

MAIS DE 35 ANOS
A CONVERTER
CONHECIMENTO
EM VALOR

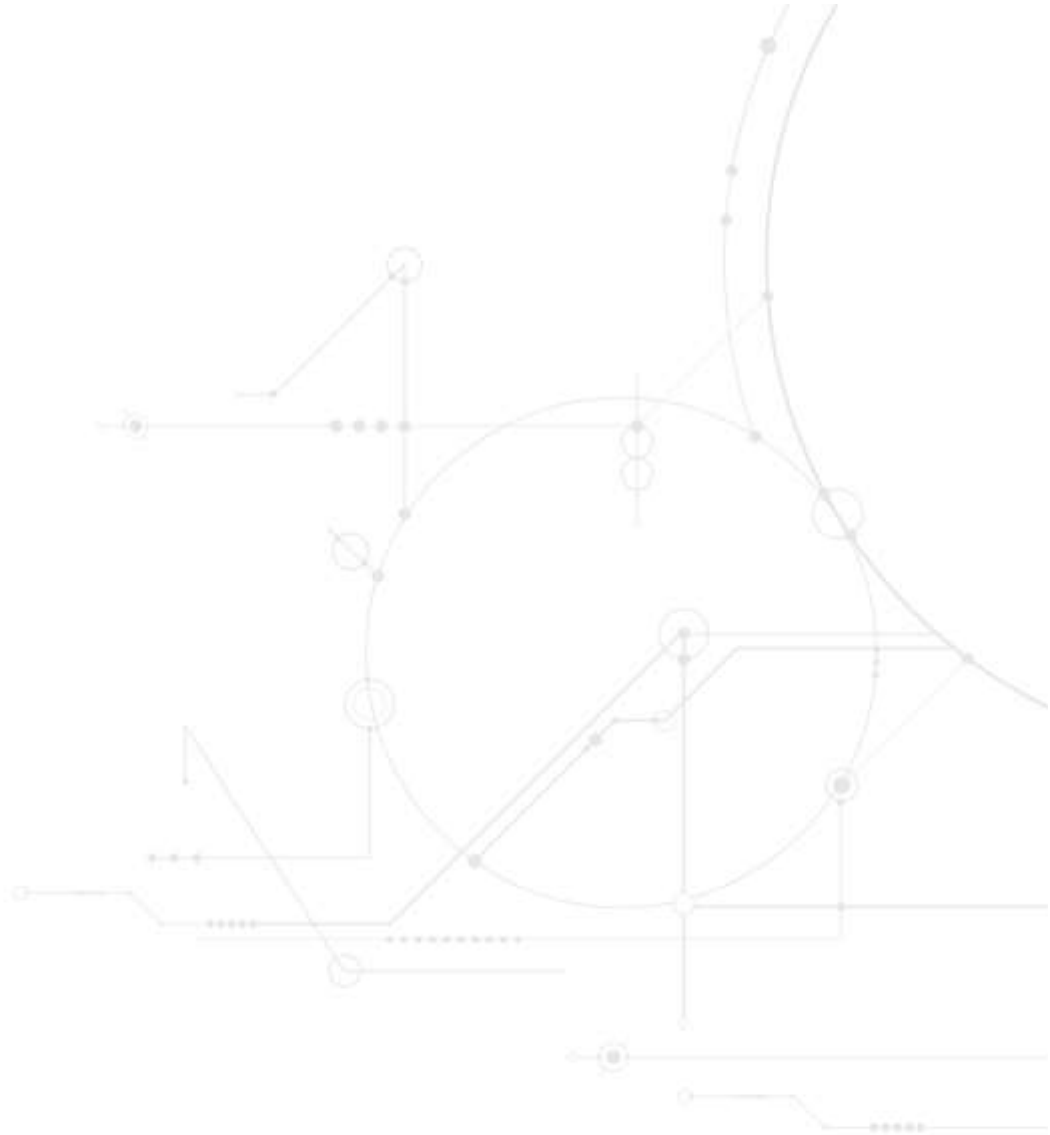
Laboratório Qualidade do Ar Interior



Determinación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles, formaldehído, acetaldehído y algunas sustancias CMR de un material de construcción (Legislación Francesa)

Proceso: LQAI.MC.38/26
Informe no. LQAI.2026.386

Identificación del Material: Esmalte Extra Mate
Cliente: Cromology, S.L.



IPAC es signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de EA e ILAC para ensayos.
Los resultados presentados se refieren solamente al elemento probado.
Este documento no puede ser reproducido, excepto en su totalidad, sin el consentimiento por escrito de INEGI.

0. CONTROL DE LOS DOCUMENTOS

0.1 IDENTIFICACIÓN DE LO DOCUMENTO

Proyecto	---
Nombre del Documento	Determinación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles, formaldehído, acetaldehído y algunas sustancias CMR de un material de construcción (Legislación Francesa)
Nombre del archivo	---

0.2 CONTROL DE VERSIONES

Versión	Edición	Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado por
1	1	0	16/07/2026	Versão Original	SM

0.3 AUTOR(S)

Nombre	Entidad	Iniciales
Joana Sofia Pinto / Técnico do Laboratório	INEGI	JSP

0.4 REVISOR(S)

Nombre	Entidad	Iniciales
Susana Martins / Responsável Técnico do Laboratório	INEGI	SM

0.5 LISTA DE ENVÍO

Nombre	Entidad	Iniciales
Laboratório Qualidade Ar Interior	INEGI	LQAI
---	Cromology, S.L.	

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETO	5
2. CLIENTE	5
3. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	6
4. METODOLOGÍAS UTILIZADAS	6
5. RESULTADOS	11
6. CONCLUSIONES GENERALES	14
7. REFERENCIAS	14

1. OBJETO

Determinación de compuestos orgánicos volátiles, formaldehído, acetaldehído y algunas sustancias CMR (carcinógenas, mutagénicas y tóxicas para la reproducción) emitidas para obtener la clasificación de productos según los criterios establecidos por la Legislación Francesa.

2. CLIENTE

Cromology, S.L.
Calle Francia, 7 Polígono Industrial Pla de Llerona Les Franqueses del Vallès
08520 Barcelona
Spain

Referência da Proposta: PE30260534 de 30/04/2026

3. IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nombre del Producto: Esmalte Extra Mate

Tipo de producto: pintura

Fecha de producción: ---

Referencia de lote: ---

Muestreo: por Cliente

Fecha de muestreo: ---

Material de embalaje: ---

número: 1 lata

Fecha de recepción en LQAI: 08/05/2026

Para más información ver Anexo A: Informe de muestreo completado por el fabricante

4. METODOLOGIAS UTILIZADAS

La responsabilidad por la selección de la muestra de producto fue de la exclusiva responsabilidad del cliente. Los resultados se aplican a la muestra tal como se recibió. Las pruebas y análisis presentados se llevaron a cabo en las instalaciones permanentes del Laboratorio.

Lo producto fue aplicado al vidrio el 12/05/2026 a las 8h30, de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el fabricante y de acuerdo con la norma ISO 16000-11¹(ver fotografía de la muestra en el anexo B). Cabe señalar que la preparación de la muestra está fuera del ámbito de la acreditación del laboratorio.

Las características, proporcionadas por el cliente, del producto son las siguientes:

δ_f (μm)	ρ (g/cm^3)	$\emptyset$ (%)	S (m^2/L)	n_c	m (g/m^2)
43.8 (Clase: media)*	1.42	57	13	1	109

*Clasificación de lo espesor de película seca de acuerdo con la norma ISO 16000-11¹

donde δ_f es el espesor de la película seca recomendado por el fabricante, ρ la densidad del producto, $\emptyset$ la relación entre el volumen de los componentes sólidos de la tinta y su volumen total (volumen de sólidos), S es el rendimiento por capa recomendado, n_c el número de capas y m la masa teórica de producto no seco que se aplicará por metro cuadrado.

Las condiciones de aplicación son las siguientes:

m_a (g)	C (kg/m ²)	δ_r (μm)
0.76	0.08	33.9

donde m_a es la masa del producto aplicado, C es la cantidad total de producto aplicado por área y δ_r es el espesor de la película obtenida por cálculo teniendo en cuenta la masa efectivamente aplicada.

La prueba comenzó en 12/05/2026 y se realizó de acuerdo con las normas EN16516² e ISO 16000-9³. Esta prueba está acreditada según la norma EN ISO/IEC 17025⁴:

Prueba	Método de prueba
Muestreo de Compuestos Orgánicos Volátiles en tubos tenax de productos de construcción y mobiliario. Método de emisión en la cámara de prueba.	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-9:2024

Se debe tener en cuenta que los demás compuestos determinados en este ensayo y que están fuera del alcance de la acreditación, se determinan utilizando los mismos estándares de calidad que les aplican.

Se utilizó una cámara de acero inoxidable para realizar la prueba. Se realizó una purificación del aire en varias etapas (el aire pasa por varios filtros) antes de cargar la cámara. De acuerdo con la norma EN16516², antes de comenzar la prueba, se realizó una comprobación en blanco de la cámara vacía. Los resultados obtenidos se muestran en la Tabla 1. Las tasas de recuperación en la cámara de prueba climática se determinaron utilizando tolueno y n-dodecano. Se concluyó que las tasas medias de recuperación de tolueno y n-dodecano se encontraban entre el 86 % y el 100 %, dependiendo del compuesto y del volumen de la cámara de prueba. Estos valores cumplen con los criterios de una tasa media de recuperación mínima del 80 % establecidos en el método de prueba (ISO 16000-9³).

Las condiciones experimentales en la cámara, durante el período de acondicionamiento y durante el período de prueba, fueron las siguientes:

Parámetro	Valor
Volumen de la cámara (L)	0.141
Tasa de cambio de aire (h^{-1})	0.53
Velocidad del aire (m/s)	0.15
Tasa de ventilación específica del área, q_v ($\text{m}^3\text{h}^{-1}\text{m}^{-2}$)	8.2
Humedad relativa (%)	51.3 ± 3.3
Temperatura ($^{\circ}\text{C}$)	22.3 ± 0.6
Área de muestra (m^2)	0.009
factor de carga (m^2/m^3)	0.064
Escenario de carga	Pequeñas superficies (puertas y ventanas)

La temperatura y la humedad relativa se midieron utilizando un termohigrómetro Testo, modelo Saveris 2H1, y la velocidad se midió utilizando un anemómetro Testo, modelo 0635 1049. Los caudales se midieron utilizando caudalímetros primarios de las marcas Mesa Labs (modelo Defender 510-M) y Gilian (modelo Gilbrator 2).

Específicamente, los compuestos orgánicos volátiles (COVs) se recogieron, en tubos de Tenax TA, de la cámara de prueba vacía y se recogieron por duplicado 28 días de exposición después de comenzar la prueba. En estos muestreos se utilizaron bombas de muestreo de la marca Casella, modelo Apex, y caudalímetros primarios de las marcas Mesa Labs (modelo Defender 510-M) y Gilian (modelo Gilbrator 2).

El formaldehído y el acetaldehído se recogieron, por cartuchos impregnados DNPH, de la cámara de prueba vacía y se recogieron 28 días de exposición después de comenzar la prueba. En estos muestreos se utilizaron bombas de muestreo de la marca SKC, modelo AirChek XR5000, y caudalímetros primarios de las marcas Mesa Labs (modelo Defender 510-M) y Gilian (modelo Gilbrator 2). Este muestreo no está cubierto por la acreditación.

Los datos de muestreo se presentan en la siguiente tabla:

	Muestreo de COV			Muestreo de aldehídos		
	Fecha	Tiempo* (min.)	Volumen* (L)	Fecha	Tiempo* (min.)	Volumen* (L)
Blanco	07/05/2026	44	5.25	07/05/2026	120	90.3
28 días	09/06/2026	43	5.11	09/06/2026	120	89.6

*Los valores de tiempo de muestreo y volumen de muestreo presentados se refieren a valores promedio.

Los COVs se analizaron por cromatografía de gases, con la identificación y cuantificación por el detector selectivo de masas (GC/MSD) utilizando un cromatógrafo de gases Agilent Technologies modelo 7890A y un detector de masa

selectiva, de la misma marca, modelo 5975C. El análisis fue precedido por desorción térmica del tubo de Tenax por medio de un sistema de desorción marca Perkin Elmer modelo Turbo Matrix 650, acoplado a un GC. El análisis se llevó a cabo el 09/06/2026 y 12/06/2026 y se realizó de acuerdo con las normas EN 16516² y ISO16000-6⁵. Esta prueba está acreditada según la norma EN ISO/IEC 17025⁴ para los compuestos:

Prueba	Método de prueba
Determinación de benceno por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de tolueno por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de octano por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de etilbenceno por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de acetato de 2-etoxietilo por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de 1,2,4-trimetilbenceno por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de 2-etil-1-hexanol por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de limoneno por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de dodecano por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de 2-fenoxietanol por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de tridecano por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de estireno por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de tetracloroetileno por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de 2-butoxietanol por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de naftalina por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de naftalina por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de acetato de n-butilo por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de fenol por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de hexadecano por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de hexano por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de metilisobutilcetona por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021
Determinación de o-xileno por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas	EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021

Determinación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles, formaldehído, acetaldehído y algunas sustancias CMR de un material de construcción (Legislación Francesa)

Informe no. LQAI.2026.386

Cliente: Cromology, S.L.

© INEGI todos los derechos reservados

Tenga en cuenta que los compuestos restantes determinados en este ensayo y no estando cubiertos por acreditación, se determinó utilizando los mismos estándares de calidad que se aplican a ellos.

Los factores de emisión (FE) de los compuestos identificados se calculan con base en el factor de respuesta específico del método analítico. El valor COVsT se calculó como la suma dos FE de todos los compuestos con tiempos de retención entre hexano y hexadecano, utilizando para el cálculo el factor de respuesta de tolueno.

Las incertidumbres expandidas obtenidas para los diferentes métodos se presentan en la siguiente tabla.

Analysis Method, according to the standards: EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021	Sampling Method, according to the standards: EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-9:2024	Global Method (analysis + sampling), according to standards: EN 16516:2017+A1:2020 ISO 16000-6:2021 ISO 16000-9:2024
31%	26%	38%

Nota: La incertidumbre se calculó individualmente para cada compuesto, siempre que fue posible, presentándose el valor más alto para cada método.

La incertidumbre expandida se calculó utilizando el factor de expansión de 2,01, correspondiente a un nivel de confianza del 95%.

El formaldehído junto con el acetaldehído se determinó según la norma 16000-3⁶. Específicamente, se procedió a su análisis por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), utilizando un cromatógrafo Agilent Technologies marca, modelo LC 1220 Infinity. El factor de emisión (EF) de los compuestos se calculó utilizando el factor de respuesta específico del método analítico. Los análisis de aldehídos tuvieron lugar los días 26/05/2026 y 09/06/2026. La incertidumbre del método analítico es de $\pm 8.4\%$ para el formaldehído y de $\pm 8.6\%$ para el acetaldehído. Esta prueba no está cubierta por la acreditación.

5. RESULTADOS

La tabla 1 muestra las concentraciones de los compuestos objetivo en la cámara en la cámara vacía (blanco).

Tabla 1. Concentraciones de los compuestos objetivo en la cámara de vacía

Compuesto	CAS	Concentración (µg/m³)
Formaldehído ⁺⁺	50-00-0	< 3*
Acetaldehído ⁺⁺	75-07-0	< 4*
Tolueno	108-88-3	< 1*
Tetracloroetileno	127-18-4	< 1*
Xileno ⁺	1330-20-7	< 1*
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	< 1*
1,4-diclorobenceno ⁺	106-46-7	< 1 ^{*T}
Etilbenceno	100-41-4	< 1*
2-butoxietanol	111-76-2	< 5*
Estireno	100-42-5	< 1*
COVsT ⁺	---	< 20

* límite de cuantificación

^{*T} Límite de cuantificación calculado para el tolueno

⁺⁺ Parámetros fuera del ámbito de la acreditación

⁺ Parámetro fuera del ámbito de la acreditación para los análisis por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas (EN 16516:2017+A1:2020 y ISO 16000-6:2021). Solo lo muestreo em tubos tenax - método de emisión en cámara de prueba (EN 16516:2017+A1:2020 y ISO 16000-9:2024) está dentro del alcance de la acreditación.

La Tabla 2 muestra las concentraciones de las sustancias o grupos de sustancias, obtenidos para una tasa de ventilación específica de $10 \text{ m}^3\text{h}^{-1}\text{m}^{-2}$ (escenario estudiado: pequeñas superficies), así como los límites de concentración (en $\mu\text{g}/\text{m}^3$) para las diferentes clases establecidos por la Regulación Francesa (DEVL1101903D y DEVL1104875A)⁷.

Tabla 2. Límites establecidos por la Regulación Francesa y concentraciones de los compuestos observados en el material después de 28 días de exposición, con un índice de ventilación específica de $10 \text{ m}^3\text{h}^{-1}\text{m}^{-2}$.

Compuesto	CAS	Concentración (µg/m³)				MC.38/26 28 días
		Clases				
		C	B	A	A+	
Formaldehído ⁺⁺	50-00-0	>120	<120	<60	<10	< 3*
Acetaldehído ⁺⁺	75-07-0	>400	<400	<300	<200	< 4*
Tolueno	108-88-3	>600	<600	<450	<300	< 1*
Tetracloroetileno	127-18-4	>500	<500	<350	<250	< 1*
Xileno ⁺	1330-20-7	>400	<400	<300	<200	< 1*
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	>2000	<2000	<1500	<1000	< 1*
1,4-diclorobenceno ⁺	106-46-7	>120	<120	<90	<60	< 1*T
Etilbenceno	100-41-4	>1500	<1500	<1000	<750	< 1*
2-butoxietanol	111-76-2	>2000	<2000	<1500	<1000	< 5*
Estireno	100-42-5	>500	<500	<350	<250	< 1*
COVsT ⁺		>2000	<2000	<1500	<1000	2

* límite de cuantificación

*T Límite de cuantificación calculado para el tolueno

⁺⁺ Parámetros fuera del ámbito de la acreditación

⁺ Parámetro fuera del ámbito de la acreditación para los análisis por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas (EN 16516:2017+A1:2020 y ISO 16000-6:2021). Solo lo muestreo em tubos tenax - método de emisión en cámara de prueba (EN 16516:2017+A1:2020 y ISO 16000-9:2024) está dentro del alcance de la acreditación.

La Tabla 3 muestra los límites de concentración (en $\mu\text{g}/\text{m}^3$) para las sustancias CMR establecidos por la Regulación Francesa (DEVP0908633A y DEVP DEVP0910046A)⁸ y las concentraciones de las mismas sustancias obtenidas para el material estudiado a una tasa de ventilación específica de $10 \text{ m}^3\text{h}^{-1}\text{m}^{-2}$.

Tabla 3. Límites establecidos por la Regulación Francesa y concentraciones de los compuestos observados en el material después de 28 días de exposición, con un índice de ventilación específica de $10 \text{ m}^3\text{h}^{-1}\text{m}^{-2}$.

Compuesto	CAS	Concentración ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
		Límite	MC.38/26 28 días
Tricloroetileno ⁺	79-01-6	< $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$	< L.Q.
Benceno	71-43-2	< $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$	< L.Q.*
bis(2-etilhexil)ftalato (DEHP) ⁺⁺	117-81-7	< $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$	< L.Q.**
ftalato de dibutilo (DBP) ⁺⁺	84-74-2	< $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$	< L.Q.

L.Q. – límite de cuantificación

* Límite de cuantificación de benceno = $0.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$

**Se considera que este compuesto no está presente en las emisiones del material en estudio, aunque no se ha evaluado analíticamente, como declaración adjunta desde el fabricante de este material (anexo C)

⁺⁺ Parámetros fuera del ámbito de la acreditación

⁺ Parámetro fuera del ámbito de la acreditación para los análisis por desorción térmica y cromatografía de gases con detector selectivo de masas (EN 16516:2017+A1:2020 y ISO 16000-6:2021). Solo lo muestreo en tubos tenax - método de emisión en cámara de prueba (EN 16516:2017+A1:2020 y ISO 16000-9:2024) está dentro del alcance de la acreditación.

6. CONCLUSIONES GENERALES

A petición del cliente, los resultados obtenidos se comparan con los criterios establecidos por la reglamentación francesa^{7,8}. La regla de decisión elegida es que la incertidumbre no se aplica al resultado final. Es decir, el resultado obtenido se compara directamente con el criterio, sin considerar la incertidumbre asociada a este resultado.

Un análisis de las Tabla 2 y 3 muestra que el material "Esmalte Extra Mate" tiene una clasificación **A+** de acuerdo a la reglamentación francesa y cumple con los criterios establecidos por la legislación.^{7,8}

7. REFERENCIAS

- 1- ISO 16000-11 (2006). Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing — Sampling, storage of samples and preparation of test specimens (2006).
- 2- - EN 16516:2017 + A1:2020: Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air
- 3- - ISO 16000-9 (2024): Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing - Emission test chamber method.
- 4- NP EN ISO/IEC 17025 – Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração.
- 5- ISO 16000-6 (2021): Determination of volatile organic compounds in indoor and test chamber air by active sampling on Tenax TA® sorbent, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS-FID.
- 6- ISO 16000-3 (2022). Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds - Active sampling method.
- 7- Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 (DEVL1101903D) y Arrêté du 19 avril 2011 (DEVL1104875A) relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils.
- 8- Arrêté du 30 avril 2009 (DEVP0908633A) y Arrête du 28 mai 2009 (DEVP0910046A) relatif aux conditions de mise sur le marché des produits de construction et de décoration contenant des substances cancérigènes, mutagènes ou reprotoxiques de catégorie 1 ou 2.

Porto, 16 de Julio de 2026

(Responsable Técnica de LQAI)

Anexo A: Informe de muestreo completado por el fabricante

 Laboratório da Qualidade do Ar Interior		Report of the Sampling Procedure	
Testing laboratory / certification body:		Sampler (name, company, telephone):	CROMOLOGY, S.A.
Name of the manufacturer at the place of sampling (address/stamp):		Manufacturer (if deviating from company's name at the place of sampling):	
Name of the product:	Esmalte Extra Mate	Type of product (e.g. paint, laminate, textile flooring, PVC-flooring):	Paint
Model/program/series:		Batch n°:	
Article N°:		Date of batch production:	
Sample is taken from:	☐ Production ☐ Store ☐ Retain samples ☒ Miscellaneous	How had the product been stored prior to sampling?	☐ Open ☒ Wrapped up
	Place of storage:		Packing material:
Sample Description/ Application <i>mention where applicable:</i> Density % Solids by volume Spread rate Application type (e.g. walls, floor, doors, sealants)		Densidad: 1,42 kg/L % sólidos en volumen: 57% Aplicación: doors and windows 2 coats 13 m²/L/coat	
Specifics (Possible negative influences by emission at the place of taking the sample, petrol emissions, solvent emissions from production, uncertainties, questions, etc.):			
Cut edges (identification of cut edges when present and identification of new surfaces and surface to be exposed in the emission test):			
Confirmation The signer herewith confirms the correctness of the data given above. The sample was selected, drawn and packed personally in accordance with the instructions for the taking of samples.			
Date		Signature (stamp)	

Please attach the Technical Data Sheet of the product.

Cromology, S.L.
c/ Frància, 7
Pol. Ind. Pld de Llerona
08520 Les Planques del Valls
Barcelona
T: 938 024 010 | F: 900 15 555
NIF: B-08902076

Anexo B: Foto de la muestra



Anexo C: Declaración del fabricante sobre la ausencia de DEHP



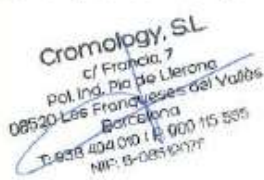
DECLARACION AUSENCIA DE DEHP

Por el presente documento CROMOLOGY, S.L., como fabricante de Pinturas, Barnices y Revestimientos, declara que:

El producto Esmalte Extra Mate de la marca TOLLENS no contienen en su formulación ftalato de di-(2-etilexilo), DEHP.

CROMOLOGY, S.L. como empresa, dispone de los certificados correspondientes a las normas UNE-EN ISO 9001 (Calidad), UNE-EN ISO 14001 (Medio Ambiente) e ISO 45001 (Seguridad y Salud en el trabajo).

Las Franqueses del Vallès, a 20 de mayo de 2026.



Cromology, S.L.
 C/ Francia, 7
 Pol. Ind. Pla de Llerona
 08520 Las Franqueses del Vallès
 Barcelona
 T: 935 404 010 i 93 900 115 555
 NIF: B-08512077

Firmado: **Luisa Arredondo**
 Responsable de Regulatory Affairs - CROMOLOGY, S.L.

TOLLENS

 **Revetón**

 **DURAVAL**

 **alp**





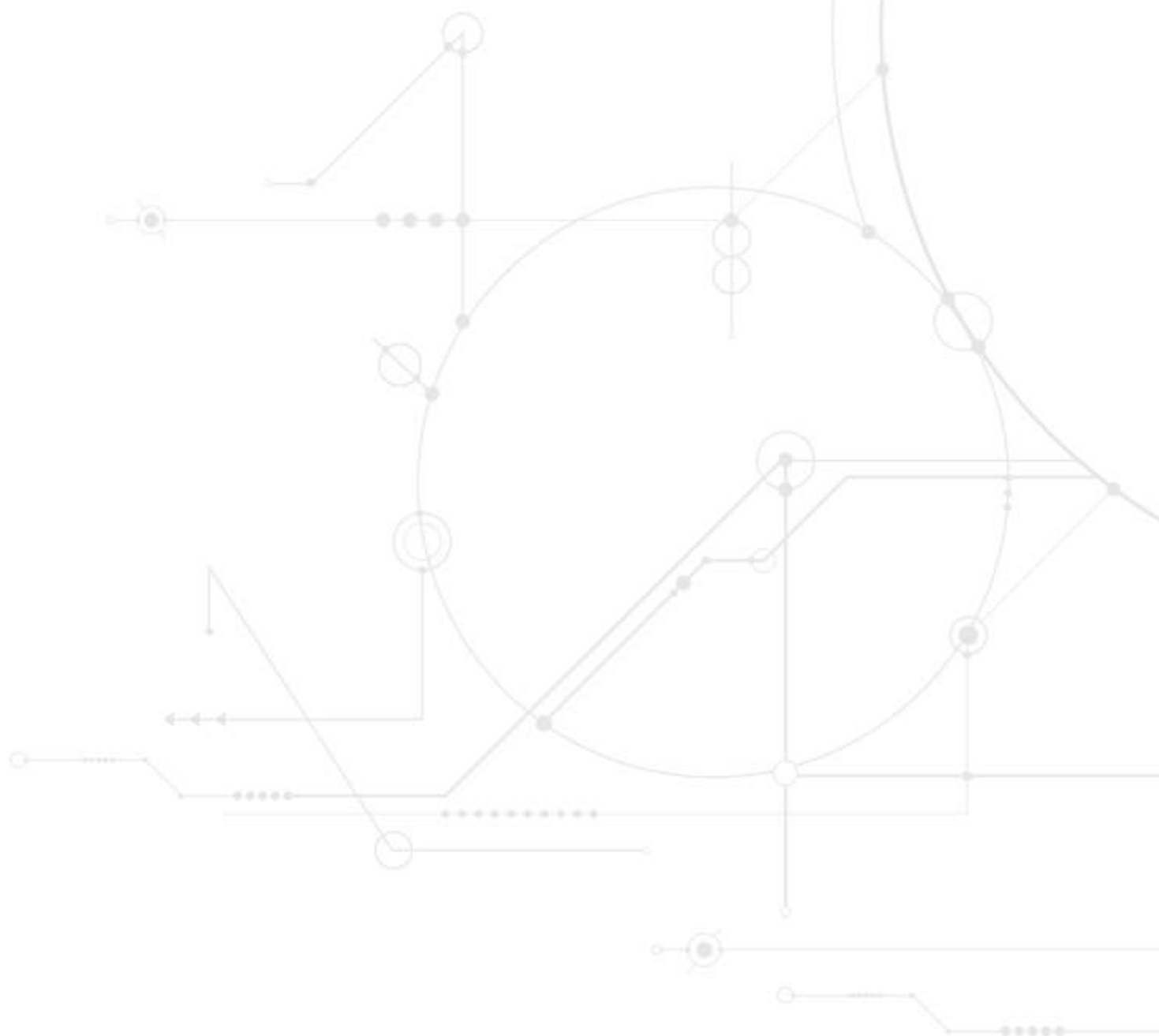
C/ Francia 7 Pol. Ind. Pla de Llerona | 08520 Las Franqueses del Vallès | Barcelona | T: 935 404 010 i 93 900 115 555 | www.cromology.es

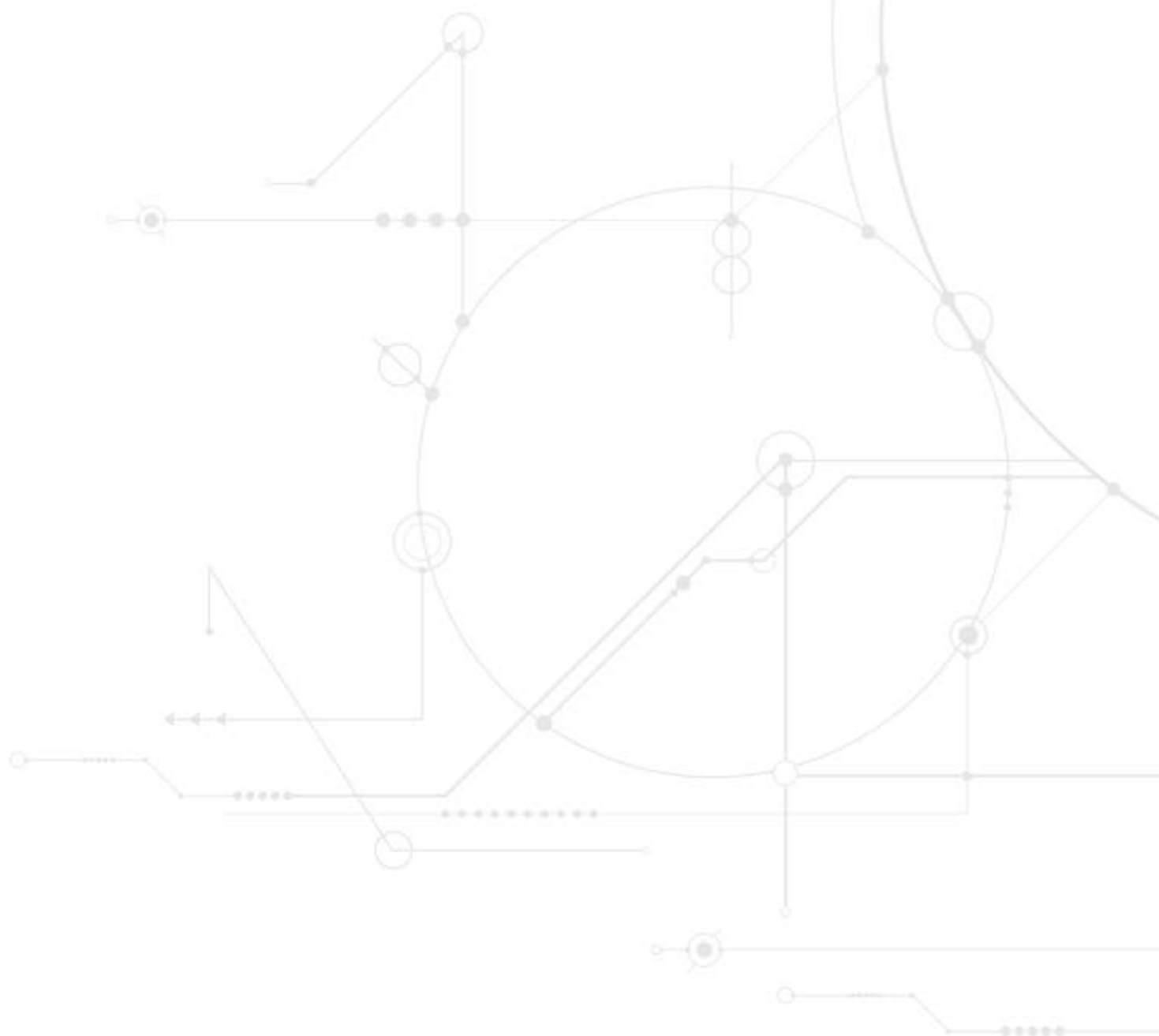
Determinación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles, formaldehído, acetaldehído y algunas sustancias CMR de un material de construcción (Legislación Francesa)

Informe no. LQAI.2026.386

Cliente: Cromology, S.L.

© INEGI todos los derechos reservados





**MAIS DE 35 ANOS
A CONVERTER
CONHECIMENTO
EM VALOR**

**INEGI - Instituto de Ciência e Inovação
em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial**

Campus da FEUP | Rua Dr. Roberto Frias, 400 | 4200-465 Porto | PORTUGAL
T. +351 22 957 87 10 | F. +351 22 953 73 52 | inegi@inegi.up.pt

www.inegi.up.pt

