

INFORME D'INSPECCIÓ I RECOLLIDA DE MOSTRES DE POLLS DE SUPERFÍCIE DESPRÈS DE LA NETEJA 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: 17/10/2023</p>	<p>Data: 18/10/2023</p>

INDEX

1. EMPRESA QUE REALITZA ELS MOSTREIGS	3
2. TÈCNICS QUE REALITZEN ELS MOSTREIGS I REDACCIÓ DEL INFORME	3
3. COMPROMÍS DE CONFIDENCIALITAT I IMPARCIALITAT DE L'EMPRESA I TÈCNICS	3
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
4. EMPRESA / CONTRATISTA DEL SERVEI	4
5. DADES DELS MOSTREIGS	5
6. OBJECTE I ABAST DEL INFORME	5
7. JUSTIFICACIÓ DEL SERVEI.....	5
8. METODOLOGIA APLICADA.....	6
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
9. PROCÉS DELS MOSTREIGS.....	7
9.1 Mostreig de pols de superfície de diferents elements existents a l'interior de les instal·lacions de les naus..	7
10. REPORTATGE FOTOGRÀFIC VISUAL	18
11. CONCLUSIONS I RECOMANACIONS.....	19
11.1 Conclusions del mostreig de pols de superfície	19
11.2 Recomanacions	19
12. ANNEXES.....	21
Annex 1: Acreditació dels tècnics.....	21
Annex 2: Acta de resolució del Pla de Treball d'ACM-2020	23
Annex 3: Comunicació d'inici de l'execució del Pla de Treball a l'Autoritat Laboral.....	28
Annex 4: Full de camp, resultats i acreditació laboratori Teletest	29

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

Oferta aprovada nº 31/23

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

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

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 10 d'octubre de 2023, després realitzar-se la segona neteja de la nau.

Dades:

Projecte: 25/23

- 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.

Projecte 31/23

- 10/10/2023: Inspecció visual i recollida de 8 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 segona neteja per part d'una empresa RERA.

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), després de realitzar una neteja de la nau, al detectar-se diversos fragments de fibrociment, calorifugat de poliuretà, així com mostres de superfície positives en amiant.

Mostrejos realitzats per part de l'empresa ACM 2020, el passat 10 d'octubre 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 i una primera neteja per part d'una empresa RERA.

7. JUSTIFICACIÓ DEL SERVEI

Segons conversa telefònica, s'ha fet una neteja de la nau, després de la detecció d'elements de fibrociment i de projectat amb poliuretà. 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.

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 8 mostres de pols de superfície en data 10 d'octubre 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: 31/23 correspon al projecte. A continuació segueix un guió i un número del 1 al 8, corresponent aquest al número de mostra en l'ordre en què s'anaven prenent.

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

- ✓ 10/10/2023: Recollida de 8 mostres de pols de superfície resultant **4 de 8 mostres positives en amiant crisotil (blanc) – 50%**. *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.

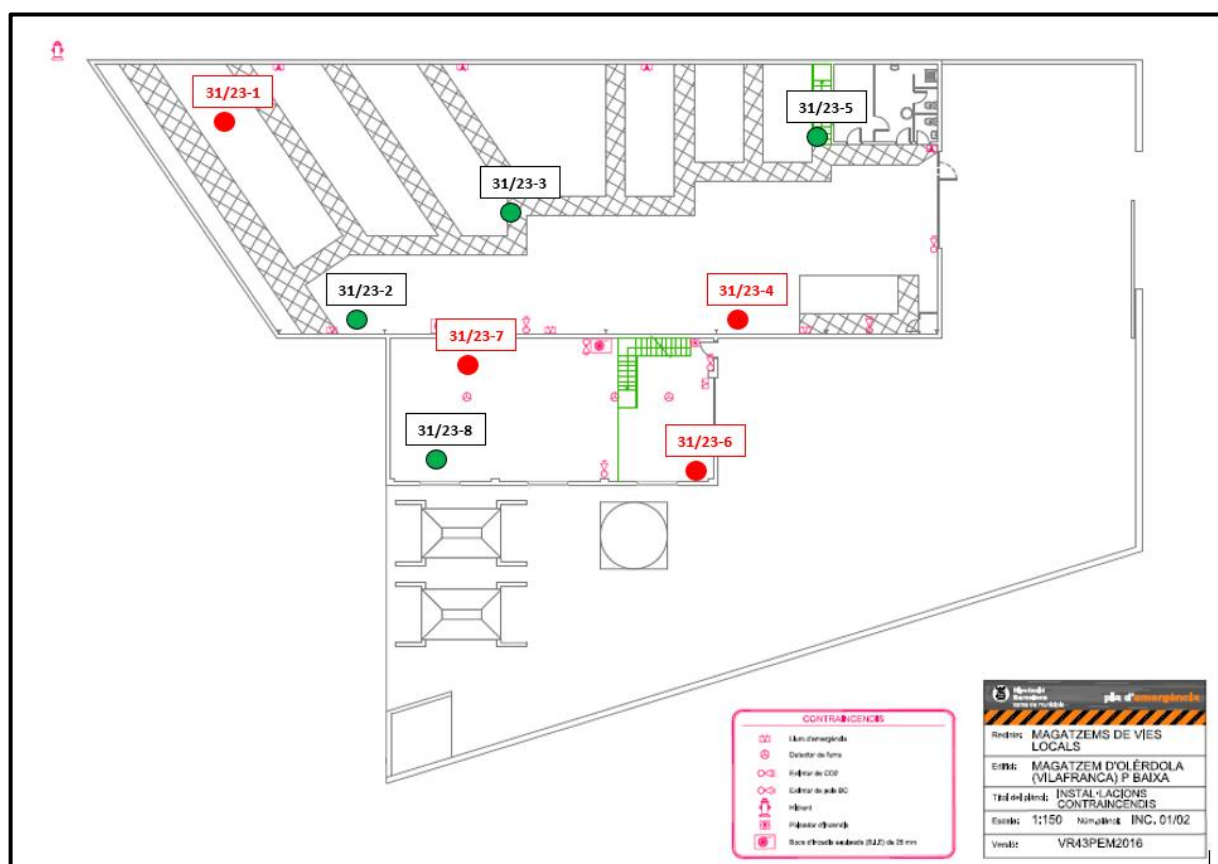
Com s'ha comentat anteriorment, en data 10 d'octubre de 2023, ACM-2020 va realitzar el mostreig conforme amb la seva instrucció. Es varen recollir un total de 8 mostres de pols de superfície sobre els diferents elements a l'interior de les naus i a la zona on es trobava anteriorment el fals sostre (ja retirat) però encara amb presència de ganxos de la coberta antiga d'amiant sobre l'estructura del fals sostre.


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

- **10/10/2023:** Recollida de 8 mostres de pols de superfície resultant el **50% 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
31/23-1	Mostra pols de superfície sòl nau 2	10/10/2023	16/10/2023	142353037	SI
31/23-2	Mostra pols de superfície taula treball nau 2	10/10/2023	16/10/2023	142353038	NO
31/23-3	Mostra pols de superfície sòl nau 2	10/10/2023	16/10/2023	142353039	NO
31/23-4	Mostra pols de superfície BIE nau 2	10/10/2023	16/10/2023	142353040	SI
31/23-5	Mostra pols de superfície escala nau 2	10/10/2023	16/10/2023	142353041	NO
31/23-6	Mostra pols de superfície sòl posters nau 1	10/10/2023	16/10/2023	142353042	SI
31/23-7	Mostra pols de superfície fals sostre nau 1	10/10/2023	16/10/2023	142353043	SI
31/23-8	Mostra pols de superfície sòl oficines superiors nau 1	10/10/2023	16/10/2023	142353044	NO

*Mostra positiva en amiant



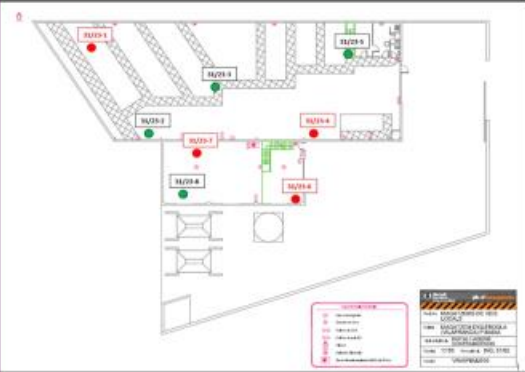

	Fitxa de camp de recollida de mostres sòlides i de pols de superfície <i>Ficha de campo para la recollida de muestras sòlidas y de polvo de superficies</i>		Projecte / Proyecto: 31/23 Servei / Servicio: 31/23 Data execució/ Fecha Ejecución: 31/23 Client / Cliente: 31/23 Projecte C / Proyecto: 31/23			
	Identificació / Localització de la inspecció: Nau Olèrdola					
	Data - Fecha: 31/23					
	Identificació de la tècnica que recull les mostres/ Identificación de la técnica 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	
01417730 31/23-1	Mostra pols de superfície sòl	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"/>	Nau 2	
01417729 31/23-2	Mostra pols de superfície taula de treball	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"/>	Nau 2	
01417728 31/23-3	Mostra pols de superfície sòl	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"/>	Nau 2	
01417733 31/23-4	Mostra pols de superfície 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"/>	Nau 2	
01417732 31/23-5	Mostra pols de superfície escala	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"/>	Nau 2	
01417731 31/23-6	Mostra pols de superfície sòl posters	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"/>	Nau 1	
01417724 31/23-7	Mostra pols de superfície estructura fals sostre	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"/>	Nau 1	
01417725 31/23-8	Mostra pols de superfície sòl oficines superiors	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"/>	Nau 1	
		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"/>		
		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						
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				

*Full de camp 10/010/2023


A continuació, es mostra el procés de recollida de cadascuna de les 8 mostres recollides:



Mostres recollides el 10/10/2023

ACM-2020		Código Proyecto 31/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
31/23	31/23-1	Mostra pols de superfície sòl		Nau 2	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 16/10/23	AMIANTO: SI	
			<p>Análisis cualitativo por SEM-EDS</p> <p>AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO</p> <p>(VW: Valores de Referencia expresados en cursiva)</p> <p>Acceso al informe digital: totalidad -> Mis Reportes</p>		

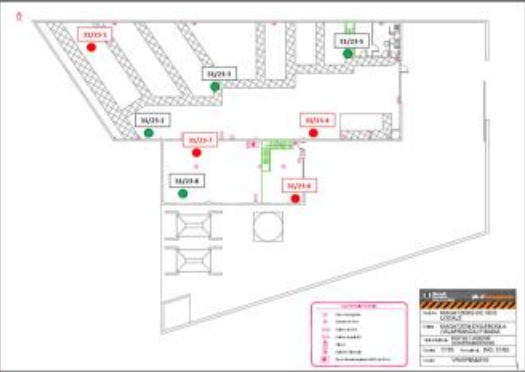




ACM-2020		Código Proyecto 31/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
31/23	31/23-2	Mostra pols de superfície taula de treball		Nau 2	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 16/10/23		AMIANTO: NO
			<p>Tratamiento de la muestra Horno de Plasma</p> <p>Análisis cualitativo por SEM-EDS</p> <p style="text-align: center;">NO SE DETECTA AMIANTO</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 31/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
31/23	31/23-3	Mostra pols de superfície sol		Nau 2	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 16/10/23	AMIANTO: NO	
			Tratamiento de la muestra Horno de Plasma Análisis cualitativo por SEM-EDS NO SE DETECTA AMIANTO		

ACM-2020		Código Proyecto 31/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
31/23	31/23-4	Mostra pols de superfície BIE		Nau 2	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 16/10/23		AMIANTO: SI
			<p>Análisis cualitativo por SEM-EDS</p> <p>AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO</p> <p>(VW: Valores de Referencia expresados en cursiva)</p> <p>Acceso al informe digital. teletest.es -> Mis Resultados</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 31/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
31/23	31/23-5	Mostra pols de superfície escala		Nau 2	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 16/10/23		AMIANTO: NO
			<p>Tratamiento de la muestra Horno de Plasma</p> <p>Análisis cualitativo por SEM-EDS</p> <p>NO SE DETECTA AMIANTO</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 31/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
31/23	31/23-6	Mostra pols de superfície sòl posters		Nau 1	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 16/10/23	AMIANTO: SI	
			<p>Análisis cualitativo por SEM-EDS</p> <p>AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO</p> <p>(VR: valores de Referencia expresados en cursiva)</p> <p>Acceso al informe digital: teletest.es -> Mis Resultados</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 31/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
31/23	31/23-7	Mostra pols de superfície estructura fals sostre		Nau 1	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 16/10/23		AMIANTO: SI
			<p>Análisis cualitativo por SEM-EDS</p> <p>AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO</p> <p>(VR: valores de Referencia expresados en cursiva)</p> <p>Acceso al informe digital. teletest.es - Mis Resultados</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 31/23		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
31/23	31/23-8	Mostra pols de superfície sòl oficines superiors		Nau 1	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 16/10/23		AMIANTO: NO
			Tratamiento de la muestra Horno de Plasma Análisis cualitativo por SEM-EDS NO SE DETECTA AMIANTO		

10. REPORTATGE FOTOGRÀFIC VISUAL

Inspecció visual per part de l'empresa ACM 2020 a l'interior de les naus amb la presència de ganxos de les plaques d'amiant ciment que fan de suport de instal·lacions. Visualització de fragments de fibrociment amb contingut d'amiant a l'interior de les naus després de la neteja per part d'una empresa RERA.



Presència de fragments de projectat.



11. CONCLUSIONS I RECOMANACIONS

11.1 Conclusions del mostreig de pols de superfície

Mostrejos realitzats per part de l'empresa ACM 2020 el passat 10 d'octubre 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 neteja per part d'una empresa RERA.

Recollida de mostres sobre diferents objectes, elements de l'interior de les naus afectades, resultant un 50% de mostres positives en amiant crisotil (blanc).

Per tant, en haver-se identificat fibres en el 50% 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, 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 de les restes de projectat presents.

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 (sobre l'estructura) i restes d'amiant ciment al sòl de les naus.

Paral·lelament, com s'ha comentat anteriorment, la retirada 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:

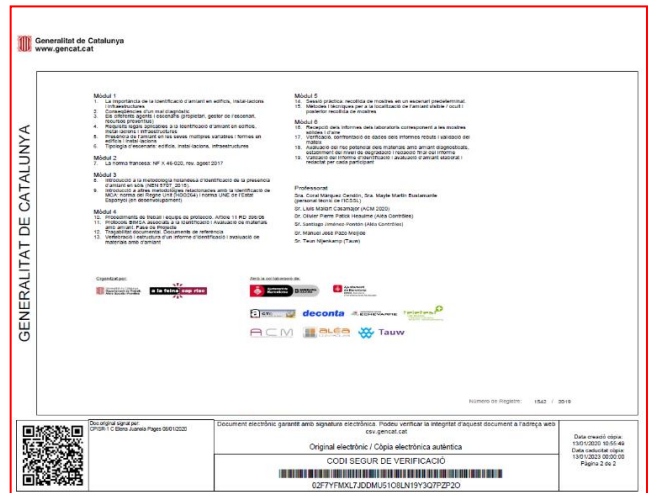
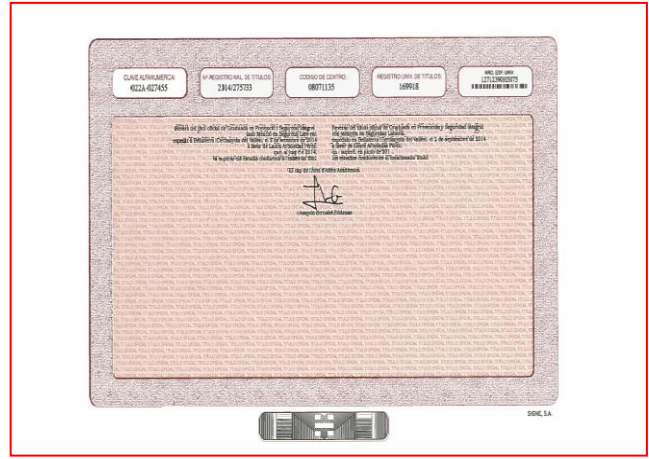
- ✓ Mantenir les instal·lacions tancades, impedit l'accés a qualsevol personal sense els equips de protecció adequats.
- ✓ Nova neteja molt més exhaustiva per part d'una empresa RERA, incloent-hi prestatgeries, escales, taules, superfícies de vehicles, etc. ACM 2020 pot realitzar el seguiment d'aquest treball.
- ✓ Retirada de ganxos i fragments d'amiant-ciment al sòl de les naus i la neteja 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

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

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:
CPISR-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 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:
CP19R-1 C Eixeou 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



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. Elisav 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



0GJBW70MEGNHEEB31M2HNQ5XZXE07C7B

Data creació còpia:
05/06/2020 09:19:14
Data caducitat còpia:
05/06/2025 00:00:00
Pàgina 4 de 5

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

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 (C3)	Número de registre	Data i hora de registre
ANFOL99AZ	9015-2288470/2023	09/10/2023 11:20:13

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://gan.cat/areaprivada>).
- Per telèfon, trucant al 012.

T'aconseguim que després al teu ordinador, tauleta o telèfon aquest document, o que l'imprimeixis perquè tinguis constància de les dades del tràmit que has iniciat.

Dades de la signatura

Tipus de credencial: Persona que signa
Certificat digital: LUIS MALLART CASAMAJOR ACM 2020 CONSULTORIA Y DIAGNOSTICO DE AMIANTO S.L.; NIF: 66108501C; Persona jurídica

El fitxer 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 enviats, se n'indica un resum, calculat mitjançant algorismes criptogràfics: c570248f9a57036923350a3a291362000876a5ec330c47819236339965

Versió Admbe: 23.00320284 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: NIF Número d'identificació: B65157596

Adreça social

Tipus de via	Nom de la via	Número
Avinguda	de La Riera de Caselles	1
Bloc	Escala	Porta
	1r	3a
		Codi postal: 08012

Provincia: Barcelona Comarca: Barcelonès Municipi: 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
LUIS	MALLART	CASAMAJOR

Tipus de document d'identificació: NIF Número d'identificació: B6108501C

Es obligatoriu emplenar almenys un mitjà de contacte:

Telèfon fix	Telèfon mòbil	Adreça de correu electrònic
+34679084287	+3465781713	cm2020@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 produeixen en aquest tràmit

Versió Admbe: 23.00320284 Pàgina 2 de 6

Generalitat de Catalunya

Comunicació de l'execució dels plans d'amiant aprovats

Altres dades de l'empresa

Num. RERA (1)	Num. Pla (expedient) (2)
867AB799	867AB799-001-B

(1) És important indicar el número amb el format correcte, exemple d'un expedient de Catalunya: 12AB/05
(2) És important indicar l'expedient amb el format correcte, exemple d'un expedient de Catalunya: 12AB/05-02-B.

Dades complementàries

Tipus de pla: Específic Genèric Succesiu Activat

Indiqueu el tipus de comunicació: Modificació Nova Anul·lació

Adreça on s'efectuen els treballs

Tipus de via	Nom de la via	Número
Avinguda	del Garraf	28
Bloc	Escala	Pla
Nau-Sr. Pere Molanta		
		Codi postal: 08739

Provincia: Barcelona Comarca: Alt Penedès Municipi: Olerdola

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
10/10/2023	10/10/2023	09:00-13:00

Recurs preventiu (nom i cognoms): JOSE BARRIOS BARRERO Tècnic responsable de l'estadística de mostreig (nom i cognoms): LAURA ARBOLEDA PÉREZ

Responsable/Cap d'equip en obra (nom, cognoms): JOSE BARRIOS BARRERO Telèfon de contacte: 608099306

Dades de les persones treballadores

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

Nom i cognoms	DNI/NIF/NIE
JOSE BARRIOS BARRERO	89111414Y

Formació: TÈCNIC SUPERIOR PRL Categoria: TÈCNIC Data darrera vigilància de la salut: 26/06/2023

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

Versió Admbe: 23.00320284 Pàgina 3 de 6

Generalitat de Catalunya

Comunicació de l'execució dels plans d'amiant aprovats

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

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

Nom i cognoms	DNI/NIF/NIE
OSAR CAZORLA CORBALES	47182488R

Formació	Categoria	Data darrera vigilància de la salut
TÈCNIC SUPERIOR PRL	TÈCNIC	10/03/2023

Nom i cognoms	DNI/NIF/NIE

Formació	Categoria	Data darrera vigilància 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 30/2015, et/d'acord amb el procediment administratiu com a de les administracions públiques, les notificacions relacionades amb aquest 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 avis SMS.

Adreça de correu electrònic: cm2020@acm2020.es Telèfon mòbil: +3465781713

Les notificacions dels actes administratius es posaran a la vostra disposició a la seu electrònica de la Generalitat de Catalunya, a través de la plataforma de notificacions electròniques, o al Canal Empresa, a través dels Formularis de notificacions electròniques. Hi podeu accedir mitjançant els sistemes d'identificació i signatura establerts a la Seu Electrònica. Consulteu la llista de certificats admesos.

Recordem:

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 practada.

Rebreu un avis 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 Admbe: 23.00320284 Pàgina 4 de 6

Annex 4: Full de camp, resultats i acreditació laboratoris Teletest

Full de camp 10/10/2023

	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: 31/23 Servei / Servicio: 31/23 Data execució / Fecha Ejecución: 31/23 Client / Cliente: 31/23 Projecte C / Proyecto: 31/23		
	Identificació / Localització de la inspecció: Nau Olèrdola				
	Data - Fecha: 31/23		Identificació de la tècnica que recull les mostres / Identificación de la técnica que recoge las muestras: José Barrios, Laura Arboledas		
Codi i Nom de la mostra <i>Código y nombre de la muestra</i>	Descripció de la mostra <i>Descripción de la muestra</i>	Foto del lloc <i>Foto del lugar</i>	Foto de la bossa <i>Foto de la bolsa</i>	Localitz. en plànol <i>Localización en plano</i>	Ubicació <i>Ubicación</i>
01417730 31/23-1	Mostra pols de superfície sòl	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"/>	Nau 2
01417729 31/23-2	Mostra pols de superfície taula de treball	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"/>	Nau 2
01417728 31/23-3	Mostra pols de superfície sòl	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"/>	Nau 2
01417733 31/23-4	Mostra pols de superfície 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"/>	Nau 2
01417732 31/23-5	Mostra pols de superfície escala	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"/>	Nau 2
01417731 31/23-6	Mostra pols de superfície sòl posters	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"/>	Nau 1
01417724 31/23-7	Mostra pols de superfície estructura fals sostre	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"/>	Nau 1
01417725 31/23-8	Mostra pols de superfície sòl oficines superiors	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"/>	Nau 1
		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"/>	
		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: Analitzar en laboratoris Teletest por SEM					
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			

Informes resultats de Teletest

Informe de Anàlisis

Grupo Informes **142353037G**
Informe **142353037v1**
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente # **NAU OLÈRDOLA**



Nombre Muestra # **SOPORTE: 1417730 AF**

Número Muestra **142353037** ; José Barrios, Laura Arboledas; ; Laboratorio Teletest

Fecha Recepción: **13/10/23 12:33** Inicio Análisis: **13/10/23**

Fin Análisis: **16/10/23** Fecha Validación y Emisión Informe: **16/10/23**

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 #	-
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 31/23 SERVICIO: 31/23 CLIENTE: 31/23 PROYECTO C: 31/23 NAU OLÈRDOLA
* Observaciones #	MOSTRA POLLS DE SUPERFÍCIE SÒL NAU 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

AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO

(VR: Valores de Referencia expresados en cursiva)

Acceso al informe digital.
teletest.es->Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe **16-10-2023 15:23**



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

142353037 WWW26

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). 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

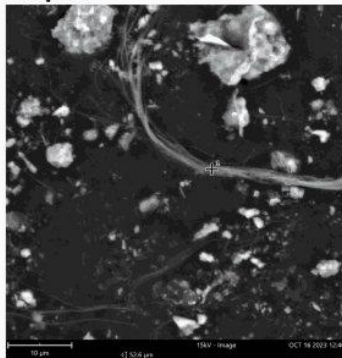
Informe de Anàlisis

Grupo Informes **142353037G**
Informe **142353037**v.1
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente # **NAU OLÈRDOLA**

142353037

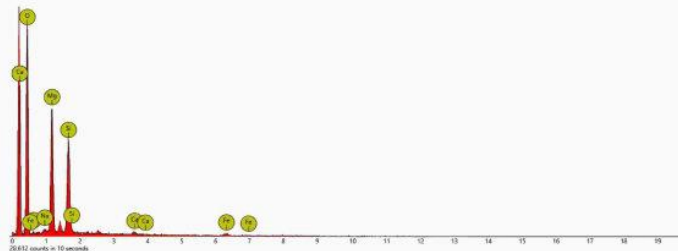
CRISOTILO

1. spot



Element Symbol	Atomic Conc.	Weight Conc.	Oxide Symbol	Stoich. wt Conc.
O	66.59	54.41		
Mg	18.63	23.13		
Si	13.00	18.65		
Fe	0.85	2.42		
Ca	0.35	0.71		
Na	0.58	0.68		

FOV: 52.6 µm, Mode: 15kV - Image, Detector: BSD Full, Time: OCT 16 2023 12:46



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 **142353037G**
Informe **142353038v1**
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente # **NAU OLÈRDOLA**



Nombre Muestra # **SOPORTE: 1417729 AF**
Número Muestra **142353038** ; José Barrios, Laura Arboledas ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: **13/10/23 12:33** Inicio Análisis: **13/10/23**
Fin Análisis: **16/10/23** Fecha Validación y Emisión Informe: **16/10/23**
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 #	-
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 31/23 SERVICIO: 31/23 CLIENTE: 31/23 PROYECTO C: 31/23 NAU OLÈRDOLA
* Observaciones #	MOSTRA POLLS DE SUPERFICIETAULA DE TREBALL NAU 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 -> Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe **16-10-2023 15:23**



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

142353038 wCP64

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). 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 **142353037G**
Informe **142353039v.1**
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente # **NAU OLÈRDOLA**



Nombre Muestra # **SOPORTE: 1417728 AF**
Número Muestra **142353039** ; José Barrios, Laura Arboledas ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: **13/10/23 12:33** Inicio Análisis: **13/10/23**
Fin Análisis: **16/10/23** Fecha Validación y Emisión Informe: **16/10/23**
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

* Dia recogida #	-
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 31/23 SERVICIO: 31/23 CLIENTE: 31/23 PROYECTO C: 31/23 NAU OLÈRDOLA
* Observaciones #	MOSTRA POLLS DE SUPERFÍCIE SÒL NAU 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 -> Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe **16-10-2023 15:23**



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

142353039 aCxn4

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). 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: **142353037G**
Informe: **142353040v1**
Cliente: **ACM 2020**
Referencia Cliente #: **NAU OLÈRDOLA**



Nombre Muestra # SOPORTE: 1417733 AF
Número Muestra 142353040 ; José Barrios, Laura Arboledas; ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: 13/10/23 12:33 Inicio Análisis: 13/10/23
Fin Análisis: 16/10/23 Fecha Validación y Emisión Informe: 16/10/23
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 #	-
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 31/23 SERVICIO: 31/23 CLIENTE: 31/23 PROYECTO C: 31/23 NAU OLÈRDOLA
* Observaciones #	MOSTRA POLLS DE SUPERFÍCIE BIE NAU 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

AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO

(VR: Valores de Referencia expresados en cursiva)

Acceso al informe digital.
teletest.es -> Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe 16-10-2023 15:23



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

142353040 QYdxs

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). 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 **142353037G**

Informe **142353040**v1

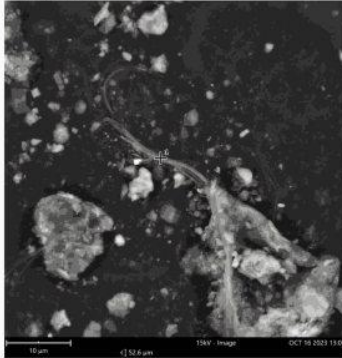
Cliente **ACM 2020**

Referència Client # **NAU OLÈRDOLA**

142353040

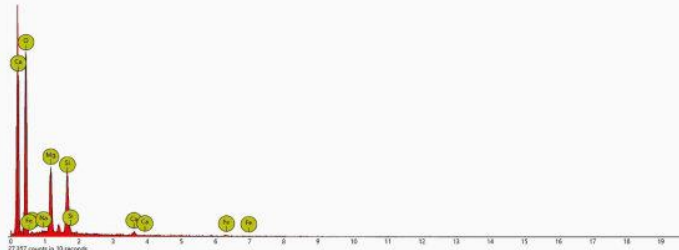
CRISOTILO

1. spot



Element Symbol	Atomic Conc.	Weight Conc.	Oxide Symbol	Stoich. wt Conc.
O	74.30	63.17		
Mg	13.67	17.66		
Si	10.58	15.79		
Ca	0.77	1.64		
Fe	0.52	1.56		
Na	0.15	0.18		

FOV: 52.6 µm, Mode: 15kV - Image, Detector: BSD Full, Time: OCT 16 2023 13:03



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 **142353037G**
Informe **142353041**v1
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente # **NAU OLÈRDOLA**



Nombre Muestra # **SOPORTE: 1417732 AF**
Número Muestra **142353041** ; José Barrios, Laura Arboledas ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: 13/10/23 12:33 Inicio Análisis: 13/10/23
Fin Análisis: 16/10/23 Fecha Validación y Emisión Informe: 16/10/23
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 #	-
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 31/23 SERVICIO: 31/23 CLIENTE: 31/23 PROYECTO C: 31/23 NAU OLÈRDOLA
* Observaciones #	MOSTRA POLLS DE SUPERFÍCIE ESCALA NAU 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 -> Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe 16-10-2023 15:23



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

142353041 pEqYF

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). 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 **142353037G**
Informe **142353042**v1
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente # **NAU OLÈRDOLA**



Nombre Muestra # SOPORTE: 1417731 AF
Número Muestra 142353042 ; José Barrios, Laura Arboledas ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: 13/10/23 12:33 Inicio Análisis: 13/10/23
Fin Análisis: 16/10/23 Fecha Validación y Emisión Informe: 16/10/23
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 #	-
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 31/23 SERVICIO: 31/23 CLIENTE: 31/23 PROYECTO C: 31/23 NAU OLÈRDOLA
* Observaciones #	MOSTRA POLLS DE SUPERFÍCIE SÒL POSTERS NAU 1
* 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 -> Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe 16-10-2023 15:23



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

142353042 h3bJa

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). 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

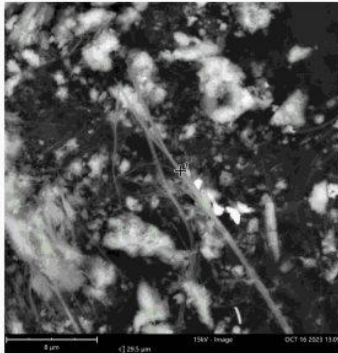
Informe de Anàlisis

Grupo Informes **142353037G**
Informe **142353042**v.1
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente # **NAU OLÈRDOLA**

142353042

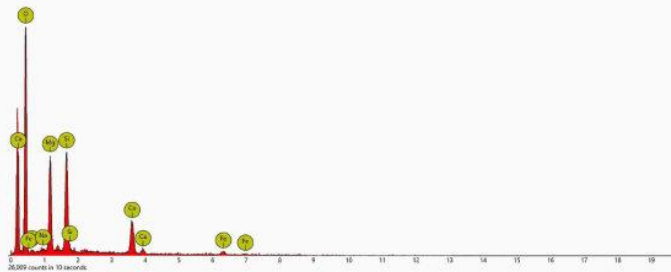
CRISOTILO

1. spot



Element Symbol	Atomic Conc.	Weight Conc.	Oxide Symbol	Stoich. wt Conc.
O	71.31	57.34		
Mg	12.02	14.68		
Si	10.38	14.65		
Ca	4.75	9.57		
Fe	1.20	3.36		
Na	0.35	0.40		

FOV: 29.5 µm, Mode: 15kV - Image, Detector: BSD Full, Time: OCT 16 2023 13:09



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 **142353037G**
Informe **142353043v1**
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente # **NAU OLÈRDOLA**



Nombre Muestra # SOPORTE: 1417724 AF
Número Muestra 142353043 ; José Barrios, Laura Arboledas ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: 13/10/23 12:33 Inicio Análisis: 13/10/23
Fin Análisis: 16/10/23 Fecha Validación y Emisión Informe: 16/10/23
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 #	-
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 31/23 SERVICIO: 31/23 CLIENTE: 31/23 PROYECTO C: 31/23 NAU OLÈRDOLA
* Observaciones #	MOSTRA POLLS DE SUPERFÍCIE ESTRUCTURA FALS SOSTRE NAU 1
* 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->Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe 16-10-2023 15:23



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

142353043 4yWDF

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). 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

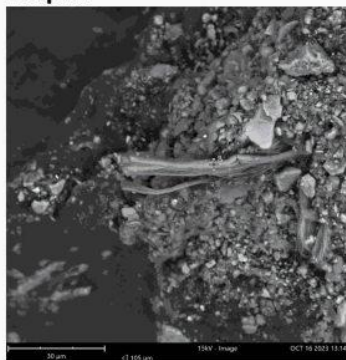
Informe de Anàlisis

Grupo Informes **142353037G**
Informe **142353043v1**
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente # **NAU OLÈRDOLA**

142353043

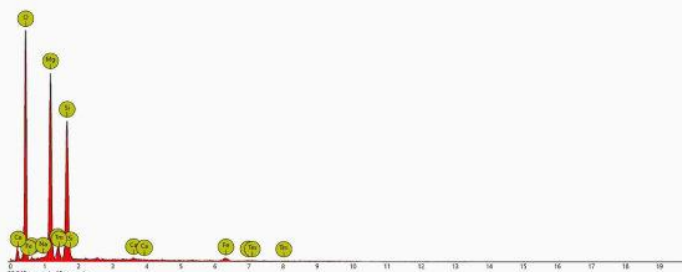
CRISOTILO

1. spot



Element Symbol	Atomic Conc.	Weight Conc.	Oxide Symbol	Stoich. wt Conc.
O	62.05	49.46		
Mg	21.16	25.62		
Si	15.70	21.96		
Fe	0.97	2.70		
Ca	0.13	0.25		
Na	0.00	0.00		

FOV: 105 µm, Mode: 15kV - Image, Detector: BSD Full, Time: OCT 16 2023 13:14



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

Informe de Análisis

Grupo Informes **142353037G**
Informe **142353044v1**
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente # **NAU OLÈRDOLA**



Nombre Muestra # **SOPORTE: 1417725 AF**
Número Muestra **142353044** ; José Barrios, Laura Arboledas ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: **13/10/23 12:33** Inicio Análisis: **13/10/23**
Fin Análisis: **16/10/23** Fecha Validación y Emisión Informe: **16/10/23**
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 #	-
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 31/23 SERVICIO: 31/23 CLIENTE: 31/23 PROYECTO C: 31/23 NAU OLÈRDOLA
* Observaciones #	MOSTRA POLS DE SUPERFICIE SÒL OFICINES SUPERIORS NAU 1
* 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->Mis Resultados

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe **16-10-2023 15:23**



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

142353044 **CFExb**

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). 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

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, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 4807B2827yc188w0g

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