14/12/11 SUSPENDIDO CA
				SE LEVANTA SUSPENSIÓN	13/06/12	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Cemento asfáltico	Ductility of bituminous materials. Ductilidad	-----	ASTM D113-07	Otorgamiento	17/12/08	14/12/11 SUSPENDIDO CA
				SE LEVANTA SUSPENSIÓN	13/06/12	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Cemento asfáltico	Effect of heat and air on asphaltic materials (thin film oven test) Efecto del calor y el aire sobre materiales asfálticos (TFOT)	-----	ASTM D1754/D1754M-09	Otorgamiento	17/12/08	14/12/11 SUSPENDIDO CA
				SE LEVANTA SUSPENSIÓN	13/06/12	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Diluidos asfáltico	Flash Point of cutback asphalt with Tag Open Cup apparatus. Punto de inflamación utilizando Copa TAG	-----	ASTM D3143-98	Otorgamiento	17/12/08	14/12/11 SUSPENDIDO CA
				SE LEVANTA SUSPENSIÓN	13/06/12	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Diluidos asfáltico	Distillation of cutback asphaltic (bituminous) products Destilación de Diluido asfáltico	-----	ASTM D402-08	Otorgamiento	17/12/08	14/12/11 SUSPENDIDO CA
				SE LEVANTA SUSPENSIÓN	13/06/12	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Emulsiones asfálticas	Settlement and storage stability of emulsified asphalts	-----	ASTM D244-09 ASTM D6930-04	Otorgamiento	17/12/08	14/12/11 SUSPENDIDO

Departamento de Ensayo de Materiales (EDM) (del 17/12/2008 al 05/02/2013)						NO VIGENTE
PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO	MODIFICACIÓN	FECHA OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	Asentamiento y estabilidad al almacenamiento de emulsiones asfálticas					CA
				SE LEVANTA SUSPENSIÓN	13/06/12	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio
Emulsiones asfálticas	Oversized particles in emulsified asphalts (sieve test) Tamizado	-----	ASTM D244-09 ASTM D6933-08	Otorgamiento	17/12/08	14/12/11 SUSPENDIDO CA
				SE LEVANTA SUSPENSIÓN	13/06/12	05/02/13 CANCELADO por solicitud del Laboratorio