

INFORME D'INSPECCIÓ I RECOLLIDA DE MOSTRES DE POLLS DE SUPERFÍCIE A L'INTERIOR DE LA NAU SITUADA A LA CRTA. DE MANRESA A IGUALADA, C37 PK. 13.3 DE SANT SALVADOR DE GUARDIOLA - 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

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: 11/12/2022</p>	<p>Data: 12/12/2022</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.....	6
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.....	8
9.1 Mostreig de pols de superfície de diferents elements existents a l'interior de les instal·lacions de la nau.....	8
10. CONCLUSIONS I RECOMANACIONS.....	21
10.1 Conclusions del mostreig de pols de superfície	21
10.2 Recomanacions	21
Mesures correctores	21
Actuacions preventives a prendre mentre no s'efectua la retirada de la coberta d'amiant-ciment.....	21
11. ANNEXES.....	23
Annex 1: Acreditació dels tècnics.....	23
Annex 2: Acta de resolució del Pla de Treball d'ACM-2020	25
Annex 3: Comunicació d'inici de l'execució del Pla de Treball a l'Autoritat Laboral.....	30
Annex 4: Full de camp, resultats i acreditació laboratori Teletest	31

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 38/22

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 la Crta. de Manresa a Igualada, C37 PK. 13.3 de la localitat de Sant Salvador de Guardiola província de Barcelona el passat dia 9 de Desembre de 2022. La inspecció es va realitzar després de la tercera neteja i higienització de la nau per part d'una empresa RERA i amb Pla de Treball aprovat per l'Autoritat Laboral i un cop la nau romangués una setmana tancada.

Actuacions:

- 02/09/2022: Recollida de 10 mostres de pols de superfície després de patir una forta pedregada sobre la coberta d'amiant-ciment. Recollida de mostres sobre diferents objectes / elements de l'interior de la nau afectada.
- 28/10/2022: Recollida de 10 mostres de pols de superfície després de la neteja i higienització de la nau per part d'una empresa inscrita al RERA.
- 17/11/2022: Recollida de 10 mostres de pols de superfície després de la segona neteja i higienització de la nau per part d'una empresa inscrita al RERA.
- 30/11/2022: Recollida de 5 mostres de pols de superfície després de la tercera neteja i higienització de la nau per part d'una empresa RERA i seguiment neteja empresa RERA.
- 09/12/2022: Recollida de 5 mostres de pols de superfície després de la neteja i higienització de la nau i un cop la nau romangués una setmana tancada.
 - o Recollida de 3 mostres de pols de superfície que es van deixar col·locades obertes boca amunt (un total de 214,5 hores) el passat 30/11/2022. Es van col·locar en zones properes a la pròpia coberta per observar l'estat de conservació de la mateixa.

Nº de Projecte: 27/22 i 38/22

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 Salvador de Guardiola.

Mostrejos realitzats per part de l'empresa ACM 2020 per una banda, el passat 02 de setembre de 2022 després de la forta pedregada que la coberta va patir i abans que es realitzés la higienització de la nau completa per part d'una empresa RERA. Per altre banda, el passat 28 d'octubre de 2022 un cop l'empresa RERA finalitzés la seva neteja exhaustiva de l'interior de la nau.

Després d'una segona neteja, els resultats obtinguts segueixen sent positius en amiant blanc (crisotil) i es torna a realitzar un control superficial de mostres en data 17 de novembre de 2022.

Després d'una tercera neteja, els resultats obtinguts segueixen sent positius en amiant blanc (crisotil). Es torna a realitzar un control superficial de 5 mostres en data 30 de novembre de 2022 per poder alliberar material i vehicles de l'interior de la nau resultant negatius en amiant i amb la condició de prendre 5 mostres de pols de superfície més un cop la nau romangués una setmana tancada que es van realitzar el passat 09 de desembre de 2022 i on tornen a sortir negatius en amiant.

7. JUSTIFICACIÓ DEL SERVEI

Segons comunicació via correu electrònic de l'afectació de la coberta degut a inclemències temporals, de la nau situada a la carretera de Manresa a Igualada, PK 13,3 08253 Sant Salvador de Guardiola (Barcelona) Aquesta circumstància ha donat lloc al tancament provisional de la instal·lació fins que no es disposi de dades conclouents respecte a la qualitat de l'aire a l'interior de la Nau.

Cal dir també que davant aquest escenari, la Diputació de Barcelona ha d'actuar en paral·lel a aquesta recollida de mostres de pols de superfície realitzada per ACM-2020, realitzant el nombre de mostres 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 aminat 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 neteja exhaustiva portada a càrrec, es varen prendre 5 mostres de pols de superfície en data 09 de desembre de 2022 un cop la nau va romandre una setmana tancada.

A més, tal i com s'ha comentat anteriorment, es va realitzar la recollida de 3 mostres de pols de superfície que es van deixar col·locades obertes boca amunt amb un total de 214,5 hores el passat 30/11/2022. Es van col·locar en zones properes a la pròpia coberta per observar l'estat de conservació de la mateixa.

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: 38/22 correspon al projecte. A continuació segueix un guió i un número del 1 al 5, 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:

- ✓ 09/12/2022: Recollida de 5 mostres de pols de superfície resultant el **negatives en amiant**. *Veure punt 9.1.



- ✓ 09/12/2022: Recollida de 3 mostres de pols de superfície que es van deixar col·locades obertes boca amunt el passat 30/11/2022, resultant **dos d'elles positives en amiant blanc**. *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 la nau

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 la nau després de la higienització de la nau 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 09 de desembre de 2022, ACM-2020 va realitzar el mostreig conforme amb la seva instrucció. Es varen recollir un total de 5 mostres de pols de superfície al finalitzar la tercera higienització de la nau i un cop la nau va romandre una setmana tancada juntament amb la recollida de les 3 mostres col·locades boca amunt durant 214,5 hores.

El resultat de l'anàlisi al laboratori d'aquestes mostres es sintetitza a la següent taula juntament amb els antecedents dels resultats obtinguts fins ara:

- **02/09/2022 (abans de la higienització de la nau):** Recollida de 10 mostres de pols de superfície resultant el **100% positives en amiant crisotil (blanc)**.

R-015 ACM		Codi Projecte 27/22		Dades Laboratori TELETEST		
Codi mostra	Descripció mostra	Data recollida	Data Inf. Lab.	Nom. Inf. Lab	AMIANT	
27/22-1	Muestra de polvo de superficie suelo	02/09/2022	02/09/2022	142213333v1	SI	
27/22-2	Muestra de polvo de superficie estantería	02/09/2022	02/09/2022	142213334v1	SI	
27/22-3	Muestra de polvo de superficie suelo	02/09/2022	02/09/2022	142213335v1	SI	
27/22-4	Muestra de polvo de superficie coche 1912GMN	02/09/2022	02/09/2022	142213336v1	SI	
27/22-5	Muestra de polvo de superficie suelo bajo camión	02/09/2022	02/09/2022	142213337v1	SI	
27/22-6	Muestra de polvo de superficie mesa de trabajo	02/09/2022	02/09/2022	142213338v1	SI	
27/22-7	Muestra de polvo de superficie escalera	02/09/2022	02/09/2022	142213339v1	SI	
27/22-8	Muestra de polvo de superficie suelo	02/09/2022	02/09/2022	142213340v1	SI	
27/22-9	Muestra de polvo de superficie estantería	02/09/2022	02/09/2022	142213341v1	SI	
27/22-10	Muestra de polvo de superficie suelo	02/09/2022	02/09/2022	142213342v1	SI	

*Mostra positiva en amiant

- **28/10/2022 (després de la higienització de la nau):** Recollida de 10 mostres de pols de superfície resultant el **90% positives en amiant crisotil (blanc)**.

R-015 ACM	Codi Projecte 27/22		Dades Laboratori TELETEST		
Codi mostra	Descripció mostra	Data recollida	Data Inf. Lab.	Nom. Inf. Lab	AMIANT
27/22-1.1	Muestra de polvo de superficie suelo	28/10/2022	28/10/2022	142216528v1	SI
27/22-2.1	Muestra de polvo de superficie estantería	28/10/2022	28/10/2022	142216529v1	SI
27/22-3.1	Muestra de polvo de superficie suelo	28/10/2022	28/10/2022	142216530v1	SI
27/22-4.1	Muestra de polvo de superficie coche 1912GMN	28/10/2022	28/10/2022	142216531v1	SI
27/22-5.1	Muestra de polvo de superficie suelo bajo camión	28/10/2022	28/10/2022	142216532v1	NO
27/22-6.1	Muestra de polvo de superficie mesa de trabajo	28/10/2022	28/10/2022	142216533v1	SI
27/22-7.1	Muestra de polvo de superficie escalera	28/10/2022	28/10/2022	142216534v1	SI
27/22-8.1	Muestra de polvo de superficie suelo	28/10/2022	28/10/2022	142216535v1	SI
27/22-9.1	Muestra de polvo de superficie estantería	28/10/2022	28/10/2022	142216536v1	SI
27/22-10.1	Muestra de polvo de superficie suelo	28/10/2022	28/10/2022	142216537v1	SI

*Mostra positiva en amiant

- **17/11/2022 (després de la segona higienització de la nau):** Recollida de 10 mostres de pols de superfície resultant el **90% positives en amiant crisotil (blanc)**.

R-015 ACM	Codi Projecte 38/22		Dades Laboratori TELETEST		
Codi mostra	Descripció mostra	Data recollida	Data Inf. Lab.	Nom. Inf. Lab	AMIANT
38/22-1	Muestra de polvo de superficie suelo	17/11/2022	17/11/2022	142218349v1	SI
38/22-2	Muestra de polvo de superficie estantería	17/11/2022	17/11/2022	142218350v1	SI
38/22-3	Muestra de polvo de superficie suelo	17/11/2022	17/11/2022	142218351v1	SI
38/22-4	Muestra de polvo de superficie coche 1912GMN	17/11/2022	17/11/2022	142218352v1	NO
38/22-5	Muestra de polvo de superficie suelo bajo camión	17/11/2022	17/11/2022	142218353v1	SI
38/22-6	Muestra de polvo de superficie mesa de trabajo	17/11/2022	17/11/2022	142218354v1	SI
38/22-7	Muestra de polvo de superficie escalera	17/11/2022	17/11/2022	142218355v1	SI
38/22-8	Muestra de polvo de superficie suelo	17/11/2022	17/11/2022	142218356v1	SI
38/22-9	Muestra de polvo de superficie estantería	17/11/2022	17/11/2022	142218357v1	SI
38/22-10	Muestra de polvo de superficie suelo	17/11/2022	17/11/2022	142218358v1	SI

*Mostra positiva en amiant

- **30/11/2022 (després de la tercera higienització de la nau):** Recollida de 5 mostres de pols de superfície resultant **NEGATIVES** en amiant.

R-015 ACM	Codi Projecte 38/22		Dades Laboratori TELETTEST		
Codi mostra	Descripció mostra	Data recollida	Data Inf. Lab.	Nom. Inf. Lab	AMIANT
38/22-1	Muestra de polvo de superficie coche 1912GMN	17/11/2022	17/11/2022	142218349v1	NO
38/22-2	Muestra de polvo de superficie camión 2270JCZ	17/11/2022	17/11/2022	142218350v1	NO
38/22-3	Muestra de polvo de superficie camión 6869CYT	17/11/2022	17/11/2022	142218351v1	NO
38/22-4	Muestra de polvo de superficie suelo	17/11/2022	17/11/2022	142218352v1	NO
38/22-5	Muestra de polvo de superficie estantería	17/11/2022	17/11/2022	142218353v1	NO

*Mostra positiva en amiant

- **09/12/2022 (una setmana després de la higienització de la nau):** Recollida de 5 mostres de pols de superfície resultant **NEGATIVES** en amiant.

R-015 ACM	Codi Projecte 38/22		Dades Laboratori TELETTEST		
Codi mostra	Descripció mostra	Data recollida	Data Inf. Lab.	Nom. Inf. Lab	AMIANT
38/22-1	Muestra de polvo de superficie repisa ventana	09/12/2022	09/12/2022	142220456v1	NO
38/22-2	Muestra de polvo de superficie escalera	09/12/2022	09/12/2022	142220457v1	NO
38/22-3	Muestra de polvo de superficie mesa trabajo	09/12/2022	09/12/2022	142220458v1	NO
38/22-4	Muestra de polvo de superficie suelo	09/12/2022	09/12/2022	142220459v1	NO
38/22-5	Muestra de polvo de superficie estantería	09/12/2022	09/12/2022	142220460v1	NO

*Mostra positiva en amiant

- **09/12/2022:** Recollida de 3 mostres de pols de superfície que es van deixar col·locades obertes boca amunt un total de 214,5 hores el passat 30/11/2022. Es van col·locar en zones properes a la pròpia coberta per observar l'estat de conservació de la mateixa resultant el **66,66% positives en amiant crisotil (blanc)**.

R-015 ACM	Codi Projecte 38/22		Dades Laboratori TELETTEST		
Codi mostra	Descripció mostra	Data recollida	Data Inf. Lab.	Nom. Inf. Lab	AMIANT
DEP. 1 (estàtica)	Muestra de polvo de superficie estantería madera	30/11/2022 09/12/2022	09/12/2022	142220453v1	SI
DEP. 2 (estàtica)	Muestra de polvo de superficie estantería ventana	30/11/2022 09/12/2022	09/12/2022	142220454v1	NO
DEP. 3 (estàtica)	Muestra de polvo de superficie estantería pared	30/11/2022 09/12/2022	09/12/2022	142220455v1	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

Identificació / Localització de la inspecció: Nave 38/22

Projecte / Proyecto: 38/22
Servei / Servicio: 38/22
Data execució/ Fecha Ejecución: 09/12/2022
Client / Cliente: 38/22
Projecte C / Proyecto: 38/22

Data - Fecha: 09/12/2022

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

Número / Codi de la mostra <i>Número / Código 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>Localiza. en plano</i>	Ubicació <i>Ubicación</i>
DEP.1	Muestra superficie estática estantería madera	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"/>	Planta baja
DEP.2	Muestra superficie estática estantería ventana	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"/>	Altítilo
DEP.3	Muestra superficie estática estantería pared	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"/>	Altítilo
38/22-1	Muestra polvo de superficie repisa ventana	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"/>	Altítilo
38/22-2	Muestra 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"/>	Planta baja
38/22-3	Muestra polvo de superficie mesa 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"/>	Planta baja
38/22-4	Muestra 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"/>	Planta baja
38/22-5	Muestra polvo de superficie estantería	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"/>	Planta baja
		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:

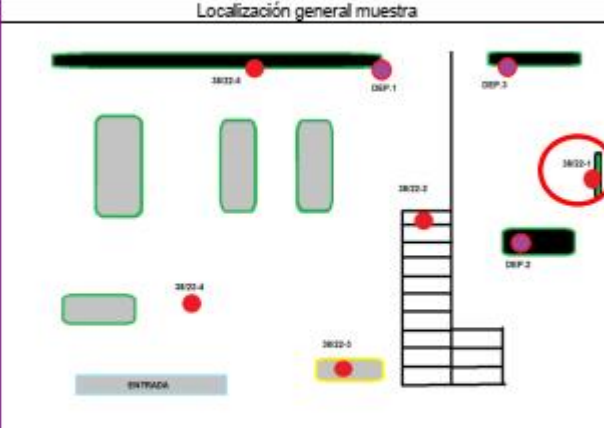




Analizar en laboratorio Teletest por SEM

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	1
--	--	---

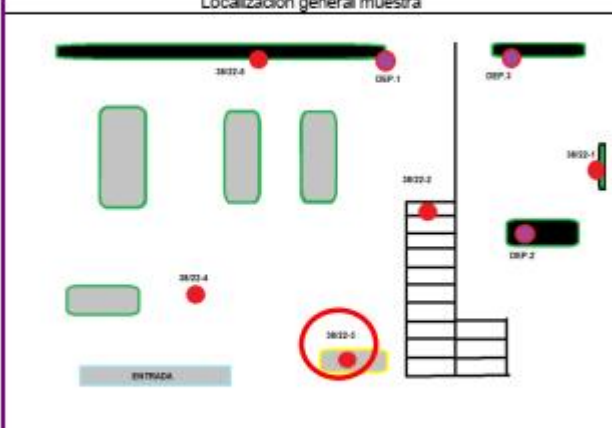




*Full de camp 09/12/2022

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



Mostres recollides el 09/12/2022 – NEGATIVES EN FIBRES D'AMIANT

ACM-2020		Código Proyecto 38/22		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
09/12/2022	38/22-1	Muestra polvo de superficie repisa ventana		Altillo	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 09/12/2022		AMIANTO: NO
			<p>Tratamiento de la muestra</p> <p>Horno de Plasma</p> <p>Análisis cualitativo por SEM-EDS</p> <p>NO SE DETECTA AMIANTO</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 38/22		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
09/12/2022	38/22-2	Muestra polvo de superficie escalera		Planta baja	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 09/12/2022		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 38/22		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
09/12/2022	38/22-3	Muestra polvo de superficie mesa trabajo		Planta baja	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 09/12/2022		AMIANTO: NO
			<p>Tratamiento de la muestra</p> <p>Horno de Plasma</p> <p>Análisis cualitativo por SEM-EDS</p> <p>NO SE DETECTA AMIANTO</p>		

ACM-2020		Código Proyecto 38/22		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
09/12/2022	38/22-4	Muestra polvo de superficie suelo		Planta baja	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nº Informe laboratorio: 09/12/2022		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 38/22		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
09/12/2022	38/22-5	Muestra polvo de superficie estantería		Planta baja	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 09/12/2022		AMIANTO: NO
			<p>Tratamiento de la muestra Horno de Plasma</p> <p>Análisis cualitativo por SEM-EDS</p> <p>NO SE DETECTA AMIANTO</p>		

Mostres col·locades obertes boca amunt el 30/11/2022 i recollides el 09/12/2022

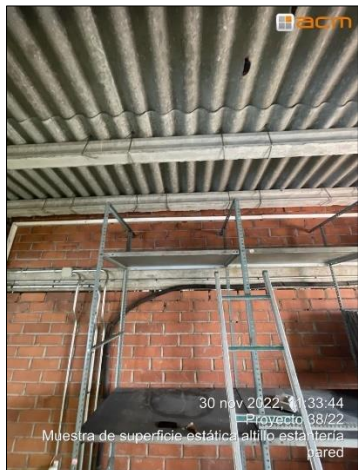
DEP.1 – POSITIVA EN AMIANT BLANC (CRISOTIL)



DEP.2 – NEGATIVA EN FIBRES D'AMIANT



DEP.3 – POSITIVA EN AMIANT BLANC (CRISOTIL)



DEP.1 – POSITIVA EN AMIANT BLANC (CRISOTIL)

ACM-2020		Código Proyecto 38/22		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
09/12/2022	DEP.1	Muestra superficie estática estanteria madera		Planta baja	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 09/12/2022	AMIANTO: SI	
			<p>Tratamiento de la muestra Horno de Plasma</p> <p>Análisis cualitativo por SEM-EDS</p> <p>AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO</p>		

DEP.2 – NEGATIVA EN FIBRES D'AMIANT

ACM-2020		Código Proyecto 38/22		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
09/12/2022	DEP.2	Muestra superficie estatica estanteria ventana		Altillo	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 09/12/2022		AMIANTO: NO
			<p>Tratamiento de la muestra Horno de Plasma</p> <p>Análisis cualitativo por SEM-EDS</p> <p>NO SE DETECTA AMIANTO</p>		

DEP.3 – POSITIVA EN AMIANT BLANC (CRISOTIL)

ACM-2020		Código Proyecto 38/22		Laboratorio e Informe: Teletest por SEM	
Fecha recogida	Código muestra	Descripción muestra		Localización	
09/12/2022	DEP.3	Muestra superficie estática estanteria pared		Altillo	
Trazabilidad del proceso de las muestras recogidas: localización, captura, identificación, resultado analítico					
Localización general muestra			proceso		
					
proceso			proceso		
					
proceso			Fecha nºInforme laboratorio: 09/12/2022	AMIANTO: SI	
			<p>Tratamiento de la muestra Horno de Plasma</p> <p>Análisis cualitativo por SEM-EDS</p> <p>AMIANTO POSITIVO: SE DETECTAN FIBRAS DE CRISOTILO</p>		

10. CONCLUSIONS I RECOMANACIONS

10.1 Conclusions del mostreig de pols de superfície

Mostrejos realitzats per part de l'empresa ACM 2020 el passat 09 de desembre de 2022, un cop l'empresa RERA finalitzés la tercera neteja exhaustiva de l'interior de la nau i amb el seguiment per part dels tècnics d'ACM 2020 una setmana abans.

ACM 2020 va realitzar la presa de 5 mostres de pols de superfície una setmana després de la neteja final resultant **negatives en amiant totes les mostres agafades**.

Paral·lelament, es van recollir 3 mostres de pols de superfície que es van deixar col·locades obertes boca amunt el passat 30/11/2022 (214,5 hores) **resultant positives en amiant blanc (crisotil)** dos de les tres mostres recollides.

Les tres mostres boca amunt es van col·locar en zones properes a la pròpia coberta per observar l'estat de conservació de la mateixa.

Al igual que amb el mostreig estàtic ambiental, 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.

10.2 Recomanacions

Com s'ha comentat anteriorment, un cop la nau objecte d'actuació romangués tancada durant una setmana i amb la col·locació de les tres mostres boca amunt en zones properes a la pròpia coberta per observar l'estat de conservació de la mateixa i sent positives en amiant dos de les tres mostres, ACM 2020 recomana el següent:

- ✓ Mantenir les instal·lacions tancades, impeding l'accés a qualsevol personal sense els equips de protecció adequats.

Mesures correctores

- ✓ Com a mesura correctora, cal efectuar la retirada de la coberta d'amiant ciment objecte d'aquest informe, el més aviat possible per part d'una empresa RERA i amb Pla de Treball aprovat per l'Autoritat Laboral.

Actuacions preventives a prendre mentre no s'efectua la retirada de la coberta d'amiant-ciment

- ✓ Es recomana l'estabilització per la part superior i inferior de la coberta, mitjançant un producte fixador sobre les plaques d'amiant-ciment per part d'una empresa RERA amb Pla de Treball aprovat per l'Autoritat Laboral per a aquesta finalitat, a l'espera del moment de la seva retirada (amb un calendari de compromís de retirada).
- ✓ Per altra banda, es recomana mantenir una sistemàtica de seguiment i control de l'eficàcia de l'encapsulat de forma periòdica tal i com reclama l'Autoritat Laboral per part d'una empresa RERA amb Pla de Treball aprovat per l'Autoritat Laboral per aquesta activitat: Controls periòdics.
- ✓ Es recomana realitzar inspeccions visuals i bateries de mostrejos per part d'una empresa externa i amb Pla de Treball aprovat per l'Autoritat Laboral amb l'objectiu de verificar l'eficàcia de l'encapsulament mentre no es realitzi la seva retirada final.

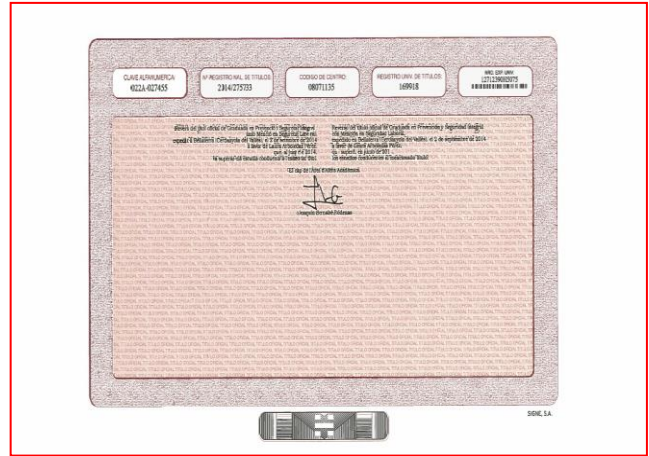
- ✓ Es recomana establir una sistemàtica de control ambiental periòdic, amb l'objectiu de salvaguardar les condicions higièniques tant dins de la nau com dels entorns més immediats.
- ✓ Cal que l'Entitat Gestora del manteniment de l'actual superfície objecte d'estudi conservi el seu estat d'encapsulament fins al moment de la seva retirada.



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.

11. 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:
CP19R-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

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

GENERALITAT DE CATALUNYA



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
Departament de Treball, Afers Socials i Famílies

Comunicació de l'execució dels plans d'amiant aprovats

Acusament de rebuda de l'enviament de documentació

El formulari de sol·licitud s'ha enviat correctament

- Fiber enviat: 6682090128_22BA_37_SALV_G02B01003A_091222_050930.pdf
- Resum: 6766c1ee130e1e1365c0c6578b04710a21f40cc3061c08c86d146c64c41

* Per tal de garantir que el present acusament de rebuda correspon de forma fidedigna als documents llurats, s'indica un resum d'aquests, calculat mitjançant algoritmes criptogràfics.

Dades generals

Codi de tràmit (ID)	Número de registre	Data de registre
71078995H	9018-24926459/2022	09/12/2022 08:04:07

Informació de la signatura del document de sol·licitud

Tipus de credencial: Persona signatària
Certificat digital: 0210 HOLLARIS CARRASQUER ACM 2020 CONSULTORIA Y DIAGNOSTICO DE AMIANTO S.L.; NIF: 461010101C; Persona jurídica

Aquest fitxer es troba com adjunt a aquest acusament de rebuda. Si ho vol recuperar pot accedir directament mitjançant el panell de navegació Adjunts de l'Adobe Reader. Per mostrar-lo pot anar a menú Veure > Mostrar/ocultar > Panells de navegació i seleccionar Adjunts adjunts i des de el panell de navegació clicar la icona d'un dip.

La Generalitat de Catalunya posa a la seva disposició diferents canals per consultar l'estat d'aquest tràmit:

- Per internet a l'adreça <http://web.gencat.cat/ca/tramita> o <http://www.gencat.cat/ca/la/memoria>
- Per telèfon trucant al 012.

S'aconsella que imprimeixi o descari local la sol·licitud per a que tingui constància de les dades que ha escrit i dels números identificatius que hi ha en aquesta plana perquè li permetran fer consultes sobre l'estat del tràmit.

Versió A006: 20.01220048 Pàgina 1 de 6

Generalitat de Catalunya
Departament de Treball, Afers Socials i Famílies

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
NIF: B65157596

Adreça

Tipus de via	Nom de la via	Número
Avinguda	Suzeta de Carroles	1
Bloc	Escola	Pla
		Porta
		Ca
		Codi postal
		08112

Província: Barcelona Comarca: Barcelonès Municipi: Barcelona

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

Dades del/de la representant

Nom	Primer cognom	Segon cognom
LLOIS	HOLLARIS	CARRASQUER

Tipus de document d'identificació: DNI
Número d'identificació: 461010101C

Es obligatori emplenar almenys un mitjà de contacte:

Telèfon fix	Telèfon mòbil	Adreça de correu electrònic
657871113	667622644	enacm@acm2020.es

Si volgué 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 produïxin en aquest tràmit

Versió A006: 20.01220048 Pàgina 2 de 6

Generalitat de Catalunya
Departament de Treball, Afers Socials i Famílies

Comunicació de l'execució dels plans d'amiant aprovats

Altres dades de l'empresa

Núm. RERA*	Núm. Pla (expedient)**
66/AB/09	66/AB/09-011-3

* És important indicar el número amb el format correcte, exemple d'un expedient de Catalunya: T2IAB/09.
** És important indicar l'expedient amb el format correcte, exemple d'un expedient de Catalunya: T2IAB/09-02-B.

Dades complementàries

Tipus de pla: Específic Genèric

Activitat: Identificació i avaluació

Tipus de comunicació

Indiqueu el tipus de comunicació: Nova Modificació Anul·lació

Adreça on s'efectuen els treballs

Tipus de via	Nom de la via	Número
Carrereta	Mansana a Igualada.	EE 13,3
Bloc	Escola	Pla
		Porta
		Codi postal
		09252

Província: Barcelona Comarca: Bayes Municipi: Sant Salvador de Guardiola

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

Dades del treball

Data d'inici	Data de finalització	Horaris
29/11/2022	20/12/2022	08:30-12:30h

Recurs preventiu (nom i cognoms): JOSE BARBERO BARBERO Tècnic responsable de l'estalvi de mostres (nom i cognoms): LACRA BARCELONAS PEREZ

Responsable/Cap d'equip en obra (nom, cognoms): JOSE BARBERO BARBERO Telèfon de contacte: 609099204

Dades de les persones treballadores

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

Nom i cognoms	DNI/NIF/NIE
JOSE BARBERO BARBERO	061114167

Formació: TÈCNIC SUPERIOR PRL Categoria: TÈCNIC Data darrera vigilància de la salut: 14/02/2022

Versió A006: 20.01220048 Pàgina 3 de 6

Generalitat de Catalunya
Departament de Treball, Afers Socials i Famílies

Comunicació de l'execució dels plans d'amiant aprovats

Nom i cognoms	DNI/NIF/NIE
LACRA BARCELONAS PEREZ	677141200

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

Retirada de material

1.- Material	Quantitat	Unitat	Canonades (om)
Material retirat			

Comunicacions, notificacions i posada a disposició

D'acord amb l'article 41.1 de la Llei 39/2015, 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: enacm@acm2020.es Telèfon mòbil: 657871113

Les notificacions dels actes administratius es posaran a la vostra disposició a la seu electrònica de la Generalitat de Catalunya, a l'espai [d'ús públic](#) > [Notificacions electròniques](#), o al Canal Empresa, a l'espai [Tramita i tramita](#) > [Notificacions electròniques](#). Hi podeu accedir mitjançant els sistemes d'identificació i signatura establerts a la Seu Electrònica. [Consulta la llista de certificats admesos](#).

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.

Documentació annexa

Adjunteu els següents documents:

- Documentació acreditativa
- Fitxer adjuntat: ACM_documento_acm@acm2020_2022_789_249.pdf opcional/
- Resum: 7a42e9d492f99303e9076d2f6112029603642122aacae19a751ce6947d6d37
- Altres documentació opcional/


La mida màxima del fitxer de sol·licitud incident-hi els adjunts és de 5MB.

Declaracions responsables

Declaro sota la meua responsabilitat:

Versió A006: 20.01220048 Pàgina 4 de 6

Annex 4: Full de camp, resultats i acreditació laboratori Teletest
Full de camp 09/12/2022

	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: 38/22 Servei / Servicio: 38/22 Data execució / Fecha Ejecución: 09/12/2022 Client / Cliente: 38/22 Projecte C / Proyecto: 38/22			
	Identificació / Localització de la inspecció: Nave 38/22		Identificació del/la tècnic que recull les mostres / Identificación del/la técnico que recoge las muestras: José Barrios, Laura Arboledas			
Data - Fecha: 09/12/2022						
Número / Codi de la mostra <small>Número / Código de la muestra</small>	Descripció de la mostra <small>Descripción de la muestra</small>	Foto del lloc <small>Foto del lugar</small>	Foto de la bossa <small>foto de la bolsa</small>	Localitz. en plànol <small>Localiza. en plano</small>	Ubicació <small>Ubicación</small>	
DEP.1	Muestra superficie estática estantería madera	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"/>	Planta baja	
DEP.2	Muestra superficie estática estantería ventana	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"/>	Altíll	
DEP.3	Muestra superficie estática estantería pared	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"/>	Altíll	
38/22-1	Muestra polvo de superficie repisa ventana	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"/>	Altíll	
38/22-2	Muestra 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"/>	Planta baja	
38/22-3	Muestra polvo de superficie mesa 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"/>	Planta baja	
38/22-4	Muestra 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"/>	Planta baja	
38/22-5	Muestra polvo de superficie estantería	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"/>	Planta baja	
		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"/>		
Comentarís, 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				1	

Informes resultats de Teletest

Informe de Análisis

Grupo Informes **142220453G**
Informe **142220453v1**
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente # PROYECTO: 38/22



Nombre Muestra # **MUESTRA DEP.1**
Número Muestra **142220453** ; JOSÉ BARRIOS - LAURA ARBOLEDAS; ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: 09/12/22 13:55 Inicio Análisis: 09/12/22
Fin Análisis: 09/12/22 Fecha Validación y Emisión Informe: 09/12/22
Cliente: **ACM 2020**
Riera de Cassoles 1 1º3º; Barcelona; ; 08006.
Tel 93 440 80 33. *Luis Mallart Casamajor*



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

Condiciones Muestreo

* Dia recogida #	09/12/2022
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 38/22 SERVICIO: 38/22 CLIENTE: 38/22 PROYECTO C: 38/22 IDENTIFICACIÓN: NAVE 38/22 DESCRIPCIÓN: SUPERFICIE ESTÁTICA ESTANTERÍA MADERA UBICACIÓN: PLANTA BAJA
* 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)

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe 09-12-2022 16:35



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

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

142220453 r22JD

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio. 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.

Informe de Análisis

Grupo Informes **142220453G**

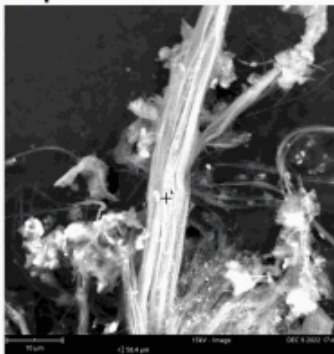
Informe **142220453v1**

Cliente **ACM 2020**

Referencia Cliente = PROYECTO: 38/22

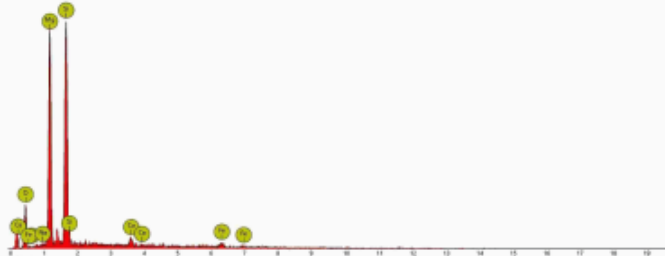
CRISOTILO

1. spot



Element Symbol	Atomic Conc.	Weight Conc.	Oxide Symbol	Stoich. wt Conc.
Si	37.19	42.75		
Mg	31.07	30.91		
O	27.62	18.09		
Fe	2.29	5.24		
Ca	1.83	3.00		
Na	0.00	0.00		

FOV: 58.4 µm, Mode: 15kv - Image, Detector: BSD Full, Time: DEC 9 2022 17:46



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

Informe de Análisis

Grupo Informes **142220453G**
Informe **142220454v1**
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente = PROYECTO: 38/22



Nombre Muestra # **MUESTRA DEP.2**
Número Muestra **142220454** ; JOSÉ BARRIOS - LAURA ARBOLEDAS ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: 09/12/22 13:55 Inicio Análisis: 09/12/22
Fin Análisis: 09/12/22 Fecha Validación y Emisión Informe: 09/12/22
Cliente: **ACM 2020**
Riera de Cassoles 1 1º3º; Barcelona; ; 08006.
Tel 93 440 80 33. *Luis Mallart Casamajor*



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

Condiciones Muestreo

* **Día recogida #** 09/12/2022
* **Lugar de recogida #** PROYECTO: 38/22
SERVICIO: 38/22
CLIENTE: 38/22
PROYECTO C: 38/22
IDENTIFICACIÓN: NAVE 38/22
DESCRIPCIÓN: SUPERFÍCIE ESTÁTICA ESTANTERÍA VENTANA
UBICACIÓN: ALTILLO
* **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)

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe 09-12-2022 16:35



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

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

142220454 punnG

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio. 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.

Informe de Análisis

Grupo Informes **142220453G**
Informe **142220455v1**
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente = PROYECTO: 38/22



Nombre Muestra # **MUESTRA DEP.3**
Número Muestra **142220455** ; JOSÉ BARRIOS - LAURA ARBOLEDAS ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: 09/12/22 13:55 Inicio Análisis: 09/12/22
Fin Análisis: 09/12/22 Fecha Validación y Emisión Informe: 09/12/22
Cliente: **ACM 2020**
Riera de Cassoles 1 1º3º; Barcelona ; 08006.
Tel 93 440 80 33. *Luis Mallart Casamajor*



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

Condiciones Muestreo

* Dia recogida #	09/12/2022
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 38/22 SERVICIO: 38/22 CLIENTE: 38/22 PROYECTO C: 38/22 IDENTIFICACIÓN: NAVE 38/22 DESCRIPCIÓN: SUPERFICIE ESTÁTICA ESTANTERÍA PARED UBICACIÓN: ALTILLO
* 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)

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe 09-12-2022 16:35



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

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

142220455 FZYAe

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio. 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.

Informe de Anàlisis

Grupo Informes **142220453G**

Informe **142220455v1**

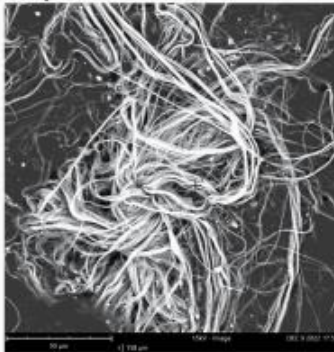
Cliente **ACM 2020**

Referencia Cliente = PROYECTO: 38/22

142220455

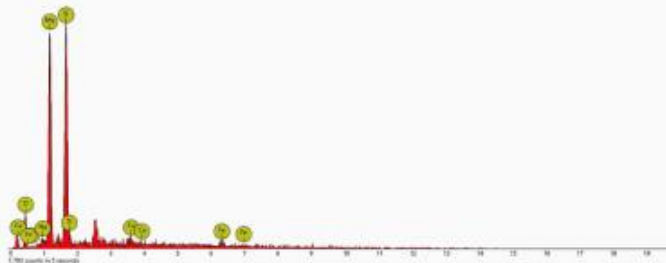
CRISOTILO

1. spot



Element Symbol	Atomic Conc.	Weight Conc.	Oxide Symbol	Stoich. wt Conc.
Si	39.44	44.89		
Mg	32.56	32.07		
O	23.85	15.46		
Fe	1.95	4.40		
Ca	1.60	2.59		
Na	0.61	0.57		

FOV: 158 µm, Mode: 15kV - Image, Detector: BSD Full, Time: DEC 9 2022 17:51



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

Informe de Análisis

Grupo Informes **142220453G**
Informe **142220456v1**
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente # **PROYECTO: 38/22**



Nombre Muestra # **MUESTRA 38/22-1**
Número Muestra **142220456** ; JOSÉ BARRIOS - LAURA ARBOLEDAS ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: 09/12/22 13:55 Inicio Análisis: 09/12/22
Fin Análisis: 09/12/22 Fecha Validación y Emisión Informe: 09/12/22
Cliente: **ACM 2020**
Riera de Cassoles 1 1º3º; Barcelona; ; 08006.
Tel 93 440 80 33. *Luis Mallart Casamajor*



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

Condiciones Muestreo

* Día recogida #	09/12/2022
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 38/22 SERVICIO: 38/22 CLIENTE: 38/22 PROYECTO C: 38/22 IDENTIFICACIÓN: NAVE 38/22 DESCRIPCIÓN: POLVO DE SUPERFICIE REPISA VENTANA UBICACIÓN: ALTILLO
* 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)

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe 09-12-2022 16:35



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

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

142220456 84RjD

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio. 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.

Informe de Análisis

Grupo Informes **142220453G**
Informe **142220457v1**
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente = PROYECTO: 38/22



Nombre Muestra # **MUESTRA 38/22-2**
Número Muestra **142220457** ; JOSÉ BARRIOS - LAURA ARBOLEDAS; ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: 09/12/22 13:55 Inicio Análisis: 09/12/22
Fin Análisis: 09/12/22 Fecha Validación y Emisión Informe: 09/12/22
Cliente: **ACM 2020**
Riera de Cassoles 1 1º3º; Barcelona; ; 08006.
Tel 93 440 80 33. *Luis Mallart Casamajor*



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

Condiciones Muestreo

* Dia recogida #	09/12/2022
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 38/22 SERVICIO: 38/22 CLIENTE: 38/22 PROYECTO C: 38/22 IDENTIFICACIÓN: NAVE 38/22 DESCRIPCIÓN: POLVO DE SUPERFICIE ESCALERA UBICACIÓN: PLANTA BAJA
* 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)

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe 09-12-2022 16:35



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

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

142220457 **qqRW8**

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio. 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.

Informe de Análisis

Grupo Informes **142220453G**
Informe **142220458v1**
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente = PROYECTO: 38/22



Nombre Muestra # **MUESTRA 38/22-3**
Número Muestra **142220458** ; JOSÉ BARRIOS - LAURA ARBOLEDAS ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: 09/12/22 13:55 Inicio Análisis: 09/12/22
Fin Análisis: 09/12/22 Fecha Validación y Emisión Informe: 09/12/22
Cliente: **ACM 2020**
Riera de Cassoles 1 1º3º; Barcelona ; 08006.
Tel 93 440 80 33. *Luis Mallart Casamajor*



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

Condiciones Muestreo

* Dia recogida #	09/12/2022
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 38/22 SERVICIO: 38/22 CLIENTE: 38/22 PROYECTO C: 38/22 IDENTIFICACIÓN: NAVE 38/22 DESCRIPCIÓN: POLVO DE SUPERFICIE MESA TRABAJO UBICACIÓN: PLANTA BAJA
* 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)

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe 09-12-2022 16:35



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

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

142220458 **ctySg**

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio. 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.

Informe de Análisis

Grupo Informes **142220453G**

Informe **142220459v1**

Cliente **ACM 2020**

Referencia Cliente = PROYECTO: 38/22



teletest
Lab Analysis
Tel 932.123.345

Nombre Muestra # **MUESTRA 38/22-4**

Número Muestra **142220459** ; JOSÉ BARRIOS - LAURA ARBOLEDAS ; Laboratorio Teletest

Fecha Recepción: 09/12/22 13:55 Inicio Análisis: 09/12/22

Fin Análisis: 09/12/22

Fecha Validación y Emisión Informe: 09/12/22

Cliente: **ACM 2020**

Riera de Cassoles 1 1º3º; Barcelona; ; 08006.

Tel 93 440 80 33. *Luis Mallart Casamajor*



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

Condiciones Muestreo

* Dia recogida #	09/12/2022
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 38/22 SERVICIO: 38/22 CLIENTE: 38/22 PROYECTO C: 38/22 IDENTIFICACIÓN: NAVE 38/22 DESCRIPCIÓN: POLVO DE SUPERFICIE SUELO UBICACIÓN: PLANTA BAJA
* 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)

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe 09-12-2022 16:35



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

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

142220459 nuNE4

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio. 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.

Informe de Análisis

Grupo Informes **142220453G**
Informe **142220460v1**
Cliente **ACM 2020**
Referencia Cliente = PROYECTO: 38/22



Nombre Muestra # **MUESTRA 38/22-5**
Número Muestra **142220460** ; JOSÉ BARRIOS - LAURA ARBOLEDAS ; Laboratorio Teletest
Fecha Recepción: 09/12/22 13:55 Inicio Análisis: 09/12/22
Fin Análisis: 09/12/22 Fecha Validación y Emisión Informe: 09/12/22
Cliente: **ACM 2020**
Riera de Cassoles 1 1º3º; Barcelona ; 08006.
Tel 93 440 80 33. *Luis Mallart Casamajor*



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

Condiciones Muestreo

* Dia recogida #	09/12/2022
* Lugar de recogida #	PROYECTO: 38/22 SERVICIO: 38/22 CLIENTE: 38/22 PROYECTO C: 38/22 IDENTIFICACIÓN: NAVE 38/22 DESCRIPCIÓN: POLVO DE SUPERFICIE ESTANTERÍA UBICACIÓN: PLANTA BAJA
* 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)

Informe Validado por **Jordi Montilla Prieto**
Jefe Laboratorio de Fibras
Fecha Validación y Emisión Informe 09-12-2022 16:35



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

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

142220460 v4yU7

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio. 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.