

COMPROMISO NÚMERO: 043/014

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACIÓN	16/12/2014 al 16/12/2018
Nº REVISIÓN:	ANTECEDENTES
FECHA DE REVISIÓN:	10/01/2018
TIPO DE LABORATORIO:	Laboratorio de Ensayo
RAZÓN SOCIAL DEL LABORATORIO:	Compañía Industrial de Tabacos Monte Paz S.A.
NOMBRE FANTASÍA:	Laboratorio del Departamento Técnico
DIRECCIÓN:	San Ramón 716, Montevideo, Uruguay
IDENTIFICACIÓN:	LE NRO. 019
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN:	UNIT-ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a ISO/IEC 17025:2005)

DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
Cigarrillos comerciales	Determinación de número de pitadas (N° de Puff) ,utilizando una maquina de fumar Cerulean SM 450	4 - 15 puff/ cig.	ISO 3308:2000 Routine analytical cigarette smoking machine- Definitions and standard conditions	Otorgamiento	14/12/2011	12/02/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de número de pitadas (N° de Puff) ,utilizando una maquina de fumar Cerulean SM 450	4 - 15 puff/cigarrillo	ISO 4387:2000 Cigarettes- Determination of total and nicotine-free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine. ISO 3308: 2012 Routine analytical cigarette smoking machine- Definitions	Se actualiza el método de ensayo y la expresión del rango.	12/02/2014	14/12/2014

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			and standard conditions			
VENCIMIENTO DEL CERTIFICADO DE ACREDITACION					15/12/2014	15/12/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de número de pitadas (N° de Puff), utilizando una maquina de fumar Cerulean SM 450	4-15 puff/ cigarrillo	ISO 4387:2000 Cigarettes- Determination of total and nicotine-free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine. ISO 3308: 2012 Routine analytical cigarette smoking machine- Definitions and standard conditions	Reacreditacion	16/12/2014	
Cigarrillos comerciales	Determinación de materia particulada total (TPM) y seca libre de nicotina (alquitrán), en humo de cigarrillo utilizando una maquina de fumar Cerulean SM 450	1 - 30 mg/cig TPM 1 - 25 mg/cig alquitrán	ISO 4387:2000 Cigarettes- Determination of total and nicotine-free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine.	Otorgamiento	14/12/2011	20/02/2013
Cigarrillos comerciales	Determinación de materia particulada total (TPM) y seca libre de nicotina (alquitrán), en humo de cigarrillo utilizando una maquina de fumar Cerulean SM 450	1 - 43 mg/cig TPM 1 - 30 mg/cig alquitrán	ISO 4387:2000 Cigarettes- Determination of total and nicotine-free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine.	Se actualiza el rango de ensayo	20/02/2013	12/02/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de materia particulada total (TPM) en humo de cigarrillo utilizando una maquina de fumar Cerulean SM 450	1 - 43 mg/ cigarrillo	ISO 4387:2000 Cigarettes- Determination of total and nicotine-free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine. ISO 3308: 2012 Routine analytical cigarette smoking machine- Definitions and standard conditions	Se actualiza el método de ensayo y se separan los ensayos en dos filas independientes y se actualiza la expresión del rango.	12/02/2014	14/12/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de materia particulada seca libre de nicotina (alquitrán), en humo de cigarrillo utilizando una maquina de fumar Cerulean SM 450	1 - 30 mg/ cigarrillo	ISO 4387:2000 Cigarettes- Determination of total and nicotine-free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine. ISO 3308: 2012 Routine analytical cigarette smoking machine- Definitions and standard conditions		12/02/2014	14/12/2014

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
VENCIMIENTO DEL CERTIFICADO DE ACREDITACION					15/12/2014	15/12/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de material particulada total (TPM) en humo de cigarrillos utilizando una máquina de fumar Cerulean SM450	1-43 mg/ cigarrillo	ISO 4387:2000 Cigarettes- Determination of total and nicotine-free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine. ISO 3308: 2012 Routine analytical cigarette smoking machine- Definitions and standard conditions	REACREDITACION	16/12/2014	
Cigarrillos comerciales	Determinación de material particulada seca libre de nicotina (alquitrán), en humo de cigarrillo utilizando una máquina de fumar Cerulean SM450	1-30 mg/ cigarrillo	ISO 4387:2000 Cigarettes- Determination of total and nicotine-free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine. ISO 3308: 2012 Routine analytical cigarette smoking machine- Definitions and standard conditions	REACREDITACION	16/12/2014	
Cigarrillos comerciales	Determinación de CO en humo de cigarrillo utilizando una maquina de fumar Cerulean SM 450	1 - 20 mg/cig	ISO 8454: 2007 Cigarettes - Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarettes smoke - NDIR method14/12/14	Otorgamiento	14/12/2011	20/02/2013
Cigarrillos comerciales	Determinación de CO en humo de cigarrillo utilizando una maquina de fumar Cerulean SM 450	1 - 25 mg/cig	ISO 8454: 2007 Cigarettes - Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarettes smoke - NDIR method14/12/14	Se actualiza el rango de ensayo	20/02/2013	12/02/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de CO en humo de cigarrillo utilizando una maquina de fumar Cerulean SM 450	1 - 25 mg/ cigarrillo	ISO 8454: 2007 Cigarettes - Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarettes smoke - NDIR method ISO 3308: 2012 Routine analytical cigarette smoking machine- Definitions and standard conditions	Se actualiza el método de ensayo y la expresión del rango	12/02/2014	14/12/2014
VENCIMIENTO DEL CERTIFICADO DE ACREDITACION					15/12/2014	15/12/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de CO en humo de cigarrillo utilizando una máquina de fumar Cerulean SM450	1-25 mg/ cigarrillo	ISO 8454:2007 Cigarettes- Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarette smoke – NDIR method. ISO 3308: 2012	REACREDITACION	16/12/2014	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			Routine analytical cigarette smoking machine- Definitions and standard conditions			
Cigarrillos comerciales	Determinación de nicotina en humo de cigarrillo por cromatografía gaseosa	0,07 – 2 mg/cig	ISO 10315:2000 Cigarettes - Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarettes smoke - NDIR method	Otorgamiento	14/12/2011	20/02/2013
Cigarrillos comerciales	Determinación de nicotina en humo de cigarrillo por cromatografía gaseosa	0,1 – 2,6 mg/cig	ISO 10315:2000 Cigarettes - Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarettes smoke - NDIR method	Se actualiza el rango de ensayo	20/02/2013	12/02/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de nicotina en humo de cigarrillo por cromatografía gaseosa	0,1 – 2,6 mg/ cigarrillo	ISO 10315:2013 Cigarettes - Determination of Nicotine in smoke condensates Gas-chromatographic Method.	Se actualiza el método de ensayo y la expresión del rango	12/02/2014	14/12/2014
VENCIMIENTO DEL CERTIFICADO DE ACREDITACION					15/12/2014	15/12/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de nicotina en humo por cromatografía gaseosa.	0,1- 2,6 mg/ cigarrillo	ISO 13015:2013 Cigarettes – Determination of nicotine in smoke condensates- Gas chromatographic method.	REACREDITACION	16/12/2014	29/12/2015
Cigarrillos comerciales	Determinación de nicotina en humo por cromatografía gaseosa.	0,1- 2,6 mg/ cigarrillo	ISO 10315:2013 Cigarettes – Determination of nicotine in smoke condensates- Gas chromatographic method.	se actualiza la Norma de referencia	29/12/2015	
Cigarrillos comerciales	Determinación de agua en humo de cigarrillo por cromatografía gaseosa	0 - 6 mg/cig	ISO 10362 -1 : 1999 Cigarettes - Determination of water in smoke condensates - Part 1: Gas-chromatographic method	Otorgamiento	14/12/2011	20/02/2013
Cigarrillos comerciales	Determinación de agua en humo de cigarrillo por cromatografía gaseosa	0 - 15 mg/cig	ISO 10362 -1 : 1999 Cigarettes - Determination of water in smoke condensates - Part 1: Gas-chromatographic method	Se actualiza el rango de ensayo	20/02/2013	----
Cigarrillos comerciales	Determinación de agua en humo de cigarrillo por cromatografía gaseosa	0 - 15 mg/ cigarrillo	ISO 10362 -1 : 1999 Cigarettes - Determination of water in smoke condensates - Part 1: Gas-chromatographic method	Se actualiza la expresión del rango, sin cambios en el alcance. (12/02/2014)	20/02/2013	14/12/2014
VENCIMIENTO DEL CERTIFICADO DE ACREDITACION					15/12/2014	15/12/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de agua en humo de	0 – 15 mg/ cigarrillo	ISO 10362-1: 1999 Cigarettes- Determination of water	REACREDITACION	16/12/2014	29/12/2015

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	cigarrillo por cromatografía gaseosa.		in smoke condensates. Part 1: Gas-chromatographic method.			
Cigarrillos comerciales	Determinación de agua en humo de cigarrillo por cromatografía gaseosa.	0,2 – 15 mg/ cigarrillo	ISO 10362-1: 1999 Cigarettes- Determination of water in smoke condensates. Part 1: Gas-chromatographic method.	Se actualiza el rango del ensayo	29/12/2015	
Cigarrillos comerciales	Determinación de Nicotina en humo de corriente principal de cigarrillos con el método de fumado intensivo de Health Canada utilizando una máquina de fumar Cerulean SM 450.	0,1 – 2,6 mg/cig	T-115: Determination of "TAR", Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke. Tobacco Control Programme- Health Canada.	Otorgamiento	20/02/2013	----
Cigarrillos comerciales	Determinación de Nicotina en humo de corriente principal de cigarrillos con el método de fumado intensivo de Health Canada utilizando una máquina de fumar Cerulean SM 450.	0,1 – 2,6 mg/ cigarrillo	T-115: Determination of "TAR", Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke. Tobacco Control Programme- Health Canada.	Se actualiza la expresion del rango, sin cambios en el alcance. (12/02/2014)	20/02/2013	14/12/2014
VENCIMIENTO DEL CERTIFICADO DE ACREDITACION					15/12/2014	15/12/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de Nicotina en humo de corriente principal de cigarrillos con el método de fumado intensivo de Health Canada utilizando una máquina de fumar Cerulean SM 450	0,1 – 2,6 mg/ cigarrillos	T-115: Determination of "TAR", Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke. Tobacco Control Programme – Health Canada.	REACREDITACION	16/12/2014	29/12/2015
Cigarrillos comerciales	Determinación de Nicotina en humo de corriente principal de	0,1 – 2,6 mg/ cigarrillos	T-115:1999 Determination of "TAR", Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream	Se actualiza la version del metodo de ensayo	29/12/2015	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	cigarrillos con el método de fumado intensivo de Health Canada utilizando una máquina de fumar Cerulean SM 450		Tobacco Smoke. Tobacco Control Programme – Health Canada.			
Cigarrillos comerciales	Determinación alquitrán en humo de corriente principal de cigarrillos con el método de fumado intensivo de Health Canada utilizando una máquina de fumar Cerulean SM 450.	1 – 30 mg/ cig	T-115: Determination of "TAR", Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke. Tobacco Control Programme-Health Canada.	Otorgamiento	20/02/2013	----
Cigarrillos comerciales	Determinación alquitrán en humo de corriente principal de cigarrillos con el método de fumado intensivo de Health Canada utilizando una máquina de fumar Cerulean SM 450.	1 – 30 mg/ cigarrillo	T-115: Determination of "TAR", Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke. Tobacco Control Programme-Health Canada.	Se actualiza la expresion del rango, sin cambios en el alcance. (12/02/2014)	20/02/2013	14/12/2014
VENCIMIENTO DEL CERTIFICADO DE ACREDITACION					15/12/2014	15/12/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de alquitrán en humo de corriente principal de cigarrillos con método de fumado intensivos de Health Canada utilizando una máquina de fumar Cerulean SM 450	1 -30 mg/ cigarrillo	T-115: Determination of "TAR", Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke. Tobacco Control Programme – Health Canada.	REACREDITACION	16/12/2014	29/12/2015
Cigarrillos comerciales	Determinación de alquitrán en humo de corriente principal de cigarrillos con método de	1 -30 mg/ cigarrillo	T-115:1999 Determination of "TAR", Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke. Tobacco Control	Se actualiza la version del metodo de ensayo	29/12/2015	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	fumado intensivos de Health Canada utilizando una máquina de fumar Cerulean SM 450		Programme – Health Canada.			
Cigarrillos comerciales	Determinación monóxido de carbono en humo de corriente principal de cigarrillos con el método de fumado intensivo de Health Canada utilizando una máquina de fumar Cerulean SM 450.	1 – 25 mg/cig	T-115: Determination of "TAR", Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke. Tobacco Control Programme-Health Canada.	Otorgamiento	20/02/2013	----
Cigarrillos comerciales	Determinación monóxido de carbono en humo de corriente principal de cigarrillos con el método de fumado intensivo de Health Canada utilizando una máquina de fumar Cerulean SM 450.	1 – 25 mg/cigarrillo	T-115: Determination of "TAR", Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke. Tobacco Control Programme-Health Canada.	Se actualiza la expresion del rango, sin cambios en el alcance. (12/02/2014)	20/02/2013	14/12/2014
VENCIMIENTO DEL CERTIFICADO DE ACREDITACION					15/12/2014	15/12/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de monoxido de carbono en humo de corriente principal de fumado intensivo de Health Canada utilizando una máquina de fumar Cerulean SM 450.	1-25 mg/cigarrillo	T-115: Determination of "TAR", Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke. Tobacco Control Programme – Health Canada.	REACREDITACION	16/12/2014	29/12/2015
Cigarrillos comerciales	Determinación de monóxido de carbono en humo de corriente principal de fumado intensivo de	1-25 mg/cigarrillo	T-115:1999 Determination of "TAR", Nicotine and Carbon Monoxide in Mainstream Tobacco Smoke. Tobacco Control Programme – Health	Se actualiza la version del metodo de ensayo	29/12/2015	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	Health Canada utilizando una máquina de fumar Cerulean SM 450.		Canada.			
Cigarrillos comerciales	Determinación de mentol en humo de corriente principal de cigarrillos.	0,04 - 1 mg/cig	ISO 13110:2012 Cigarettes- Determination of menthol in smoke condensate- Gaschromatographic method	Otorgamiento	20/02/2013	-----
Cigarrillos comerciales	Determinación de mentol en humo de corriente principal de cigarrillos.	0,04 - 1 mg/cigarrillo	ISO 13110:2012 Cigarettes- Determination of menthol in smoke condensate- Gaschromatographic method	Se actualiza la expresion del rango, sin cambios en el alcance. (12/02/2014)	20/02/2013	14/12/2014
VENCIMIENTO DEL CERTIFICADO ACREDITACION					15/12/2014	15/12/2014
Cigarrillos comerciales	Determinación de mentol en humo de corriente principal de cigarrillos.	0,04- 1 mg/ cigarrillo	ISO 13110:2012 Cigarettes – Determination of menthol in smoke condensate- Gas chromatographic method.	REACREDITACION	16/12/2014	
Tabaco	Determinación de Nicotina	6 a 40 mg/g	CORESTA Nº 62 Determination of Nicotine in tobacco and tobacco products by gas chromatographic análisis (2005) GD FIS	Otorgamiento	12/02/2014	14/12/2014
VENCIMEINTO DEL CERTIFIICADO DE ACREDITACION					15/12/2014	15/12/2014
Tabaco	Determinación de nicotina por cromatografía de gases	6- 40 mg/ g	Coresta Recommended Method Nº 62. Determination of Nicotine in tobacco and tobacco products by gas chromatographic analysis. GC-FID (2005)	REACREDITACION	16/12/2014	
Tabaco	Determinación de contenido de agua por cromatografía de gases	7- 50 % en peso	ISO 16632:2013 Tobacco and tobacco products -- Determination of water content -- Gas-chromatographic method	Otorgamiento	12/02/2014	14/12/2014
VENCIMIENTO DEL CERTIFICADO DE ACREDITACION					15/12/2014	15/12/2014
Tabaco	Determinación de contenido de agua por cromatografía de gases	7-50 % en peso	ISO 16632:2013 Tobacco and tobacco products- Determination of water content- Gas chromatographic method.	REACREDITACION	16/12/2014	
Cigarrillos de desarrollo y comerciales	Determinación de carbonilos en corriente principal de	1,5 a 700 ug/cig	CORESTA Nº 74 Determination of selected carbonyls in mainstream cigarette	OTORGAMIENTO	16/12/2014	29/12/2015

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
	humo de cigarrillos por HPLC		smoke by HPLC (2013)			
Cigarrillos de desarrollo y comerciales	Determinación de carbonilos en corriente principal de humo de cigarrillos por HPLC	1,5 a 700 ug/cig	CORESTA N° 74 Determination of selected carbonyls in mainstream cigarette smoke by HPLC (2014)	Se actualiza la version del metodo de ensayo	29/12/2015	
Tabaco	Alcaloides totales en tabaco	0,5 – 10 %	CORESTA N° 35 Determination of total alkaloids (as nicotine) in tobacco by continuous flow analysis (2010)	Otorgamiento	29/12/2015	10/01/20118
Tabaco	Alcaloides totales en tabaco	0,5 – 10 % en peso	ISO 15152:2003 - Tobacco -- Determination of the content of total alkaloids as nicotine - Continuous-flow analysis method	Se actualiza el metodo	10/01/2018	
Tabaco	Carbohidratos reductores en tabaco	1 – 50 %	CORESTA N°38: Determination of reducing carbohydrates in tobacco by continuous flow analysis (2010)	Otorgamiento	29/12/2015	
Tabaco	Nitratos en tabaco	0,2 – 2 %	CORESTA N°36 Determination of nitrate in tobacco and smokeless tobacco products by reduction to nitrite and continuous flow analyses (2015)	Otorgamiento	29/12/2015	
Tabaco	Contenido de Humedad en tabaco	5- 60 %	CORESTA N°76: Determination of moisture content (oven volatiles) of smokeless tobacco products (2014)	Otorgamiento	29/12/2015	
Cigarrillos de desarrollo y comerciales	Determinación de carbonilos en corriente principal de humo de cigarrillos por HPLC	1,5 a 700 ug/cigarrillo	Modified CORESTA N°74 Determination of selected carbonyls in mainstream cigarette smoke by HPLC (2014)	Otorgamiento	18/01/2017	10/01/2018
Cigarrillos de desarrollo y comerciales	Determinación de carbonilos en corriente principal de humo de cigarrillos por HPLC	1,5 a 700 ug/cigarrillo	Modified CORESTA N°74 Determination of selected carbonyls in mainstream cigarette smoke by HPLC (2013)	Se actualiza el año del metodo de referencia	10/01/2018	
Tabaco	Amonio (como NH3) en tabaco	0,06 – 0,7 % en peso	Determination on ammonia (as NH3) in tobacco by continuous	Otorgamiento	18/01/2017	

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO	MODIFICACIÓN	FECHA DE OTORGAMIENTO	FECHA DE VALIDEZ
			flow analysis. Skalar method catnr. 155-983w/r issue 112614/MH/99293405 (2011)			
Tabaco	Bases volátiles totales (como NH ₃) en tabaco	0,1 – 1,0 %	Volatile Base (as NH ₃) in tobacco by segmented flow analysis. Skalar method catnr.VBA-002 issue 121516/99313661	Otorgamiento	10/01/2018	