

# INFORME D'INSPECCIÓ I RECOLLIDA DE MOSTRES DE POLLS DE SUPERFÍCIE A L'INTERIOR DE LA NAU SITUADA A L'AVINGUDA DEL GARRAF, 28 DE SANT PERE MOLANTA – OLÈRDOLA (BARCELONA)

## DADES GENERALS:

### DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Oficina de Prevenció de Riscos Laborals  
Direcció de Serveis de Recursos Humans  
Àrea de Recursos Humans, Hisenda i Serveis Interns  
C. Minerva, 4. 08006 Barcelona

### ABAST DEL INFORME:

- Mostres de pols de superfície
- Inspecció visual



Propietari de les instal·lacions: **Diputació de Barcelona**

Contractista: **Diputació de Barcelona**

Empresa que realitza els mostreigs: **ACM 2020, S.L.**

REDACCIÓ	REVISIÓ I APROVACIÓ
<p>Sra. Laura Arboledas <i>Responsable Àrea Higiene: Aire</i></p>	<p>Sr. Jose Barrios <i>Coordinador Tècnic</i></p>
<p>Data: 14/09/2023</p>	<p>Data: 15/09/2023</p>

## INDEX

<b>1. EMPRESA QUE REALITZA ELS MOSTREIGS .....</b>	<b>3</b>
<b>2. TÈCNICS QUE REALITZEN ELS MOSTREIGS I REDACCIÓ DEL INFORME .....</b>	<b>3</b>
<b>3. COMPROMÍS DE CONFIDENCIALITAT I IMPARCIALITAT DE L'EMPRESA I TÈCNICS .....</b>	<b>3</b>
3.1 Independència d'ACM-2020 S.L.....	3
3.2 Laboratori que realitza els anàlisis .....	4
3.2.1 Laboratori que realitza el recompte de fibres .....	4
<b>4. EMPRESA / CONTRATISTA DEL SERVEI .....</b>	<b>4</b>
<b>5. DADES DELS MOSTREIGS .....</b>	<b>5</b>
<b>6. OBJECTE I ABAST DEL INFORME .....</b>	<b>5</b>
<b>7. JUSTIFICACIÓ DEL SERVEI.....</b>	<b>5</b>
<b>8. METODOLOGIA APLICADA.....</b>	<b>6</b>
8.1 Equips de protecció individual utilitzats, mesures per a la minimització de dispersió de fibres abans, durant i després del mostreig.....	6
8.2 Metodologia del mostreig de pols de superfície .....	6
<b>9. PROCÉS DELS MOSTREIGS.....</b>	<b>7</b>
9.1 Mostreig de pols de superfície de diferents elements existents a l'interior de les instal·lacions de les naus..	7
<b>10. REPORTATGE FOTOGRÀFIC VISUAL .....</b>	<b>20</b>
<b>11. CONCLUSIONS I RECOMANACIONS.....</b>	<b>23</b>
11.1 Conclusions del mostreig de pols de superfície .....	23
11.2 Recomanacions .....	23
<b>12. ANNEXES.....</b>	<b>25</b>
Annex 1: Acreditació dels tècnics.....	25
Annex 2: Acta de resolució del Pla de Treball d'ACM-2020 .....	27
Annex 3: Comunicació d'inici de l'execució del Pla de Treball a l'Autoritat Laboral.....	32
Annex 4: Full de camp, resultats i acreditació laboratori Teletest .....	33

## 1. EMPRESA QUE REALITZA ELS MOSTREIGS

### ACM 2020, S.L.

C/ Eivissa 1, Baixos, 08214 Badia del Vallès, Barcelona

CIF: B-65157596

T 657 871 713

Correu electrònic: [acm@acm2020.es](mailto:acm@acm2020.es)

Oferta aprovada nº 25/23

## 2. TÈCNICS QUE REALITZEN ELS MOSTREIGS I REDACCIÓ DEL INFORME

Tècnics de l'empresa ACM-2020 S.L. Àrea higiene industrial:

### Sra. Laura Arboledas

- Tècnic Superior en Prevenció de Riscos Laborals\*
- Tècnic expert en inspecció de materials amb amiant amb formació acreditada\*

### Sr. Jose Barrios

- Tècnic Superior en Prevenció de Riscos Laborals\*
- Tècnic expert en inspecció de materials amb amiant amb formació acreditada\*

\* Veure acreditacions: Annex 1.

## 3. COMPROMÍS DE CONFIDENCIALITAT I IMPARCIALITAT DE L'EMPRESA I TÈCNICS

El Sr. Luis Mallart Casamajor, en qualitat de Director de l'empresa ACM 2020 SL, exposa el següent:

*“Que ... tot el procés relacionat amb aquest informe: L'elaboració de l'oferta, la presa de mostres físiques i ambientals, el lliurament de les mateixes als laboratoris oportuns per al recompte / anàlisi de fibres i l'elaboració i continguts d'aquest informe, ha comptat i compta amb el sigil professional pel que fa a el lloc de la identificació realitzada, els resultats obtinguts i mesures a prendre”*

Així mateix, ACM 2020 SL, en base a la seva Política de Qualitat, manté que...

*“Que el servei realitzat no s'ha vist compromès en cap moment pel que fa la independència, imparcialitat dels tècnics actuants. Que en cap moment i circumstància, els tècnics signants d'aquest informe han rebut cap pressió.”*

### 3.1 Independència d'ACM-2020 S.L.

Criteris sobre els quals s'ha desenvolupat el servei d'acord amb els principis normatius descrits en el punt 4.2 de la UNE-EN ISO / IEC 17020:

- 4.2.1 : Examen / Inspecció Tipus A  No existència de vincle comercial, tècnic o un altre entre les parts  
4.2.2 : Examen / Inspecció Tipus B  Existència de relació però no vincle directe en els ítems a examinar  
4.2.3 : Examen / Inspecció Tipus C  Existència de relació entre els ítems a examinar i l'entitat examinada

Per a ampliar detalls es recomana la consulta dels annexos A, B i C de la citada norma.

## 3.2 Laboratori que realitza els anàlisis

### 3.2.1 Laboratori que realitza el recompte de fibres

TELETEST

C/ Montseny, 11, 08012 Barcelona

T:934 154 427

[laboratory@teletest.es](mailto:laboratory@teletest.es)

Els mostres de pols de superfície s'han realitzat mitjançant microscòpia electrònica – SEM-EDS s'han realitzat al laboratori Teletest.

Respecte a la metodologia d'anàlisi aplicada en el laboratori ha estat el SEM-EDS (Scanning Electron Microscopy- Energy Dispersive Spectroscopy): Microscopi electrònic d'escàner on es realitza una determinació de la composició química de les fibres observades per microscòpia electrònica d'escàner.

L'anàlisi ha estat realitzada pel laboratori Teletest en base a la "Determinación de Asbestos en Muestras Sólidas ISO 22262-1".

#### Área Técnica: Laboratorio de Fibras

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soporte de muestreo de atmósferas laborales	Recuento de fibras de amianto y otras fibras por microscopía óptica de contraste	MTA/MA-051/A04
Soporte de muestreo de atmósferas laborales	Recuento de partículas fibrosas inorgánicas. Método SEM-EDS	ISO 14966
Materiales susceptibles de contener amianto (MCA)	Determinación cualitativa de amianto Método SEM-EDS y método PLM	ISO 22262-1

## 4. EMPRESA / CONTRATISTA DEL SERVEI

### DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Oficina de Prevenció de Riscos Laborals

Direcció de Serveis de Recursos Humans


Àrea de Recursos Humans, Hisenda i Serveis Interns

#### PERSONES DE CONTACTE:

- **Sra. Concepció Minguet Salvadó:**  
Oficina de Prevenció de Riscos Laborals  
Direcció de Serveis de Recursos Humans  
Àrea de Recursos Humans, Hisenda i Serveis Interns  
C. Minerva, 4. 08006 Barcelona

Telèfon 669408074 Ext 198074

Email: [minguetsc@diba.cat](mailto:minguetsc@diba.cat)

	<b>INFORME D'INSPECCIÓ I RECOLLIDA DE MOSTRES DE POLS DE SUPERFÍCIE A L'INTERIOR DE LA NAU DE SANT PERE MOLANTA – OLÈRDOLA (BARCELONA)</b>	Nº Projecte: 25/23 Document R-016.5 Rev.0
		Data: 14/09/2023

## 5. DADES DELS MOSTREIGS

Mostrejos de pols de superfície mitjançant microscòpia electrònica d'Escanner (SEM) a la nau de la Diputació de Barcelona emplaçada a l'Avinguda del Garraf, 28 de la localitat de Sant Pere Molanta, CP: 08799 d'Olèrdola de la província de Barcelona el passat 12 de setembre de 2023.

### Dades:

- 12/09/2023: Inspecció visual i recollida de 10 mostres de pols de superfície per la detecció de pols i restes de trossos de fibrociment amb contingut d'amiant a l'interior de la nau després de la retirada i reposició de la nova coberta per part d'una empresa RERA.
- Inspecció visual i recollida de mostres sobre diferents objectes / elements de l'interior de les naus afectades i a l'interior dels falsos sostres amb presència de projectat.

**Nº de Projecte:** 25/23

## 6. OBJECTE I ABAST DEL INFORME

Donar a conèixer als tècnics de la Diputació de Barcelona els resultats obtinguts dels mostrejos de pols de superfície realitzats a la Nau emplaçada a la localitat de Sant Pere Molanta (Olèrdola).

Mostrejos realitzats per part de l'empresa ACM 2020, el passat 12 de setembre de 2023 per la detecció de pols i restes de trossos de fibrociment amb contingut d'amiant a l'interior de les naus després de la retirada i reposició de la nova coberta per part d'una empresa RERA.

## 7. JUSTIFICACIÓ DEL SERVEI

Segons conversa telefònica, s'ha fet un canvi de coberta de les naus indicades, amb la detecció de pols a les instal·lacions. Per això la Diputació requereix fer un mostreig de pols superfície i inspecció visual de les naus esmentades.

L'Informe resultant de la Inspecció i recollida de mostres sòlides i de pols de superfície, ha d'aportar a l'Entitat la informació, no només sobre la detecció o no de materials amb amiant en la Nau, sinó també, sobre els camins / full de ruta a seguir per actuar segons els requisits legals d'aplicació associats al cancerigen en qüestió.

Cal dir també que, davant aquest escenari, la Diputació de Barcelona ha d'actuar en paral·lel a aquesta recollida de mostres realitzada per ACM-2020, realitzant el nombre de mostrejos estàtic-ambientals (Punt Fix) necessaris a criteri dels tècnics de Prevenció de l'Entitat. Han d'esser els tècnics de PRL de l'Entitat els que amb totes les dades al seu abast, avaluin el risc d'exposició a amiant a l'interior de la Nau afectada. En funció a aquesta avaluació, redactar les mesures higièniques immediates i les de futur per a que aquesta circumstància no es torni a repetir en cap edifici / instal·lació de la Diputació de Barcelona.

R-016.5 Rev. 0 Document ACM 02/07/2020	ACM 2020 S.L. Àrea de Consultoria y Diagnóstico de Amianto CIF: B65157596 Av. d'Eivissa nº 1, Baixos, 08214– Badia del Vallès - Barcelona T. 657 871 713   E-mail: acm@acm2020.es	5
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

## 8. METODOLOGIA APLICADA

### **8.1 Equips de protecció individual utilitzats, mesures per a la minimització de dispersió de fibres abans, durant i després del mostreig.**

Els tècnics signants d'aquest informe, es van protegir davant el risc d'exposició per amiant i en compliment dels seus protocols interns de seguretat i salut i segons el pla de treball genèric escenari A10 i amb nº 86/AB/09-001-B aprovat per l'Autoritat Laboral \* Veure Annex 2.

Es va mantenir la protecció respiratòria al llarg de tot el mostreig segons el Pla de Treball punt 2.14 – 2.15: semi-màscara reutilitzable autofiltrant FFP3 (factor de protecció 50) model SCOTT AVIVA4, guants de làtex i polaines. Pel procés de descontaminació personal es va fer servir un polvoritzador d'aigua per tot el cos abans de la seva retirada.



### **8.2 Metodologia del mostreig de pols de superfície**

ACM-2020 pel desenvolupament del servei encomanat per la Diputació de Barcelona ha aplicat els processos de treball descrits en el seu Pla de Treball 86/AB/09-001-B aprovat per l'Autoritat Laboral \* Veure Annex 2.

Les actuacions realitzades s'ajusten als escenaris descrits i avaluats en el pla de treball. Concretament escenaris A10; Naus en ús.

La metodologia de treball, en aquest cas, segueix la norma ISO 16000-27 en quant al nombre de mostres a prendre i mètode analític a seguir en l'anàlisi d'aquestes. En aquest cas, i tenint en compte la superfície de la nau, es varen prendre 10 mostres de pols de superfície en data 12 de setembre de 2023.

Davant d'una superfície susceptible de contenir pols amb fibres d'amiant adherida, es procedeix al seu mostreig mitjançant una cinta adhesiva que capta aquesta pols, per tal de ser analitzada posteriorment per un laboratori, en aquest cas, per microscòpia electrònica d'escàner (SEM).

El procés d'identificació i presa de les mostres de superfície susceptibles de contenir amiant va ser el següent: Es va identificar cada punt diferenciant la seva localització, situant cada mostra en el plànol i descrivint-la al full de camp R-015 (veure Annex 4).

Es va donar un codi a la etiqueta de la bossa intermitja de cada mostra, tancada amb doble bossa zip hermètica. La codificació de les mostres va ser la següent: 25/23 correspon al projecte. A continuació segueix un guió i un número del 1 al 10, corresponent aquest al número de mostra en l'ordre en què s'anaven prenent.

En quan a la pressa de mostres de pols de superfície i analitzades per microscòpia SEM, cal dir el següent:

- ✓ 12/09/2023: Recollida de 10 mostres de pols de superfície resultant **7 de 10 mostres positives en amiant crisotil (blanc) – 70%**. \*Veure punt 9.1.



## 9. PROCÉS DELS MOSTREIGS

### 9.1 Mostreig de pols de superfície de diferents elements existents a l'interior de les instal·lacions de les naus

El mostreig de pols de superfícies té com a objectiu prendre una mostra de la pols adherida a una superfície mitjançant una goma adhesiva, la qual capta les partícules de pols de la superfície que s'està mostrejant per tal d'analitzar-la i així poder detectar possibles fibres d'amiant que hagin pogut quedar dipositades en dita superfície.

En aquest cas, al tractar-se d'un mostreig de pols de superfície sobre diferents elements existents a l'interior de les instal·lacions de les naus, després de la retirada de les cobertes d'amiant-ciment i després de la col·locació de la nova coberta per part d'una empresa RERA, aquests elements haurien d'estar lliures d'amiant, i per tant, una mostra positiva en amiant es consideraria inacceptable.

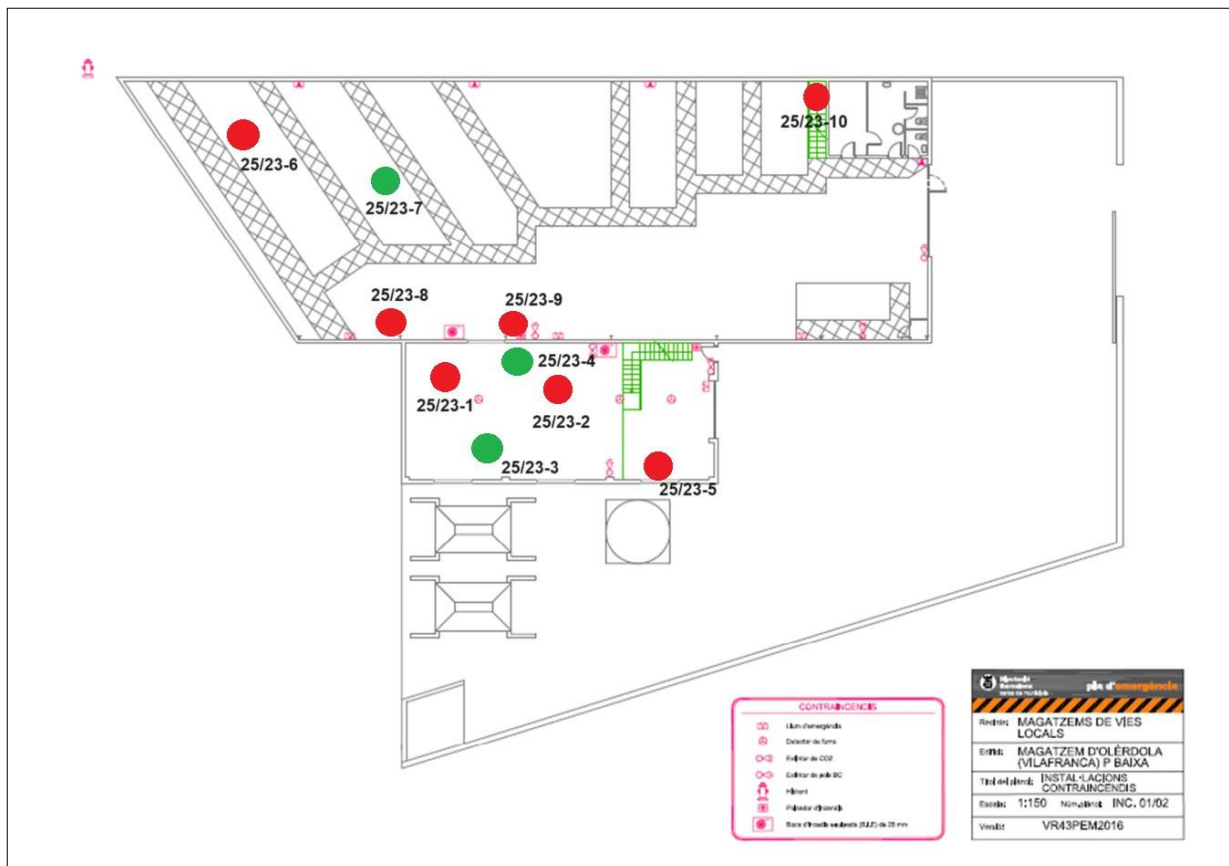
Com s'ha comentat anteriorment, en data 12 de setembre de 2023, ACM-2020 va realitzar el mostreig conforme amb la seva instrucció. Es varen recollir un total de 10 mostres de pols de superfície sobre els diferents elements a l'interior de les naus i sobre el fals sostre existent en una de les naus amb presència de projectat al seu interior.

El resultat de l'anàlisi al laboratori d'aquestes mostres es sintetitza a la següent taula:

- **12/09/2023:** Recollida de 10 mostres de pols de superfície resultant el **70% positives en amiant crisotil (blanc)**.

R-015 ACM	Codi Projecte 25/23		Dades Laboratori TELETEST		
Codi mostra	Descripció mostra	Data recollida	Data Inf. Lab.	Nom. Inf. Lab.	AMIANT
25/23-1	Muestra de polvo de superficie falso techo	12/09/2023	13/09/2023	142316280v1	SI
25/23-2	Muestra de polvo de superficie falso techo	12/09/2023	13/09/2023	142316281v1	SI
25/23-3	Muestra de polvo de superficie señalización	12/09/2023	13/09/2023	142316282v1	NO
25/23-4	Muestra de polvo de superficie señalización	12/09/2023	13/09/2023	142316283v1	NO
25/23-5	Muestra de polvo de superficie SAI	12/09/2023	13/09/2023	142316284v1	SI
25/23-6	Muestra de polvo de superficie suelo	12/09/2023	13/09/2023	142316285v1	SI
25/23-7	Muestra de polvo de superficie maquinaria	12/09/2023	13/09/2023	142316286v1	NO
25/23-8	Muestra de polvo de superficie banco de Trabajo	12/09/2023	13/09/2023	142316287v1	SI
25/23-9	Muestra de polvo de superficie BIE	12/09/2023	13/09/2023	142316288v1	SI
25/23-10	Muestra de polvo de superficie escalera	12/09/2023	13/09/2023	142316289v1	SI

\*Mostra positiva en amiant







Fitxa de camp de recollida de mostres sòlides i de pols de superfície  
Ficha de campo para la recollida de muestras sólidas y de polvo de superficies

Projecte / Proyecto: 25/23  
Servei / Servicio: 25/23  
Data execució / Fecha Ejecución: 12/09/2023  
Client / Cliente: 25/23  
Projecte C / Proyecto: 25/23

Identificació / Localització de la inspecció: Nave Sant Pere Molanta

Data - Fecha: 12/09/2023

Identificació de/la tècnic que recull les mostres / Identificación de/la técnico que recoge las muestras: José Barrios, Laura Arboledas

Codi i Nom de la mostra Código y nombre de la muestra	Descripció de la mostra Descripción de la muestra	Foto del lloc Foto del lugar	Foto de la bossa Foto de la bolsa	Localitz. en plànol Localización en plano	Ubicació Ubicación
01417746 25/23-1	Muestra de polvo de superficie falso techo	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Falso techo
01417747 25/23-2	Muestra de polvo de superficie falso techo	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Falso techo
01417759 25/23-3	Muestra de polvo de superficie señalización	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Señalización
01417748 25/23-4	Muestra de polvo de superficie señalización 2	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Señalización
01417752 25/23-5	Muestra de polvo de superficie SAI	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	SAI
01417754 25/23-6	Muestra de polvo de superficie suelo	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Nave 2
01417753 25/23-7	Muestra de polvo de superficie maquinaria	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Nave 2
01417755 25/23-8	Muestra de polvo de superficie banco de trabajo	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Nave 2
01417758 25/23-9	Muestra de polvo de superficie BIE	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Nave 2
01417757 25/23-10	Muestra de polvo de superficie escalera	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Nave 2
		si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	
		si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	
		si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	
		si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	

Comentaris, observacions / Comentarios, Observaciones:

Analizar en laboratorio Teletest por SEM \*URGENTE

R-015 Rev 0

Data / Fecha: 21/06/11






ACM-2020, S.L. - C. Ibiza, 1, Baixos - 08214 Badia del Vallès - Barcelona  
T. 657 871 713 | E-mail: [acm@acm2020.es](mailto:acm@acm2020.es)






\*Full de camp 12/09/2023


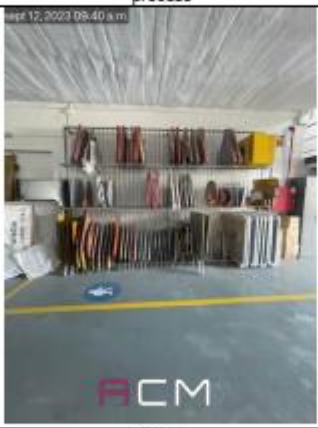



A continuació, es mostra el procés de recollida de cadascuna de les 10 mostres recollides:

**Mostres recollides el 12/09/2023**

ACM-2020		Código Proyecto 25/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM *URGENTE	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
12/09/2023	25/23-1	Muestra de polvo de superficie falso techo		Falso techo	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha Informe laboratorio: 03/07/19	AMIANTO: SI	
			<p><b>Tratamiento de la muestra</b> Horno de Plasma</p> <p><b>Análisis cualitativo por SEM-EDS</b></p> <p>AMIANTO POSITIVO; SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO</p>		






ACM-2020		Código Proyecto 25/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM *URGENTE	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
12/09/2023	25/23-2	Muestra de polvo de superficie falso techo		Falso techo	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha Informe laboratorio: 03/07/19		AMIANTO: SI
			<p><b>Tratamiento de la muestra</b> Horno de Plasma</p> <p><b>Análisis cualitativo por SEM-EDS</b></p> <p>AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 25/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM "URGENTE"	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
12/09/2023	25/23-3	Muestra de polvo de superficie señalización		Señalización	
<b>Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico</b>					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha Informe laboratorio: 03/07/19	AMIANTO: NO	
			<p><b>Tratamiento de la muestra</b>      Horno de Plasma</p> <p><b>Análisis cualitativo por SEM-EDS</b></p> <p>NO SE DETECTA AMIANTO</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 25/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM *URGENTE	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
12/09/2023	25/23-4	Muestra de polvo de superficie señalización 2		Serialización	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha Informe laboratorio: 03/07/19	AMIANTO: NO	
			<p><b>Tratamiento de la muestra</b></p> <p>Horno de Plasma</p> <p><b>Análisis cualitativo por SEM-EDS</b></p> <p>NO SE DETECTA AMIANTO</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 25/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM *URGENTE	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
12/09/2023	25/23-5	Muestra de polvo de superficie SAI		SAI	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha Informe laboratorio: 03/07/19	AMIANTO: SI	
			<p><b>Tratamiento de la muestra</b> Horno de Plasma</p> <p><b>Análisis cualitativo por SEM-EDS</b></p> <p>AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 25/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM *URGENTE	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
12/09/2023	25/23-6	Muestra de polvo de superficie suelo		Nave 2	
<b>Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico</b>					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha Informe laboratorio: 03/07/19	AMIANTO: SI	
			<p><b>Tratamiento de la muestra</b> Horno de Plasma</p> <p><b>Análisis cualitativo por SEM-EDS</b></p> <p>AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 25/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM 'URGENTE	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
12/09/2023	25/23-7	Muestra de polvo de superficie maquinaria		Nave 2	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha Informe laboratorio: 03/07/19	AMIANTO: NO	
			<p><b>Tratamiento de la muestra</b> Horno de Plasma</p> <p><b>Análisis cualitativo por SEM-EDS</b></p> <p>NO SE DETECTA AMIANTO</p>		



ACM-2020		Código Proyecto 25/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM *URGENTE	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
12/09/2023	25/23-8	Muestra de polvo de superficie banco de trabajo		Nave 2	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha Informe laboratorio: 03/07/19		<b>AMIANTO: SI</b>
			<p><b>Tratamiento de la muestra</b> Horno de Plasma</p> <p><b>Análisis cualitativo por SEM-EDS</b></p> <p>AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 25/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM *URGENTE	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
12/09/2023	25/23-9	Muestra de polvo de superficie BIE		Nave 2	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha Informe laboratorio: 03/07/19	AMIANTO: <b>SI</b>	
			<p><b>Tratamiento de la muestra</b> Horno de Plasma</p> <p><b>Análisis cualitativo por SEM-EDS</b></p> <p>AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 25/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM 'URGENTE	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
12/09/2023	25/23-10	Muestra de polvo de superficie escalera		Nave 2	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha Informe laboratorio: 03/07/19		AMIANTO: SI
			<p><b>Tratamiento de la muestra</b> Horno de Plasma</p> <p><b>Análisis cualitativo por SEM-EDS</b></p> <p>AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO</p>		

## 10. REPORTATGE FOTOGRÀFIC VISUAL

Inspecció visual per part de l'empresa ACM 2020 de pols a l'interior de les naus amb la presència de ganxos de les plaques d'amiant ciment al terra. Visualització de trossos de fibrociment amb contingut d'amiant a l'interior de les naus després de la retirada i reposició de la nova coberta per part d'una empresa RERA.

Cal la retirada i neteja exhaustiva per part de l'empresa RERA de totes les zones.





Inspecció visual i recollida de mostres de pols de superfície per part de l'empresa ACM 2020, de l'interior dels falsos sostres amb presència de trossos de projectat.

Cal la neteja i retirada exhaustiva del projectat a l'interior dels falsos sostres, ja que es creu que son de l'anterior coberta d'amiant-ciment. Al resultar positives en amiant les dos mostres de pols de superfície de l'interior dels falsos sostres, s'ha d'higienitzar correctament per part de l'empresa RERA.



## 11. CONCLUSIONS I RECOMANACIONS

### 11.1 Conclusions del mostreig de pols de superfície

Mostrejos realitzats per part de l'empresa ACM 2020 el passat 12 de setembre de 2023, per la detecció de pols i restes de trossos de fibrociment amb contingut d'amiant a l'interior de les naus després de la retirada i reposició de la nova coberta per part d'una empresa RERA.

Recollida de mostres sobre diferents objectes, elements i falsos sostres de l'interior de les naus afectades, resultant un 70% de mostres positives en amiant crisotil (blanc).

Per tant, en haver-se identificat fibres en el 70% de les mostres de pols de superfície recollides, conclou que cal realitzar una neteja exhaustiva per part de l'empresa RERA de totes les zones mostrejades incloent prestatgeries, escales, taules de treball, vehicles, sòls i falsos sostres, entre altres.

També s'ha de retirar la presència de ganxos i fragments d'amiant-ciment al sòl de les naus. Cal també la neteja i retirada dins dels falsos sostres de les restes de projectat presents, ja que es creu que són de l'anterior coberta d'amiant-ciment. Al resultar positives en amiant les dos mostres de pols de superfície de l'interior dels falsos sostres, s'ha d'higienitzar correctament per part de l'empresa RERA.

Cal recordar que el resultat d'aquest mostreig és l'expressió quantitativa d'un instant. El resultat és representatiu del moment del mostreig, de les circumstàncies que en aquell instant varen confluïr.

### 11.2 Recomanacions

Es recomana segons la situació actual, en realitzar la neteja i higienització de les naus inclosos tots els elements citats al punt anterior, mitjançant aspiració localitzada i aigua i la recollida de ganxos i restes d'amiant ciment al sòl de les naus.

Paral·lelament, com s'ha comentat anteriorment, la retirada dins dels falsos sostres de les restes de projectat presents i la seva neteja.

Aquests treballs l'hauran de realitzar una empresa inscrita al RERA i amb un Pla de Treball aprovat per l'Autoritat Laboral de Barcelona.

En resum, després dels resultats obtinguts, es recomana:

- ✓ Mantenir les instal·lacions tancades, impedit l'accés a qualsevol personal sense els equips de protecció adequats.
- ✓ Nova neteja molt més exhaustiva per part d'una empresa RERA, incloent-hi prestatgeries, escales, taules, superfícies de vehicles, etc. ACM 2020 pot realitzar el seguiment d'aquest treball.
- ✓ Retirada de ganxos i fragments d'amiant-ciment al sòl de les naus i la neteja dels falsos sostres de les restes de projectat presents. ACM 2020 pot realitzar el seguiment d'aquest treball.
- ✓ Demanar a l'empresa RERA l'evidència d'execució del mesurament estàtic-ambiental i el mesurament personal realitzat juntament amb els resultats obtinguts per part d'un laboratori acreditat.
- ✓ Una vegada realitzada la nova neteja per part de l'empresa RERA una nova presa de mostres de pols de superfície.
- ✓ Si els resultats fossin correctes, es recomana realitzar un nou mostreig estàtic-ambiental amb anàlisi mitjançant microscòpia òptica, a realitzar pel servei de prevenció propi o aliè. El personal que accedeixi a la realització d'aquest mostreig haurà d'anar equipat amb els equips de protecció adequats.

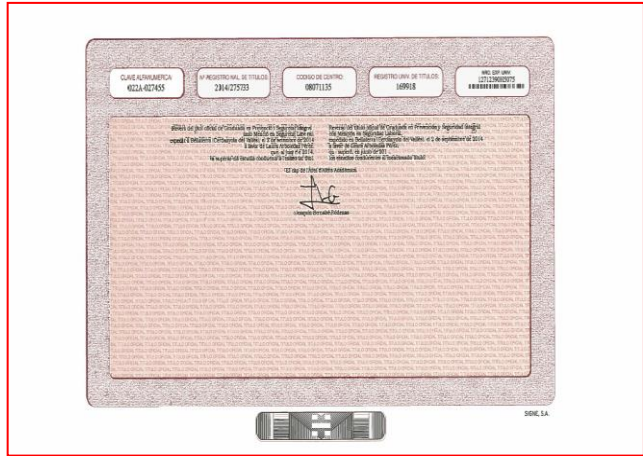
En resum, finalitzats aquests treballs, no es podrà accedir a l'interior de la nau sense que l'Entitat disposi de les garanties higièniques necessàries amb un nou mostreig estàtic ambiental mitjançant microscòpia òptica, per part del seu Servei de Prevenció de Riscos Laborals i en paral·lel la presa de noves mostres de pols de superfície realitzades per part de l'Empresa ACM 2020 i si es cau, un nou mesurament estàtic-ambiental mitjançant microscòpia electrònica.

Tant les mesures preventives com les correctives descrites en aquest informe, són suggeriments d'ACM-2020. Els recursos preventius de l'Entitat poden tenir-les en compte, sent competència dels tècnics de prevenció de l'Entitat la definició d'aquestes mesures.



**12. ANNEXES**


**Annex 1: Acreditació dels tècnics**






**Annex 2: Acta de resolució del Pla de Treball d'ACM-2020**

GENERALITAT DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya  
www.gencat.cat

GENERALITAT DE CATALUNYA



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Treball, Afers Socials  
i Famílies**

SEGURETAT I SALUT  
Exp.: 86/AB/09-001-B  
ID: 8GLNSCGQ7  
JD

**F E T S**

**Primer.** En data 23 d'abril de 2020, a l'empara de la normativa legal d'aplicació, l'empresa ACM 2020 CONSULTORIA Y DIAGNOSTICO DEL AMIANTO, S.L., va presentar un Pla de Treball Genèric per l'execució d'activitats diverses associades a la identificació d'amiant.

**Segon.** En data 24 d'abril de 2020, fou sol·licitat el preceptiu informe tècnic a la Inspecció de Treball, la qual l'emet en termini i forma, tot assenyalant:

(...)

**III.- HECHOS COMPROBADOS**

**Primer.** Identificación de la empresa. ACM 2020 CONSULTORIA Y DIAGNOSTICO DE AMIANTO, S.L. (inicialmente denominada ACM CONSULTORIA SIG 396, S.L. y que posteriormente pasó a denominarse ACM TBK 2020, S.L.) tiene como actividad declarada la de "Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.o.p." (código 7490) y se encuentra dada de alta en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto, en el Departament de Treball, Afers Socials i Famílies, con el número 86/AB/09.



**Segundo.** Descripción de los trabajos, ubicación y tipo de material. Los trabajos descritos en el plan de trabajo genérico presentado están relacionados con las actividades de:

a) Identificación y Evaluación de Materiales con Amianto en edificios / instalaciones / Infraestructuras y tierras.  
b) Seguimiento de Planes de Trabajo (Confinamientos dinámicos / estáticos): control de calidad en la ejecución de los procesos.  
c) Control de Calidad Final de Superficies tratadas después de trabajos de retirada, estabilización, encapsulado o confinamiento de materiales y/o productos con amianto.  
d) Control Periódico de Superficies Tratadas: estabilizadas, encapsuladas o confinadas con materiales y/o productos con amianto.  
e) Toma de muestras aire: muestreo estático ambiental (Punto Fijo). (...)

Mayoritariamente las actividades de ACM-2020, en este Plan de Trabajo único de carácter general tienen una duración de entre una o dos jornadas de 4 horas cada una. Determinados escenarios como los codificados como A9: instalación (complejo) industrial, A13: complejo / equipos sector naval y A14: complejo / equipos sector ferroviario; ver cuadro adjunto, la duración de la inspección se ve condicionada al alcance del servicio a realizar. En estas circunstancias se puede superar las dos jornadas. Ante estas circunstancias, ACM-2020, el comunicado de inicio a la Autoridad Laboral se realizaría con suficiente antelación".

En este punto debe tenerse en cuenta que el artículo 11.4 del Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto (BOE del 11 de abril), establece que "cuando se trate de operaciones de corta duración con presentación irregular o no programables con antelación, especialmente en los casos de mantenimiento y reparación, el empresario podrá sustituir la presentación de un plan por cada trabajo por un plan único, de carácter general, referido al conjunto de estas actividades, en el que se contengan las especificaciones a tener en cuenta en el desarrollo de las mismas. No obstante, dicho plan deberá ser actualizado si cambian significativamente las condiciones de ejecución".

1

	Doc. original signat per: CPISR-1 C Eliseu Oriol Pagès 04/06/2020	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat  Original electrònic / Còpia electrònica autèntica  CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ    0GJBW70MEGNHEEB31M2HNQ5XZXE07C7B	Data creació còpia: 05/06/2020 09:19:14 Data caducitat còpia: 05/06/2025 00:00:00 Pàgina 1 de 5
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La Guía Técnica del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo precisa lo siguiente sobre este apartado:

"El plan único de carácter general (en adelante, plan general) es una modalidad del plan de trabajo para circunstancias especiales de imprevisión o urgencia, en las que un plan específico no es factible o no resulta adecuado. El plan general permite prevenir que dichas circunstancias provoquen actuaciones inadecuadas con riesgo para los trabajadores y otras personas. Los trabajos que se pueden presentar en un plan general están limitados a aquellos que cumplan las condiciones indicadas de **corta duración** con **presentación irregular** o **no programable con antelación**.

El concepto de **corta duración** es difícil de valorar considerando criterios cuantitativos, debido a la variedad de casos que se pueden presentar, por lo que se recomienda que la estimación de corta duración se base en la opinión y criterios técnicos fundamentados en el tipo de actividad, la cantidad de MCA implicado y situaciones especiales que puedan concurrir en cada caso. La

valoración de la corta duración no será procedente cuando se trate de un trabajo inminente (como, por ejemplo, los derivados de emergencias y siniestros).

La condición de **presentación irregular** se entiende asociada a aquellos trabajos cuya finalidad no es la intervención en los MCA, sino que esta intervención es consecuencia de una aparición imprevista o presencia circunstancial de dichos materiales en el trabajo a realizar (...).

**Tercero.** Relación nominal de los trabajadores implicados, categorías profesionales, oficios y experiencia. El plan de trabajo incluye a los siguientes trabajadores:

- Luis Mallart Casamajor (DNI 46108051C).
- Laura Arboledas Pérez (DNI 47714130D).
- José Barrios Barbero (DNI 08111416Y).
- Eva Mases Sánchez (DNI 38124537J).
- Omar Corrales Cazorla (DNI 47182688M).

Consultadas las bases de datos de la Tesorería General de la Seguridad Social se comprueba que, a excepción del Sr. Mallart, que figura en situación de alta en el RETA, el resto de trabajadores forma parte de la plantilla actual de la empresa.

**Cuarto.** Formación e información. En relación con la formación de los trabajadores, constan incorporados al expediente los certificados de las diferentes sesiones formativas para los riesgos específicos en trabajos con exposición al amianto recibidas por todos los trabajadores anteriormente citados. No se acredita, sin embargo, que los Sres. Mases y Corrales hayan recibido la formación en materia de prevención de riesgos en construcción a que se refiere el capítulo III del título III del Libro segundo del Convenio colectivo general del sector de la construcción (Resolución de 21 de septiembre de 2017 –BOE del 26-).

En cuanto a la información relativa a los riesgos específicos por exposición al amianto, se certifica la entrega a todos los trabajadores.

**Quinto.** Vigilancia de la salud. En el plan de trabajo se incorporan únicamente las revisiones médicas específicas de los trabajadores Sres. Mallart, Arboledas, Barrios y Corrales donde se certifica la aplicación de los protocolos por amianto y se concluye que los cuatro trabajadores son aptos para los trabajos a ejecutar.

**Sexto.** Identificación del recurso preventivo. Se designa como recurso preventivo al Sr. José Barrios Barbero, del cual se acredita la formación oportuna para desarrollar las funciones que se le asignan.

2



Doc. original signat per:  
CPI&R-1 C Eillsou Oriol Pagés  
04/06/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat  
d'aquest document a l'adreça web csv.gencat.cat

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GJBW7OMEGNH31M2HNQ5XZXE07C7B

Data creació còpia:  
05/06/2020 09:19:14  
Data caducitat còpia:  
05/06/2025 00:00:00  
Pàgina 2 de 5

**IV.- CONCLUSIONES**

En las actuaciones practicadas se ha comprobado que el contenido del plan de trabajo elaborado por la empresa cumple parcialmente lo establecido en el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto (BOE del 11 de abril), y por este motivo se informa favorablemente la aprobación del mismo, siempre que las operaciones realizadas al amparo de dicho plan se ajusten a lo dispuesto en el artículo 11.4 de dicho Real Decreto (en los términos descritos en el punto segundo del apartado anterior) y se subsanen las

deficiencias descritas en materia de formación (Sres. Mases y Corrales) y vigilancia de la salud (Sra. Mases).

Finalmente, en relación con los aspectos de carácter técnico (entre otros, los referentes a los procedimientos de trabajo, a las medidas preventivas a adoptar o a los equipos de protección individual destinados al personal), destacar que serán analizados por el Institut Català de Seguretat i Salut Laboral.

(...)

**Tercer.** En data 24 d'abril de 2020, fou sol·licitat el preceptiu informe tècnic a l'Institut Català de Seguretat i Salut a Barcelona, el qual l'emet en sentit favorable, tot incorporant-se a l'expedient.

**Quart.** En la tramitació del present expedient han estat observades les prescripcions legals d'aplicació i han estat sol·licitats els preceptius informes, els quals s'han emès en temps i forma.

Als anteriors Fets són d'aplicació els següents

**FONAMENTS DE DRET**

**Primer.** El director dels Serveis Territorials del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies és competent per conèixer el present expedient i resoldre'l, de conformitat amb el que estableix el Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'amiant i el Decret 289/2016, de 30 d'agost, de reestructuració del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies.

3

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:  
CPI2R-1 C Eixeiu Oriol Pagès  
04/06/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GJBW7OMEGNH31M2HNQ5XZXE07C7B

Data creació còpia:  
05/06/2020 09:19:14  
Data caducitat còpia:  
05/06/2025 00:00:00  
Pàgina 3 de 5

**Segon.** De les actuacions practicades en el present expedient, atesos els informes emesos per l'Institut Català de Seguretat i Salut en el Treball i la Inspecció de Treball; atès allò que s'estableix a la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel que s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció i el Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'amiant i resta de normes complementàries, es conclou que és procedent l'aprovació del Pla de Treball presentat.

Vist l'actuat; atesos els preceptes legals citats i d'altres de general aplicació,

**RESOLC:**

**Primer. APROVAR** el Pla de Treball Genèric presentat per ACM 2020 CONSULTORIA Y DIAGNOSTICO DEL AMIANTO, SL, per l'execució d'activitats diverses associades a la identificació d'amiant, condicionat a que l'empresa aporti a aquests Serveis Territorials, abans de l'inici de l'execució del pla, la documentació que acrediti que s'han esmenat les deficiències reflectides a l'informe de la Inspecció de Treball descrites en matèria de formació (Srs. Mases i Corrales) i vigilància de la salut (Sra Mases). Així mateix, s'ha d'excloure de la relació de treballadors inclosos en el pla al Sr. Lluís Mallart Casamajor, atès que figura d'alta en el Règim Especial de Treballadors Autònoms (RETA).

Aquest Pla és únicament aplicable a l'execució de les següents activitats associades a la identificació d'amiant:

- Identificació i Avaluació de materials amb amiant en edificis / instal·lacions / infraestructures i sòls.
- Seguiment de Plans de Treball (Confinaments dinàmics / estàtics): control de qualitat en l'execució dels processos.
- Control de Qualitat Final de Superfícies tractades després de treballs de retirada, estabilització, encapsulat o confinament de materials i/o productes amb amiant.
- Control Periòdic de Superfícies Tractades: estabilitzades, encapsulades o confinades amb materials i/o productes amb amiant.
- Presa de mostres d'aire: mostreig estàtic ambiental (Punt Fix).

**Segon.** L'entitat sol·licitant, a fi que es pugui efectuar el seguiment oportú, ha d'informar al Departament de Treball, Afers Socials i Famílies (TSF) amb una antelació mínima de 3 dies hàbils, la data d'inici de l'execució del pla, durada estimada, horari de treball, tot assenyalant, entre d'altres aspectes, les possibles modificacions en la relació de treballadors i del recurs preventiu, **fent servir el formulari electrònic corresponent al**

4

GENERALITAT DE CATALUNYA

	Doc. original signat per: CPI18R-1 C. Eillsou Oriol Pagès 04/06/2020	Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat d'aquest document a l'adreça web osv.gencat.cat  Original electrònic / Còpia electrònica autèntica  CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ	Data creació còpia: 05/06/2020 09:19:14 Data caducitat còpia: 05/06/2025 00:00:00 Pàgina 4 de 5
			

0GJBW70MEGNHEEB31M2HNQ5XZXE07C7B

tràmit "Comunicació de l'execució dels plans de treball amb risc d'amiant aprovats"  
disponible a l'espai web del Canal Empresa (<http://canalesspa.gencat.cat/ca/inici/>).

Adicionalment, l'empresa ha de remetre a l'Institut Català de Seguretat i Salut Laboral (amiant.icssl.tsf@gencat.cat) la còpia de la fitxa pel registre de dades de l'avaluació de l'exposició dels treballadors en els treballs amb amiant segons model de l'annex IV del RD 396/2006, i la informació del laboratori que analitza les mostres (amb justificació de la seva acreditació), la persona que determina l'estratègia de mostreig (amb justificació de la seva formació en PRL) i la persona que ha pres físicament les mostres (amb la justificació de la seva formació en PRL), en tots els casos que sigui preceptiva l'avaluació de riscos.

**Notifiqueu** aquesta resolució als interessats, tot assabentant-los que contra la mateixa, que no exhaureix la via administrativa, es podrà interposar recurs d'alçada en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la notificació de la present resolució davant el director general de Relacions Laborals, Treball Autònom, Seguretat i Salut Laboral del Departament de Treball, Afers Socials i Famílies, de conformitat amb el que estableixen els articles 121 i 122 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les Administracions Públiques, sens perjudici d'interposar qualsevol altre recurs que s'estimi oportú.

Eliseu Oriol i Pagès  
Director dels Serveis Territorials a Barcelona  
Departament de Treball, Afers Socials i Famílies

ACM 2020 CONSULTORIA Y DIAGNOSTICO DEL AMIANTO, SL

5



Doc. original signat per:  
CPI9R-1 C Eliseu Oriol Pagès  
04/06/2020

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la integritat  
d'aquest document a l'adreça web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat)

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0GJBW70MEGNHEEB31M2HNQ5XZXE07C7B

Data creació còpia:  
05/06/2020 09:19:14  
Data caducitat còpia:  
05/06/2025 00:00:00  
Pàgina 5 de 5

**Annex 3: Comunicació d'inici de l'execució del Pla de Treball a l'Autoritat Laboral**

**Generalitat de Catalunya**

**Comunicació de l'execució dels plans d'amiant aprovats**

**Rebut de registre d'entrada**

El formulari s'ha enviat correctament. Aquest comprovant és el justificant que has iniciat el tràmit.

**Dades del tràmit**

Codi de tràmit (ID)	Número de registre	Data i hora de registre
38FK21BF2	9015-2016819/2023	08/09/2023 13:50:15

El termini de què disposa l'Administració per resoldre aquest tràmit comença a comptar a partir d'aquesta data i hora de registre, excepte que la norma del procediment estableixi expressament una altra data.

**Consultes de l'estat del tràmit**

Pots consultar l'estat d'aquest tràmit per diferents canals:

- Per internet, a la seva Àrea privada (<https://can.cat/areaactivada>).
- Per telèfon, trucant al 012.

Taconselem que després al teu ordinador, tauleta o telèfon aquest document, o que firmi-meix perquè tinguis constància de les dades del tràmit que has iniciat.

**Dades de la signatura**

Tipus de credencial	Persona que signa
Certificat digital	LUIS MALLARZ CASAMAJOR, ACM 2020 CONSULTORIA Y DIAGNOSTICO DE AMIANTO S.L.; NIF: 481080510; Persona jurídica

El llibre de signatura es troba com a adjunt a aquest rebut de registre.

**Dades addicionals**

Per garantir que aquest rebut de registre correspon fidelment als documents emesos, se n'incloïu un resum, calculat mitjançant algorismes criptogràfics: 3b79c110104650535e49981288fcd6a68379aadd18a4050ba3c03a20a33589

Versió Actual: 23.00302084      Pàgina 1 de 6

**Generalitat de Catalunya**

**Comunicació de l'execució dels plans d'amiant aprovats**

**Dades de l'empresa RERA**

Indiqueu el tipus de persona:

Persona física       Persona jurídica

**Dades d'identificació**

Raó social  
ACM 2020 CONSULTORIA Y DIAGNOSTICO DE AMIANTO S. L.

Tipus de document d'identificació      Número d'identificació  
CIF      B65157596

**Adreça social**

Tipus de via	Nom de la via	Número
Avinguda	de La Reina de Castella	1
Bloc	Escales	Pla
		Porta
		Codi postal
		08110
Província	Comarca	Municipi
Barcelona	Barcelona	Barcelona

Podeu cercar l'adreça en el servei de normalització d'adreces (només adreces de Catalunya)

**Dades del/de la representant**

Nom	Primer cognom	Segon cognom
LUIZ	MALLARZ	CASAMAJOR

Tipus de document d'identificació      Número d'identificació  
DNI      461080510

És obligatori emplenar almenys un mitjà de contacte:

Telèfon fix      Telèfon mòbil      Adreça de correu electrònic  
+3497204457      +34697871713      em\*\*\*@acm2020.es

Si voleu rebre avisos sobre la tramitació de la vostra sol·licitud, indiqueu-ho.

Vull rebre avisos a l'adreça electrònica que he indicat sobre els canvis que es produeixin en aquest tràmit

Versió Actual: 23.00302084      Pàgina 2 de 6

**Generalitat de Catalunya**

**Comunicació de l'execució dels plans d'amiant aprovats**

**Altres dades de l'empresa**

Núm. RERA (1)	Núm. Pla (expedient) (2)
5673B/09	5673B/09-01-B

(1) És important indicar el número amb el format correcte, exemple d'un expedient de Catalunya: 12AB09  
(2) És important indicar l'expedient amb el format correcte, exemple d'un expedient de Catalunya: 12AB09-02-B.

**Dades complementàries**

Tipus de pla       Específic       Genèric       Successiu      Activitat

Identificació a l'empresa

**Tipus de comunicació**

Indiqueu el tipus de comunicació       Modificació       Nova       Ampliació

**Adreça on s'efectuen els treballs**

Tipus de via	Nom de la via	Número
Avinguda	del Garraf	28
Bloc	Escales	Pla
		Porta
		Codi postal
		08199
Província	Comarca	Municipi
Barcelona	Alt Penedès	Olèrdola

Podeu cercar l'adreça en el servei de normalització d'adreces (només adreces de Catalunya)

**Dades del treball**

Data d'inici	Data de finalització	Horaris
12/09/2023	12/09/2023	09:00-18:00

Recurs preventiu (nom i cognoms)      Tècnic responsable de l'estratègia de mostreig (nom i cognoms)  
JOSE BARRIOS BARBERO      LAURA ARBOLLOZÀ PÉREZ

Responsable/Cap d'equip en obra (nom, cognoms)      Telèfon de contacte  
JOSE BARRIOS BARBERO      600999106

**Dades de les persones treballadores**

1.- Treballadores (si no consta al pla de treball aprovat, cal adjuntar la doc corresponent)

Nom i cognoms	DNI/NIF/NIE
JOSE BARRIOS BARBERO	08114146Y

Formació      Categoria      Data darrera vigència de la salut

TÈCNIC SUPERIOR PRL	TÈCNIC	24/06/2023
---------------------	--------	------------

Nom i cognoms      DNI/NIF/NIE  
LAURA ARBOLLOZÀ PÉREZ      47714130D

Versió Actual: 23.00302084      Pàgina 3 de 6

**Generalitat de Catalunya**

**Comunicació de l'execució dels plans d'amiant aprovats**

Formació	Categoria	Data darrera vigència de la salut
TÈCNIC SUPERIOR PRL	TÈCNIC	02/11/2022

2.- Treballadores (si no consta al pla de treball aprovat, cal adjuntar la doc corresponent)

Nom i cognoms	DNI/NIF/NIE
OSIR CALDERA CORRALES	47121485D

Formació      Categoria      Data darrera vigència de la salut

TÈCNIC SUPERIOR PRL	TÈCNIC	10/03/2023
---------------------	--------	------------

Nom i cognoms      DNI/NIF/NIE

Formació      Categoria      Data darrera vigència de la salut

**Retirada de material**

1.- Material

Material retirat	Quantitat	Unitat	Canonades (cm)
------------------	-----------	--------	----------------

**Comunicacions, notificacions i posada a disposició**

D'acord amb l'article 41.1 de la Llei 38/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, les notificacions relacionades amb aquesta sol·licitud han de ser electròniques.

Indiqueu l'adreça electrònica en què voleu rebre els avisos de la posada a disposició de les vostres notificacions i un telèfon mòbil en què, addicionalment, rebreu un avís SMS.

Adreça de correu electrònic      Telèfon mòbil  
em\*\*\*@acm2020.es      +34697871713

Les notificacions dels actes administratius es posaran a la vostra disposició a la seu electrònica de la Generalitat de Catalunya, a l'apartat [Àrea privada](#) » [Notificacions electròniques](#), o al Canal Empresa, a l'apartat [Tràmits i Formularis](#) » [Notificacions electròniques](#). Hi podeu accedir mitjançant els sistemes d'identificació i signatura establerts a la Seu Electrònica. [Consulta la llista de certificats autèntics](#)

Recordar:

Des que la notificació electrònica hagi estat posada a la vostra disposició teniu 10 dies naturals per acceptar-la o rebutjar-la. Si un cop transcorregut aquest termini no hi heu accedit, la notificació s'entendrà rebutjada.


Des del moment en què accediu al contingut de la notificació, la notificació es considerarà practicada.

Rebreu un avís de posada a disposició de la notificació electrònica en l'adreça electrònica i el telèfon mòbil que indiqueu i, si escau, la contrasenya per accedir al contingut de la notificació.

Versió Actual: 23.00302084      Pàgina 4 de 6



**Annex 4: Full de camp, resultats i acreditació laboratoris Teletest**
**Full de camp 12/09/2023**

		Fitxa de camp de recollida de mostres sòlides i de pols de superfície <i>Ficha de campo para la recollida de muestras sólidas y de polvo de superficies</i>				Projecte / Proyecto: 25/23 Servei / Servicio: 25/23 Data execució / Fecha Ejecución: 12/09/2023 Client / Cliente: 25/23 Projecte C / Proyecto: 25/23	
Data - Fecha: 12/09/2023		Identificació / Localització de la inspecció: Nave Sant Pere Molanta					
Identificació del/la tècnic que recull les mostres / Identificación del/la técnico que recoge las muestras: José Barrios, Laura Arboledas							
Codi i Nom de la mostra Código y nombre de la muestra	Descripció de la mostra Descripción de la muestra	Foto del lloc Foto del lugar	Foto de la bossa Foto de la bolsa	Localitz. en plànol Localización en plano	Ubicació Ubicación		
01417746 25/23-1	Muestra de polvo de superficie falso techo	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Falso techo		
01417747 25/23-2	Muestra de polvo de superficie falso techo	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Falso techo		
01417759 25/23-3	Muestra de polvo de superficie señalización	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Señalización		
01417748 25/23-4	Muestra de polvo de superficie señalización 2	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Señalización		
01417752 25/23-5	Muestra de polvo de superficie SAI	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	SAI		
01417754 25/23-6	Muestra de polvo de superficie suelo	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Nave 2		
01417753 25/23-7	Muestra de polvo de superficie maquinaria	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Nave 2		
01417755 25/23-8	Muestra de polvo de superficie banco de trabajo	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Nave 2		
01417758 25/23-9	Muestra de polvo de superficie BIE	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Nave 2		
01417757 25/23-10	Muestra de polvo de superficie escalera	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	Nave 2		
		si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>			
		si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>			
		si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>			
		si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>			
		si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>	si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>			
Comentaris, observacions / Comentarios, Observaciones: Analizar en laboratorio Teletest por SEM *URGENTE							
R-015 Rev 0. Data / Fecha: 21/06/11		ACM-2020, S.L. - C. Ibiza, 1, Baixos - 08214 Badia del Vallès - Barcelona T. 657 871 713   E-mail: <a href="mailto:acm@acm2020.es">acm@acm2020.es</a>					

## Informes resultats de Teletest

### Informe de Análisis

Grupo Informes **142316280G**  
Informe **142316280v1**  
Cliente **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**



Nombre Muestra # **MUESTRA 0417746 - 25/23-1**  
Número Muestra **142316280** ; JOSE BARRIOS, LAURA ARBOLEDAS ; Teletest M11  
Fecha Recepción: **13/09/23 12:08** Inicio Análisis: **13/09/23**  
Fin Análisis: **13/09/23** Fecha Validación y Emisión Informe: **13/09/23**  
Cliente: **ACM 2020**  
Riera de Cassoles 1 1º3º; Barcelona; ; 08006.  
Tel 934408033. Jose Barrios



Los ensayos y actividades marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC

Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.**

### Condiciones Muestreo

* Día recogida #	12/09/2023
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 25/23 SERVICIO: 25/23 CLIENTE: 25/23 PROYECTO C: 25/23 LOCALIZACIÓN: NAVE SANT PERE MOLANTA
* Observaciones #	Descripción: Polvo de superficie falso techo Ubicación: Falso techo
* Responsable recogida #	José Barrios, Laura Arboledas
* Muestra Remitida	Cinta adherente

### Determinación de Asbestos en Muestras Sólidas ISO 22262:2012

#### Tratamiento de la muestra

Horno de Plasma

#### Análisis cualitativo por SEM-EDS

AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO

(VR: Valores de Referencia expresados en cursiva)

Acceso al informe digital.

[teletest.es](http://teletest.es)->Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**  
Jefe Laboratorio de Fibras  
Fecha Validación y Emisión Informe **13-09-2023 15:18**



Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.** C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.  
Tel 932 123 345; [laboratory@teletest.es](mailto:laboratory@teletest.es)

**142316280 SENEV**

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio, salvo se indique lo contrario en Toma de Muestras. El informe no se puede reproducir parcialmente. La incertidumbre está a disposición del cliente para los ensayos acreditados conforme ISO 17025. Documento firmado electrónicamente con certificado digital (FNMT [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)). Toda la información obtenida por parte de la organización al cliente durante el proceso de planificación, toma de muestras, análisis y valoraciones es de carácter confidencial con el cliente. No se divulgará a terceros salvo obligación legal o autorización del cliente. # Información aportada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la misma.

#### Higiene Industrial y Amianto

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Salut Pública. LSAA-002-94, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Laboratorio inscrito número 161. Productos 4-5-1-2-52-57-65.. CIF A58023326  
Recuento fibras Amianto según MTA/MA-051/A04 del INSHT, BOE 271 de 10/11/2008. Acreditación de la Generalitat de Catalunya como laboratorio especializado en Análisis de Fibras de Amianto. CT-ALA 1. CIF A58023326  
Toxicología Laboral. Volátiles y Tóxicos en ambiente.  
Teletest Analytika SA. Montseny 11, 08012 Barcelona. CIF ES A58023326

**Informe de Análisis**

Grupo Informes **142316280G**

Informe **142316280v1**

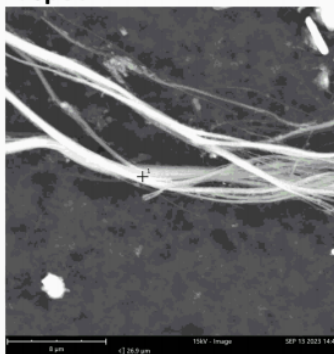
Cliente **ACM 2020**

Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**

**142316280**

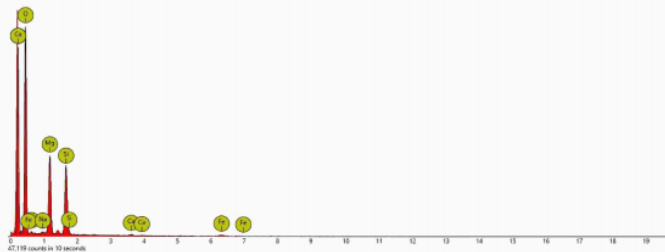
**CRISOTILO**

**1. spot**



Element Symbol	Atomic Conc.	Weight Conc.	Oxide Symbol	Stoich. wt Conc.
O	73.95	62.91		
Mg	14.21	18.36		
Si	10.71	15.99		
Fe	0.64	1.90		
Ca	0.27	0.57		
Na	0.23	0.28		

FOV: 26.9 µm, Mode: 15kV - Image, Detector: BSD Full, Time: SEP 13 2023 14:42



Disabled elements: Au, B, Br, C, Gd, Ge, Hg, I, Mo, Nb, Pt, Rb, Sb, Tb, Te, Ti, V, Zr

1

## Informe de Análisis

Grupo Informes **142316280G**  
Informe **142316281**v1  
Cliente **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**



Nombre Muestra # **MUESTRA 0417747 - 25/23-2**  
Número Muestra **142316281** ; JOSE BARRIOS, LAURA ARBOLEDAS; ; Teletest M11  
Fecha Recepción: 13/09/23 12:08 Inicio Análisis: 13/09/23  
Fin Análisis: 13/09/23 Fecha Validación y Emisión Informe: 13/09/23  
Cliente: **ACM 2020**  
Riera de Cassoles 1 1º3º; Barcelona; ; 08006.  
Tel 934408033. Jose Barrios



Los ensayos y actividades marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC

Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.**

### Condiciones Muestreo

* Dia recogida #	12/09/2023
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 25/23 SERVICIO: 25/23 CLIENTE: 25/23 PROYECTO C: 25/23 LOCALIZACIÓN: NAVE SANT PERE MOLANTA
* Observaciones #	Descripción: Polvo de superficie falso techo Ubicación: Falso techo
* Responsable recogida #	José Barrios, Laura Arboledas
* Muestra Remitida	Cinta adherente

### Determinación de Asbestos en Muestras Sólidas ISO 22262:2012

#### Tratamiento de la muestra

Horno de Plasma

#### Análisis cualitativo por SEM-EDS

AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO

(VR: Valores de Referencia expresados en cursiva)

Acceso al informe digital.  
[teletest.es](http://teletest.es) -> Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**  
Jefe Laboratorio de Fibras  
Fecha Validación y Emisión Informe 13-09-2023 15:18



Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.** C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.  
Tel 932 123 345; [laboratory@teletest.es](mailto:laboratory@teletest.es)

**142316281 dvF5h**

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio, salvo se indique lo contrario en Toma de Muestras. El informe no se puede reproducir parcialmente. La incertidumbre está a disposición del cliente para los ensayos acreditados conforme ISO 17025. Documento firmado electrónicamente con certificado digital (FNMT [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)). Toda la información obtenida por parte de la organización al cliente durante el proceso de planificación, toma de muestras, análisis y valoraciones es de carácter confidencial con el cliente. No se divulgará a terceros salvo obligación legal o autorización del cliente.  
\* Información aportada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la misma.

#### Higiene Industrial y Amianto

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Salut Pública. LSAA-002-94, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.  
Laboratorio inscrito número 161. Productos 4-5-1-2-52-57-65.. CIF A58023326  
Recuento fibras Amianto según MTA/MA-051/A04 del INSHT, BOE 271 de 10/11/2008. Acreditación de la Generalitat de Catalunya como laboratorio especializado en Análisis de Fibras de Amianto. CT-ALA 1. CIF A58023326  
Toxicología Laboral. Volátiles y Tóxicos en ambiente.  
Teletest Analytika SA. Montseny 11, 08012 Barcelona. CIF ES A58023326

**Informe de Anàlisis**

Grupo Informes: **142316280G**  
Informe: **142316281v.1**  
Cliente: **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**

# 142316281

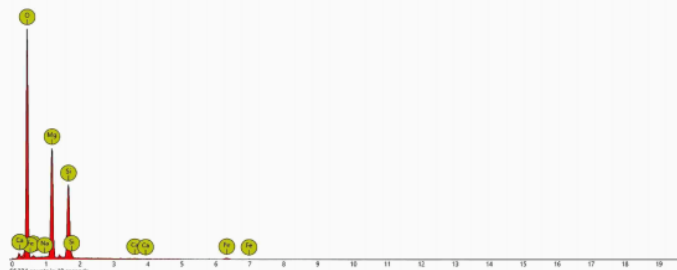
## CRISOTILO

### 1. spot



Element Symbol	Atomic Conc.	Weight Conc.	Oxide Symbol	Stoich. wt Conc.
O	72.00	61.06		
Mg	17.02	21.93		
Si	10.47	15.59		
Fe	0.42	1.23		
Ca	0.09	0.19		
Na	0.00	0.00		

FOV: 67.1 µm, Mode: 15kV - Image, Detector: BSD Full, Time: SEP 13 2023 14:44



Disabled elements: Au, B, Br, C, Gd, Ge, Hg, I, Mo, Nb, Pt, Rb, Sb, Tb, Te, Tl, V, Zr

## Informe de Análisis

Grupo Informes **142316280G**  
Informe **142316282**v1  
Cliente **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**



Nombre Muestra # **MUESTRA 0417759 - 25/23-3**  
Número Muestra **142316282** ; JOSE BARRIOS, LAURA ARBOLEDAS; ; Teletest M11  
Fecha Recepción: **13/09/23 12:08** Inicio Análisis: **13/09/23**  
Fin Análisis: **13/09/23** Fecha Validación y Emisión Informe: **13/09/23**  
Cliente: **ACM 2020**  
Riera de Cassoles **1 1ºPº**; Barcelona; ; 08006.  
Tel 934408033. *Jose Barrios*



Los ensayos y actividades marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC

Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.**

## Condiciones Muestreo

* Día recogida #	12/09/2023
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 25/23 SERVICIO: 25/23 CLIENTE: 25/23 PROYECTO C: 25/23 LOCALIZACIÓN: NAVE SANT PERE MOLANTA
* Observaciones #	Descripción: Polvo de superficie señalización Ubicación: señalización
* Responsable recogida #	José Barrios, Laura Arboledas
* Muestra Remitida	Cinta adherente

## Determinación de Asbestos en Muestras Sólidas ISO 22262:2012

### Tratamiento de la muestra

Horno de Plasma

### Análisis cualitativo por SEM-EDS

NO SE DETECTA AMIANTO

(VR: Valores de Referencia expresados en cursiva)

**Acceso al informe digital.**  
[teletest.es](https://teletest.es)->Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**  
Jefe Laboratorio de Fibras  
Fecha Validación y Emisión Informe 13-09-2023 15:18



Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.** C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.  
Tel 932 123 345; [laboratory@teletest.es](mailto:laboratory@teletest.es)

**142316282 HScBF**

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio, salvo se indique lo contrario en Toma de Muestras. El informe no se puede reproducir parcialmente. La incertidumbre está a disposición del cliente para los ensayos acreditados conforme ISO 17025. Documento firmado electrónicamente con certificado digital (FNMT [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)). Toda la información obtenida por parte de la organización al cliente durante el proceso de planificación, toma de muestras, análisis y valoraciones es de carácter confidencial con el cliente. No se divulgará a terceros salvo obligación legal o autorización del cliente.  
# Información aportada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la misma.

### Higiene Industrial y Amianto

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Salut Pública. LSAA-002-94, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Laboratorio inscrito número 161. Productos 4-5-1-2-52-57-65.. CIF A58023326  
Recuento fibras Amianto según MTA/MA-051/A04 del INSHT, BOE 271 de 10/11/2008. Acreditación de la Generalitat de Catalunya como laboratorio especializado en Análisis de Fibras de Amianto. CT-ALA 1. CIF A58023326  
Toxicología Laboral. Volátiles y Tóxicos en ambiente.  
Teletest Analytika SA. Montseny 11, 08012 Barcelona. CIF ES A58023326

## Informe de Análisis

Grupo Informes **142316280G**  
Informe **142316283v.1**  
Cliente **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**



Nombre Muestra # **MUESTRA 0417748 - 25/23-4**  
Número Muestra **142316283** ; JOSE BARRIOS, LAURA ARBOLEDAS; ; Teletest M11  
Fecha Recepción: **13/09/23 12:08** Inicio Análisis: **13/09/23**  
Fin Análisis: **13/09/23** Fecha Validación y Emisión Informe: **13/09/23**  
Cliente: **ACM 2020**  
Riera de Cassoles **1 1º3º**; Barcelona; ; 08006.  
Tel 934408033. *Jose Barrios*



Los ensayos y actividades marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC

Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.**

### Condiciones Muestreo

* <b>Día recogida #</b>	12/09/2023
* <b>Lugar de recogida #</b>	PROYECTO: 25/23 SERVICIO: 25/23 CLIENTE: 25/23 PROYECTO C: 25/23 LOCALIZACIÓN: NAVE SANT PERE MOLANTA
* <b>Observaciones #</b>	Descripción: Polvo de superficie señalización 2 Ubicación: señalización
* <b>Responsable recogida #</b>	José Barrios, Laura Arboledas
* <b>Muestra Remitida</b>	Cinta adherente

### Determinación de Asbestos en Muestras Sólidas ISO 22262:2012

#### Tratamiento de la muestra

Horno de Plasma

#### Análisis cualitativo por SEM-EDS

NO SE DETECTA AMIANTO

(**VR:** Valores de Referencia expresados en cursiva)

**Acceso al informe digital.**  
[teletest.es](http://teletest.es) -> Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**  
Jefe Laboratorio de Fibras  
Fecha Validación y Emisión Informe **13-09-2023 15:18**



Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.** C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.  
Tel 932 123 345; [laboratory@teletest.es](mailto:laboratory@teletest.es)

**142316283 u8YqZ**

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio, salvo se indique lo contrario en Toma de Muestras. El informe no se puede reproducir parcialmente. La incertidumbre está a disposición del cliente para los ensayos acreditados conforme ISO 17025. Documento firmado electrónicamente con certificado digital (FNMT [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)). Toda la información obtenida por parte de la organización al cliente durante el proceso de planificación, toma de muestras, análisis y valoraciones es de carácter confidencial con el cliente. No se divulgará a terceros salvo obligación legal o autorización del cliente.  
# Información aportada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la misma.

#### Higiene Industrial y Amianto

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Salut Pública. LSAA-002-94, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Laboratorio inscrito número 161. Productos 4-5-1-2-52-57-65.. CIF A58023326  
Recuento fibras Amianto según MTA/MA-051/A04 del INSHT, BOE 271 de 10/11/2008. Acreditación de la Generalitat de Catalunya como laboratorio especializado en Análisis de Fibras de Amianto. CT-ALA 1. CIF A58023326  
Toxicología Laboral. Volátiles y Tóxicos en ambiente.  
Teletest Analytika SA. Montseny 11, 08012 Barcelona. CIF ES A58023326

## Informe de Análisis

Grupo Informes **142316280G**  
Informe **142316284v1**  
Cliente **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**



Nombre Muestra # **MUESTRA 0417752 - 25/23-5**  
Número Muestra **142316284** ; JOSE BARRIOS, LAURA ARBOLEDAS ; Teletest M11  
Fecha Recepción: 13/09/23 12:08 Inicio Análisis: 13/09/23  
Fin Análisis: 13/09/23 Fecha Validación y Emisión Informe: 13/09/23  
Cliente: **ACM 2020**  
Riera de Cassoles 11º3º; Barcelona ; 08006.  
Tel 934408033. Jose Barrios



Los ensayos y actividades marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC

Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.**

## Condiciones Muestreo

* <b>Día recogida #</b>	12/09/2023
* <b>Lugar de recogida #</b>	PROYECTO: 25/23 SERVICIO: 25/23 CLIENTE: 25/23 PROYECTO C: 25/23 LOCALIZACIÓN: NAVE SANT PERE MOLANTA
* <b>Observaciones #</b>	Descripción: Polvo de superficie SAI Ubicación: SAI
* <b>Responsable recogida #</b>	José Barrios, Laura Arboledas
* <b>Muestra Remitida</b>	Cinta adherente

## Determinación de Asbestos en Muestras Sólidas ISO 22262:2012

### Tratamiento de la muestra

Horno de Plasma

### Análisis cualitativo por SEM-EDS

AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO

(*VR: Valores de Referencia expresados en cursiva*)

**Acceso al informe digital.**  
[teletest.es](https://teletest.es) -> Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**  
Jefe Laboratorio de Fibras  
Fecha Validación y Emisión Informe 13-09-2023 15:18



Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.** C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.  
Tel 932 123 345; [laboratory@teletest.es](mailto:laboratory@teletest.es)

**142316284 7YXyx**

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio, salvo se indique lo contrario en Toma de Muestras. El informe no se puede reproducir parcialmente. La incertidumbre está a disposición del cliente para los ensayos acreditados conforme ISO 17025. Documento firmado electrónicamente con certificado digital (FNMT [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)). Toda la información obtenida por parte de la organización al cliente durante el proceso de planificación, toma de muestras, análisis y valoraciones es de carácter confidencial con el cliente. No se divulgará a terceros salvo obligación legal o autorización del cliente.  
# Información aportada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la misma.

### Higiene Industrial y Amianto

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Salut Pública. LSAA-002-94, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Laboratorio inscrito número 161. Productos 4-5-1-2-52-57-65. CIF A58023326  
Recuento fibras Amianto según MTA/MA-051/A04 del INSHT, BOE 271 de 10/11/2008. Acreditación de la Generalitat de Catalunya como laboratorio especializado en Análisis de Fibras de Amianto. CT-ALA 1. CIF A58023326  
Toxicología Laboral. Volátiles y Tóxicos en ambiente.  
Teletest Analytika SA. Montseny 11, 08012 Barcelona. CIF ES A58023326



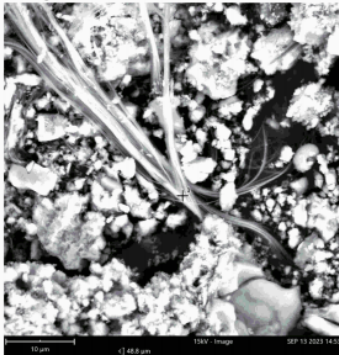
**Informe de Análisis**

Grupo Informes **142316280G**  
Informe **142316284v.1**  
Cliente **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**

**142316284**

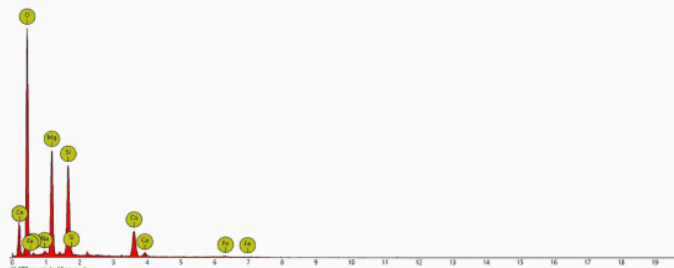
**CRISOTILO**

**1. spot**



Element Symbol	Atomic Conc.	Weight Conc.	Oxide Symbol	Stoich. wt Conc.
O	73.04	60.74		
Mg	13.13	16.59		
Si	9.51	13.88		
Ca	3.82	7.95		
Na	0.36	0.42		
Fe	0.14	0.41		

FOV: 48.8 µm, Mode: 15kV - Image, Detector: BSD Full, Time: SEP 13 2023 14:53



Disabled elements: Au, B, Br, C, Gd, Ge, Hg, I, Mo, Nb, Pt, Rb, Sb, Tb, Te, Tl, V, Zr

## Informe de Análisis

Grupo Informes **142316280G**  
Informe **142316285v1**  
Cliente **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**



Nombre Muestra # **MUESTRA 0417754 - 25/23-6**  
Número Muestra **142316285** ; JOSE BARRIOS, LAURA ARBOLEDAS ; Teletest M11  
Fecha Recepción: 13/09/23 12:08 Inicio Análisis: 13/09/23  
Fin Análisis: 13/09/23 Fecha Validación y Emisión Informe: 13/09/23  
Cliente: **ACM 2020**  
Riera de Cassoles 1 1º3º; Barcelona; ; 08006.  
Tel 9344408033. Jose Barrios



Los ensayos y actividades marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC

Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.**

## Condiciones Muestreo

* <b>Día recogida #</b>	12/09/2023
* <b>Lugar de recogida #</b>	PROYECTO: 25/23 SERVICIO: 25/23 CLIENTE: 25/23 PROYECTO C: 25/23 LOCALIZACIÓN: NAVE SANT PERE MOLANTA
* <b>Observaciones #</b>	Descripción: Polvo de superficie suelo Ubicación: Nave 2
* <b>Responsable recogida #</b>	José Barrios, Laura Arboledas
* <b>Muestra Remitida</b>	Cinta adherente

## Determinación de Asbestos en Muestras Sólidas ISO 22262:2012

### Tratamiento de la muestra

Horno de Plasma

### Análisis cualitativo por SEM-EDS

AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO

(*VR: Valores de Referencia expresados en cursiva*)

**Acceso al informe digital.**  
[teletest.es](http://teletest.es) -> Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**  
Jefe Laboratorio de Fibras  
Fecha Validación y Emisión Informe 13-09-2023 15:18



Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.** C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.  
Tel 932 123 345; [laboratory@teletest.es](mailto:laboratory@teletest.es)

**142316285 6TRww**

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio, salvo se indique lo contrario en Toma de Muestras. El informe no se puede reproducir parcialmente. La incertidumbre está a disposición del cliente para los ensayos acreditados conforme ISO 17025. Documento firmado electrónicamente con certificado digital (FNMT [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)). Toda la información obtenida por parte de la organización al cliente durante el proceso de planificación, toma de muestras, análisis y valoraciones es de carácter confidencial con el cliente. No se divulgará a terceros salvo obligación legal o autorización del cliente.  
# Información aportada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la misma.

### Higiene Industrial y Amianto

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Salut Pública. LSAA-002-94, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.  
Laboratorio inscrito número 161. Productos 4-5-1-2-52-57-65.. CIF A58023326  
Recuento fibras Amianto según MTA/MA-051/A04 del INSHT, BOE 271 de 10/11/2008. Acreditación de la Generalitat de Catalunya como laboratorio especializado en Análisis de Fibras de Amianto. CT-ALA 1. CIF A58023326  
Toxicología Laboral. Volátiles y Tóxicos en ambiente.  
Teletest Analytika SA. Montseny 11, 08012 Barcelona. CIF ES A58023326

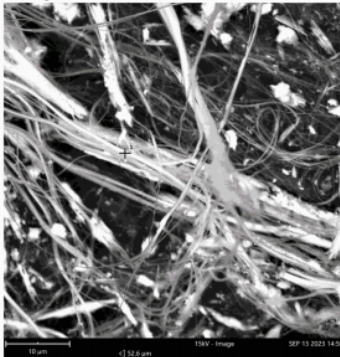
**Informe de Análisis**

Grupo Informes: **142316280G**  
Informe: **142316285v1**  
Cliente: **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**

**142316285**

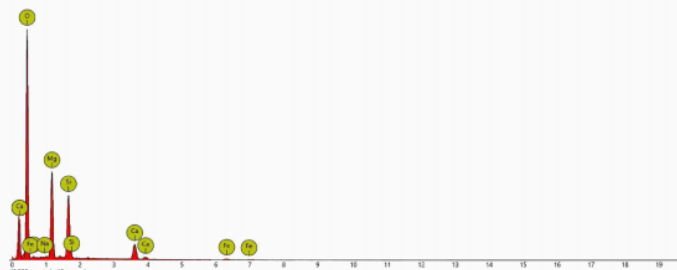
**CRISOTILO**

**1. spot**



Element Symbol	Atomic Conc.	Weight Conc.	Oxide Symbol	Stoich. wt Conc.
O	76.02	64.63		
Mg	13.03	16.83		
Si	7.98	11.92		
Ca	2.58	5.50		
Fe	0.38	1.12		
Na	0.00	0.00		

FOV: 52.6 µm, Mode: 15kV - Image, Detector: BSD Full, Time: SEP 13 2023 14:56



Disabled elements: Au, B, Br, C, Gd, Ge, Hg, I, Mo, Nb, Pt, Rb, Sb, Tb, Te, Tl, V, Zr

## Informe de Análisis

Grupo Informes **142316280G**  
Informe **142316286v1**  
Cliente **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**



Nombre Muestra # **MUESTRA 0417753 - 25/23-7**  
Número Muestra **142316286** ; JOSE BARRIOS, LAURA ARBOLEDAS; ; Teletest M11  
Fecha Recepción: 13/09/23 12:08 Inicio Análisis: 13/09/23  
Fin Análisis: 13/09/23 Fecha Validación y Emisión Informe: 13/09/23  
Cliente: **ACM 2020**  
Riera de Cassoles 1 1º3º; Barcelona; ; 08006.  
Tel 934408033. Jose Barrios



Los ensayos y actividades marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC

Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.**

## Condiciones Muestreo

* Día recogida #	12/09/2023
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 25/23 SERVICIO: 25/23 CLIENTE: 25/23 PROYECTO C: 25/23 LOCALIZACIÓN: NAVE SANT PERE MOLANTA
* Observaciones #	Descripción: Polvo de superficie maquiaria Ubicación: Nave 2
* Responsable recogida #	José Barrios, Laura Arboledas
* Muestra Remitida	Cinta adherente

## Determinación de Asbestos en Muestras Sólidas ISO 22262:2012

### Tratamiento de la muestra

Horno de Plasma

### Análisis cualitativo por SEM-EDS

NO SE DETECTA AMIANTO

(VR: Valores de Referencia expresados en cursiva)

Acceso al informe digital.  
[teletest.es](https://teletest.es) -> Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**  
Jefe Laboratorio de Fibras  
Fecha Validación y Emisión Informe 13-09-2023 15:18



Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.** C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.  
Tel 932 123 345; [laboratory@teletest.es](mailto:laboratory@teletest.es)

**142316286 TCehN**

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio, salvo se indique lo contrario en Toma de Muestras. El informe no se puede reproducir parcialmente. La incertidumbre está a disposición del cliente para los ensayos acreditados conforme ISO 17025. Documento firmado electrónicamente con certificado digital (FNMT [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)). Toda la información obtenida por parte de la organización al cliente durante el proceso de planificación, toma de muestras, análisis y valoraciones es de carácter confidencial con el cliente. No se divulgará a terceros salvo obligación legal o autorización del cliente.  
\* Información aportada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la misma.

### Higiene Industrial y Amianto

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Salut Pública. LSAA-002-94, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.  
Laboratorio inscrito número 161. Productos 4-5-1-2-52-57-65.. CIF A58023326  
Recuento fibras Amianto según MTA/MA-051/A04 del INSHT, BOE 271 de 10/11/2008. Acreditación de la Generalitat de Catalunya como laboratorio especializado en Análisis de Fibras de Amianto. CT-ALA 1. CIF A58023326  
Toxicología Laboral. Volátiles y Tóxicos en ambiente.  
Teletest Analytika SA. Montseny 11, 08012 Barcelona. CIF ES A58023326

## Informe de Análisis

Grupo Informes **142316280G**  
Informe **142316287**v.1  
Cliente **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**



Nombre Muestra # **MUESTRA 0417755 - 25/23-8**  
Número Muestra **142316287** ; JOSE BARRIOS, LAURA ARBOLEDAS; ; Teletest M11  
Fecha Recepción: **13/09/23 12:08** Inicio Análisis: **13/09/23**  
Fin Análisis: **13/09/23** Fecha Validación y Emisión Informe: **13/09/23**  
Cliente: **ACM 2020**  
Riera de Cassoles **1 1º3º**; Barcelona; ; 08006.  
Tel 934408033. *José Barrios*



Los ensayos y actividades marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC

Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.**

## Condiciones Muestreo

* <b>Día recogida #</b>	12/09/2023
* <b>Lugar de recogida #</b>	PROYECTO: 25/23 SERVICIO: 25/23 CLIENTE: 25/23 PROYECTO C: 25/23 LOCALIZACIÓN: NAVE SANT PERE MOLANTA
* <b>Observaciones #</b>	Descripción: Polvo de superficie banco de trabajo Ubicación: Nave 2
* <b>Responsable recogida #</b>	José Barrios, Laura Arboledas
* <b>Muestra Remitida</b>	Cinta adherente

## Determinación de Asbestos en Muestras Sólidas ISO 22262:2012

### Tratamiento de la muestra

Horno de Plasma

### Análisis cualitativo por SEM-EDS

AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO

(VR: Valores de Referencia expresados en cursiva)

**Acceso al informe digital.**  
[teletest.es](https://teletest.es)->Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**  
Jefe Laboratorio de Fibras  
Fecha Validación y Emisión Informe **13-09-2023 15:18**



Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.** C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.  
Tel 932 123 345; [laboratory@teletest.es](mailto:laboratory@teletest.es)

**142316287 Emqzu**

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio, salvo se indique lo contrario en Toma de Muestras. El informe no se puede reproducir parcialmente. La incertidumbre está a disposición del cliente para los ensayos acreditados conforme ISO 17025. Documento firmado electrónicamente con certificado digital (FNMT [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)). Toda la información obtenida por parte de la organización al cliente durante el proceso de planificación, toma de muestras, análisis y valoraciones es de carácter confidencial con el cliente. No se divulgará a terceros salvo obligación legal o autorización del cliente.  
# Información aportada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la misma.

### Higiene Industrial y Amianto

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Salut Pública. LSAA-002-94, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.  
Laboratorio inscrito número 161. Productos 4-5-1-2-52-57-65.. CIF A58023326  
Recuento fibras Amianto según MTA/MA-051/A04 del INSHT, BOE 271 de 10/11/2008. Acreditación de la Generalitat de Catalunya como laboratorio especializado en Análisis de Fibras de Amianto. CT-ALA 1. CIF A58023326  
Toxicología Laboral. Volátiles y Tóxicos en ambiente.  
Teletest Analytika SA. Montseny 11, 08012 Barcelona. CIF ES A58023326

**Informe de Análisis**

Grupo Informes **142316280G**

Informe **142316287**v1

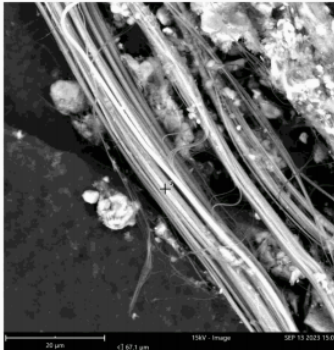
Cliente **ACM 2020**

Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**

**142316287**

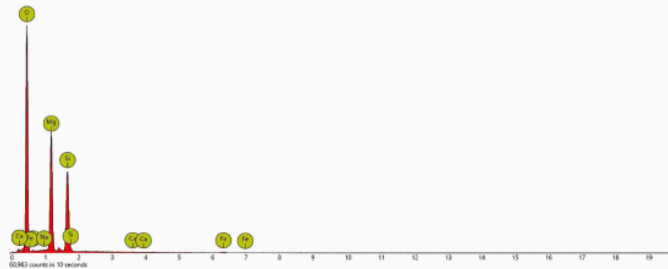
**CRISOTILO**

**1. spot**



Element Symbol	Atomic Conc.	Weight Conc.	Oxide Symbol	Stoich. wt Conc.
O	71.00	59.98		
Mg	17.47	22.41		
Si	11.18	16.57		
Fe	0.33	0.98		
Ca	0.02	0.05		
Na	0.00	0.00		

FOV: 67.1 µm, Mode: 15kV - Image, Detector: BSD Full, Time: SEP 13 2023 15:00



Disabled elements: Au, B, Br, C, Gd, Ge, Hg, I, Mo, Nb, Pt, Rb, Sb, Tb, Te, Tl, V, Zr

## Informe de Análisis

Grupo Informes **142316280G**  
Informe **142316288v1**  
Cliente **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**



Nombre Muestra # **MUESTRA 0417758 - 25/23-9**  
Número Muestra **142316288** ; JOSE BARRIOS, LAURA ARBOLEDAS; ; Teletest M11  
Fecha Recepción: 13/09/23 12:08 Inicio Análisis: 13/09/23  
Fin Análisis: 13/09/23 Fecha Validación y Emisión Informe: 13/09/23  
Cliente: **ACM 2020**  
Riera de Cassoles 1 1º3º; Barcelona; ; 08006.  
Tel 934408033. Jose Barrios



Los ensayos y actividades marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC

Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.**

## Condiciones Muestreo

* <b>Día recogida #</b>	12/09/2023
* <b>Lugar de recogida #</b>	PROYECTO: 25/23 SERVICIO: 25/23 CLIENTE: 25/23 PROYECTO C: 25/23 LOCALIZACIÓN: NAVE SANT PERE MOLANTA
* <b>Observaciones #</b>	Descripción: Polvo de superficie BIE Ubicación: Nave 2
* <b>Responsable recogida #</b>	José Barrios, Laura Arboledas
* <b>Muestra Remitida</b>	Cinta adherente

## Determinación de Asbestos en Muestras Sólidas ISO 22262:2012

### Tratamiento de la muestra

Horno de Plasma

### Análisis cualitativo por SEM-EDS

AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO

(**VR**: Valores de Referencia expresados en cursiva)

**Acceso al informe digital.**  
[teletest.es](https://teletest.es) -> Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**  
Jefe Laboratorio de Fibras  
Fecha Validación y Emisión Informe 13-09-2023 15:18



Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.** C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.  
Tel 932 123 345; [laboratory@teletest.es](mailto:laboratory@teletest.es)

**142316288** **ctGtn**

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio, salvo se indique lo contrario en Toma de Muestras. El informe no se puede reproducir parcialmente. La incertidumbre está a disposición del cliente para los ensayos acreditados conforme ISO 17025. Documento firmado electrónicamente con certificado digital (FNMT [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)). Toda la información obtenida por parte de la organización al cliente durante el proceso de planificación, toma de muestras, análisis y valoraciones es de carácter confidencial con el cliente. No se divulgará a terceros salvo obligación legal o autorización del cliente.  
# Información aportada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la misma.

### Higiene Industrial y Amianto

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Salut Pública. LSAA-002-94, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.  
Laboratorio inscrito número 161. Productos 4-5-1-2-52-57-65.. CIF A58023326  
Recuento fibras Amianto según MTA/MA-051/A04 del INSHT, BOE 271 de 10/11/2008. Acreditación de la Generalitat de Catalunya como laboratorio especializado en Análisis de Fibras de Amianto. CT-ALA 1. CIF A58023326  
Toxicología Laboral. Volátiles y Tóxicos en ambiente.  
Teletest Analytika SA. Montseny 11, 08012 Barcelona. CIF ES A58023326

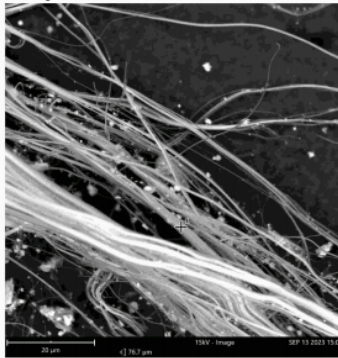
**Informe de Análisis**

Grupo Informes: **142316280G**  
Informe: **142316288v.1**  
Cliente: **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**

# 142316288

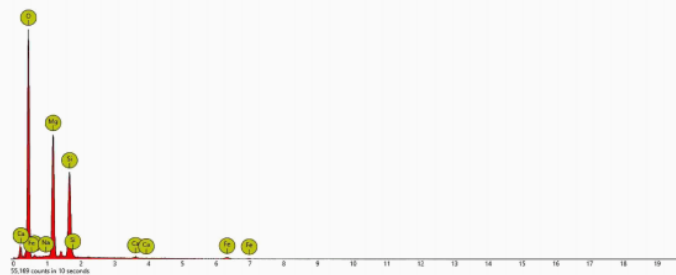
## CRISOTILO

### 1. spot



Element Symbol	Atomic Conc.	Weight Conc.	Oxide Symbol	Stoich. wt Conc.
O	70.10	58.61		
Mg	17.67	22.45		
Si	11.38	16.71		
Fe	0.59	1.72		
Ca	0.22	0.46		
Na	0.04	0.05		

FOV: 76.7 µm, Mode: 15kV - Image, Detector: BSD Full, Time: SEP 13 2023 15:03



Disabled elements: Au, B, Br, C, Gd, Ge, Hg, I, Mo, Nb, Pt, Rb, Sb, Tb, Te, Tl, V, Zr



## Informe de Análisis

Grupo Informes **142316280G**  
Informe **142316289v.1**  
Cliente **ACM 2020**  
Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**



Nombre Muestra # **MUESTRA 0417757 - 25/23-10**  
Número Muestra **142316289** ; JOSE BARRIOS, LAURA ARBOLEDAS ; ; Teletest M11  
Fecha Recepción: **13/09/23 12:08** Inicio Análisis: **13/09/23**  
Fin Análisis: **13/09/23** Fecha Validación y Emisión Informe: **13/09/23**  
Cliente: **ACM 2020**  
Riera de Cassoles **1 1º3º**; Barcelona ; ; 08006.  
Tel 934408033. *Jose Barrios*



Los ensayos y actividades marcados con \* no están amparados por la acreditación de ENAC

Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.**

### Condiciones Muestreo

* <b>Día recogida #</b>	12/09/2023
* <b>Lugar de recogida #</b>	PROYECTO: 25/23 SERVICIO: 25/23 CLIENTE: 25/23 PROYECTO C: 25/23 LOCALIZACIÓN: NAVE SANT PERE MOLANTA
* <b>Observaciones #</b>	Descripción: Polvo de superficie escalera Ubicación: Nave 2
* <b>Responsable recogida #</b>	José Barrios, Laura Arboledas
* <b>Muestra Remitida</b>	Cinta adherente

### Determinación de Asbestos en Muestras Sólidas ISO 22262:2012

#### Tratamiento de la muestra

Horno de Plasma

#### Análisis cualitativo por SEM-EDS

AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO

(**VR:** Valores de Referencia expresados en cursiva)

**Acceso al informe digital.**  
[teletest.es](http://teletest.es) -> Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**  
Jefe Laboratorio de Fibras  
Fecha Validación y Emisión Informe **13-09-2023 15:18**



Informe emitido por: **TeleTest Analytika S.A.** C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.  
Tel 932 123 345; [laboratory@teletest.es](mailto:laboratory@teletest.es)

**142316289 H7GTU**

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio, salvo se indique lo contrario en Toma de Muestras. El informe no se puede reproducir parcialmente. La incertidumbre está a disposición del cliente para los ensayos acreditados conforme ISO 17025. Documento firmado electrónicamente con certificado digital (FNMT [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es)). Toda la información obtenida por parte de la organización al cliente durante el proceso de planificación, toma de muestras, análisis y valoraciones es de carácter confidencial con el cliente. No se divulgará a terceros salvo obligación legal o autorización del cliente.  
# Información aportada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la misma.

#### Higiene Industrial y Amianto

Generalitat de Catalunya. Direcció General de Salut Pública. LSAA-002-94, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.  
Laboratorio inscrito número 161. Productos 4-5-1-2-52-57-65.. CIF A58023326  
Recuento fibras Amianto según MTA/MA-051/A04 del INSHT, BOE 271 de 10/11/2008. Acreditación de la Generalitat de Catalunya como laboratorio especializado en Análisis de Fibras de Amianto. CT-ALA 1. CIF A58023326  
Toxicología Laboral. Volátiles y Tóxicos en ambiente.  
Teletest Analytika SA. Montseny 11, 08012 Barcelona. CIF ES A58023326

**Informe de Análisis**

Grupo Informes **142316280G**

Informe **142316289v1**

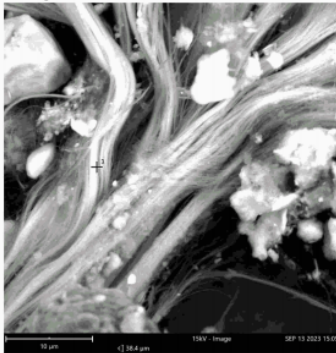
Cliente **ACM 2020**

Referencia Cliente # **PROYECTO: 25/23**

**142316289**

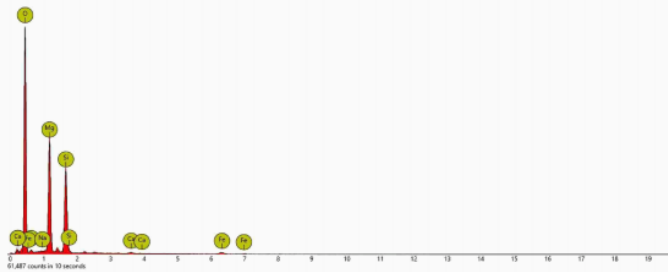
**CRISOTILO**

**1. spot**



Element Symbol	Atomic Conc.	Weight Conc.	Oxide Symbol	Stoich. wt Conc.
O	71.08	59.62		
Mg	16.75	21.34		
Si	11.28	16.61		
Fe	0.67	1.97		
Ca	0.22	0.46		
Na	0.00	0.00		

FOV: 38.4 µm, Mode: 15kV - Image, Detector: BSD Full, Time: SEP 13 2023 15:05



Disabled elements: Au, B, Br, C, Gd, Ge, Hg, I, Mo, Nb, Pt, Rb, Sb, Tb, Te, Tl, V, Zr

## Acreditació del laboratori Teletest



Anexo Técnico  
Nº 910/LE2640 Rev. 1  
Pág. 1 de 1

### TELETEST ANALYTIKA S.A.

Dirección: C/Montseny, 11 - 08012 Barcelona  
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**  
Actividad: **Ensayo**  
Acreditación nº: **910/LE2640**  
Fecha de entrada en vigor: 03/09/2021

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 1 fecha 03/09/2021)

#### Área Técnica: Laboratorio de Fibras

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soporte de muestreo de atmósferas laborales	Recuento de fibras de amianto y otras fibras por microscopía óptica de contraste	MTA/MA-051/A04
Soporte de muestreo de atmósferas laborales	Recuento de partículas fibrosas inorgánicas. Método SEM-EDS	ISO 14966
Materiales susceptibles de contener amianto (MCA)	Determinación cualitativa de amianto Método SEM-EDS y método PLM	ISO 22262-1



ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILACe IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

Código Validación Electrónica: 4807B28E27yc188wGg

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic aquí