

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

## **COMPAÑÍA INDUSTRIAL DE TABACOS MONTE PAZ S.A.**

### **LABORATORIO DEL DEPARTAMENTO TÉCNICO**

**San Ramón 716, Montevideo – Uruguay**

Quien ha sido acreditado bajo los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a Norma 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 el presente documento y en la página web de OUA. ([www.organismouruguayodeacreditacion.org](http://www.organismouruguayodeacreditacion.org)).

Ciclo de Acreditación **16.12.2022** al **16.12.2026**

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



**DETALLE DEL ALCANCE:**

<b>Nº REVISIÓN:</b>	02
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	31/01/2024

<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Humo de corriente principal Cigarrillos comerciales	Determinación de número de pitadas (Nº de Puff)	(4-15) puff/ cigarrillo	ISO 4387:2019 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
	Determinación de material particulado total (TPM)	(1-43) mg/ cigarrillo	ISO 4387:2019 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
	Determinación de material particulado seco libre de nicotina (alquitrán)	(1-30) mg/ cigarrillo	
	Determinación de monóxido de carbono	(1-25) mg/ cigarrillo	ISO 8454:2007 Cigarettes- Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarette smoke – NDIR method.
	Determinación de nicotina	(0,1- 2,6) mg/ cigarrillo	ISO 10315: 2021 Cigarettes – Determination of nicotine in smoke condensates- Gas chromatographic method.
	Determinación de agua	(0,2 – 15) mg/ cigarrillo	ISO 10362-1: 2019 Cigarettes- Determination of water in total particulate matter from the mainstream smoke. Part 1: Gas-chromatographic method.
	Determinación de Nicotina	(0,1 – 2,6) mg/ cigarrillo	ISO 22253:2019 Cigarettes — Determination of nicotine in total particulate matter from the mainstream smoke with an intense smoking regime — Gas-chromatographic method
	Determinación de alquitrán	(1 -30) mg/ cigarrillo	ISO 20779:2018 Cigarettes — Generation and collection of total particulate matter using a routine analytical smoking machine with an intense smoking regime  ISO 20778:2018 Cigarettes — Routine analytical cigarette smoking machine — Definitions and standard conditions with an intense smoking regime
	Determinación de monóxido de carbono	(1-25) mg/cigarrillo	ISO 22947:2019 Cigarettes — Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarette smoke with an intense smoking regime — NDIR method
Determinación de mentol	(0,04- 1) mg/ cigarrillo	ISO 13110:2012 Cigarettes – Determination of menthol in smoke condensate- Gas chromatographic method.	
Humo de corriente principal Cigarrillos comerciales y Cigarrillos de desarrollo	Determinación de carbonilos	(1,5 a 700) ug/cigarrillo	CORESTA Recommended Method N° 74 Determination of selected carbonyls in mainstream cigarette smoke by High Performance Liquid Chromatography (HPLC) 2019
Tabaco	Determinación de nicotina	(6- 40) mg/g	CORESTA Recommended Method N° 62. Determination of Nicotine in tobacco and tobacco products by gas chromatographic analysis. (2021)
	Determinación de contenido de agua	(2 -55) %	ISO 16632: 2021 Tobacco and tobacco products- Determination of water content- Gas

			chromatographic method.
	Determinación de Carbohidratos reductores	(1 – 50) % en peso	ISO 15154:2003/Amd.1:2012
	Determinación de Nitratos	(0,2 – 2) % en peso	CORESTA Recommended Method N°36 Determination of nitrate in tobacco and smokeless tobacco products by reduction to nitrite and continuous flow analyses (2015)
	Determinación de Contenido de Humedad	(5- 60) % en peso	CORESTA Recommended Method N°76: Determination of Moisture Content (Oven Volatiles) of Tobacco and Tobacco Products, (2021)
	Determinación de Amonio (como NH3)	(0,06 – 0,7) % en peso	Determination on ammonia (as NH3) in tobacco by continuous flow analysis. Skalar method catnr. 155-983w/r issue 112614/MH/99293405
	Determinación de Bases volátiles totales (como NH3)	(0,1 – 1,0) %	Volatile Base (as NH3) in tobacco by segmented flow analysis. Skalar method catnr.VBA-002 issue 121516/99313661
Tabaco	Determinación de Alcaloides totales (como nicotina)	(0,2 – 10) %	CORESTA Recommended Method N° 85 Tobacco-Determination of the content of total alkaloids as nicotine. Continuous flow analysis method using KSCN/ DCIC. (2017)
Hebra de tabaco y cigarrillos	Determinación de Mentol	(2 – 15) mg/cigarrillo (2 – 12) mg/g de hebra	CORESTA Recommended Method N°92 Determination of menthol in cigarettes and cut filler by gas chromatography. (2019)