

Two Teknik ApS Postal  
address Korngården  
10 Port B 4660 Store  
Heddinge Att. Tim  
Warner

Brøndby, 29 February 202424

123-34350 Page 1

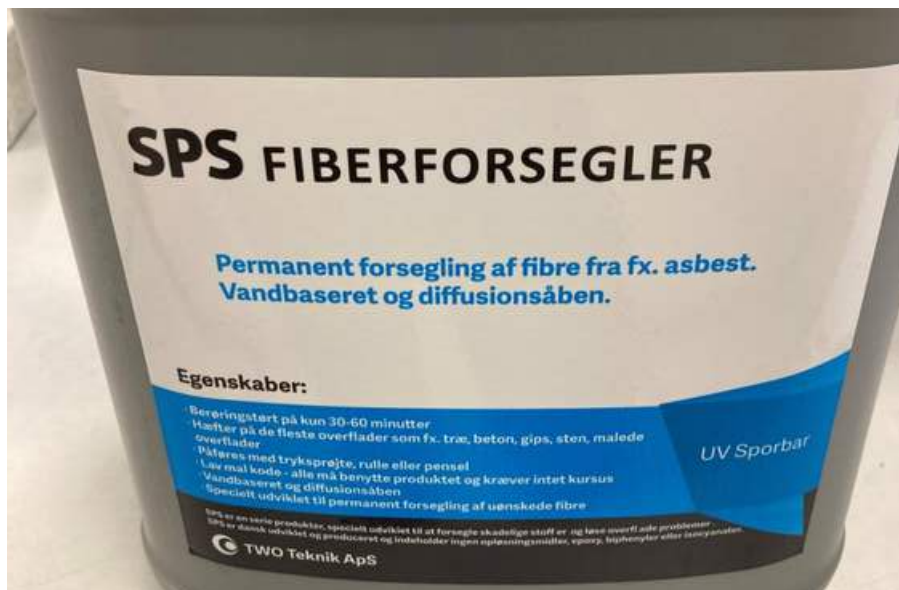
of 11

6 annexes

lru/lru

# REPORT

## TWO TECHNIQUE - Test of coating for encapsulation of Asbestos



The report is only valid with two digital signatures from FORCE Technology. The report is available as an original in FORCE Technology's database and is sent as an electronic duplicate to the customer. The original stored at FORCE Technology takes precedence as documentation for the content and validity of the report.

The report may only be reproduced in excerpts with FORCE Technology's written permission. The test results apply exclusively to the subjects tested.

The "General conditions" on the last page are an integral part of our service.

Samples received date:	25-1-24
Sample ID (Customer's):	
Analyzes and tests carried out in:	Brøndby
Analyzes carried out by:	Iru
Analysis performed date:	1-2-2024



## 1 Test and assignment description

TWO Teknik has asked FORCE Technology to test whether their Asbestos sealer can bind asbestos fibers to different surfaces. 3 surfaces were selected which are normally encountered. It is concrete, wood and the back of eternit sheets.

## 2 Examination

The investigation involves FORCE testing the various surfaces by applying asbestos fibres, and then applying asbestos seals in two different mixing ratios and a reference without seals. And with a tape test, test the surfaces, after which the tape test is sent to Eurofins for examination.

### 2.1 Preparation of test items

To make the test as realistic as possible, asbestos fibers are sprinkled on the surface in a thin layer, then the fibers are massaged into the surface with a brush. To simulate that vacuuming is done easily, vacuuming is done with a distance to the items of 20 mm, this distance to ensure that there are fibers on the surface. The asbestos fibers are from a thermal insulation board supplied by Eurofins, which certainly contained Chrysotil, which is one of the six types of asbestos available.

## 2.2 Treatment with asbestos sealant

The test items are divided into 3 fields on each plate, one field is untreated, the second is treated with a solution diluted 1-3, and the third with a solution diluted 1-5 (1 part asbestos sealer and 5 parts water. When applying asbestos sealant, it is a requirement that the surface is wet all over, i.e. that the liquid is consistently wet.

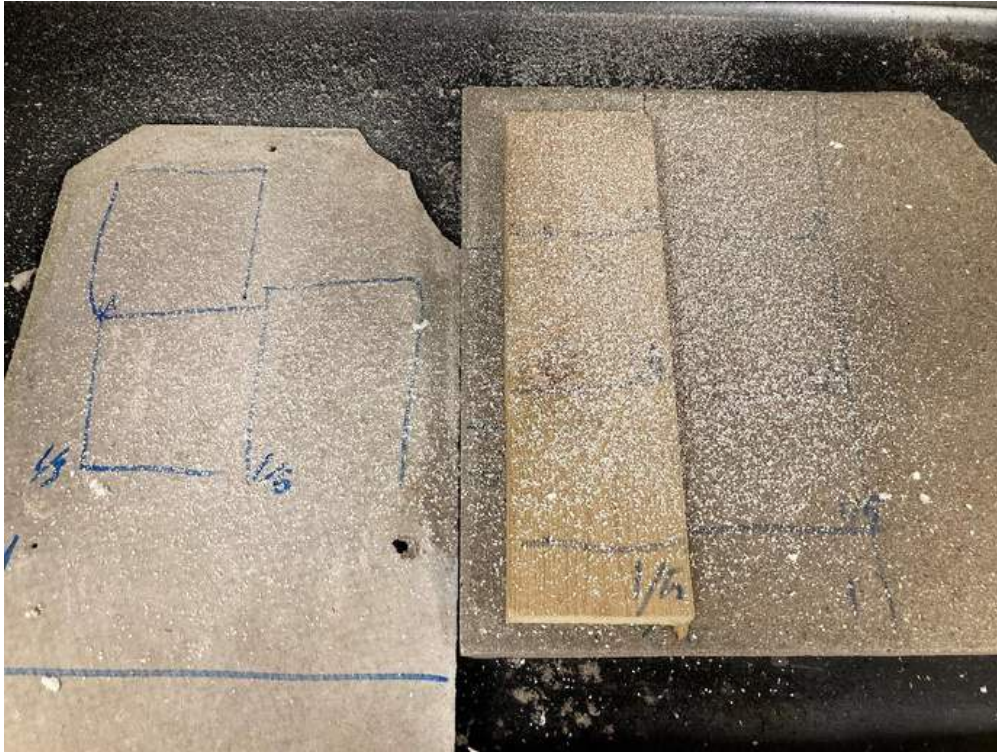


Photo 1 Sheets with asbestos fibres



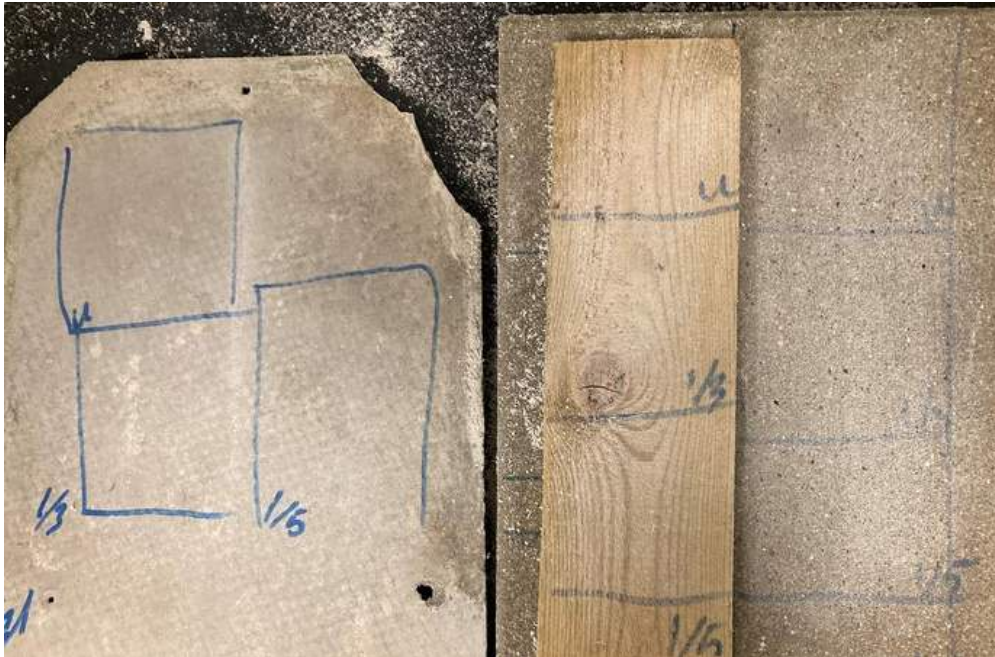


Photo 2 Asbestos fibers are massaged into the surface and vacuumed.



Photo 3 the sheets are sprayed with asbestos sealant.

When applying asbestos seals, it is a requirement that the surface is wet all over. This means that the liquid is consistently wet. If spraying from below, two treatments may be necessary so that it does not drip.

## 2.3 Numbering of tape samples

The samples were numbered as in the table below

Numbering of samples	Untreated	Treated solution 1/3	Processed solution 1/5
Asbestos plate	A1	A2	A3
Concrete flat	B1	B2	B3
Wood	T3	T2	T1

Nb. The numbers for wood were reversed so that T3 was untreated to ensure unbiased results.

The results from the tape tests can be seen in Appendix A.

The result of the wallpaper test can be seen in the table below.

### Metode:

NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

Prøve ID	Kunde prøvenavn	Materiale type	Resultat	Asbest Type	Analyseret af
862-2024-00803401 A1		Geltape	Påvist	Chrysotil	DT8L
862-2024-00803402 A2		Geltape	ikke påvist		DT8L
862-2024-00803403 A3		Geltape	ikke påvist		DT8L
862-2024-00803404 B1		Geltape	Påvist	Chrysotil	DT8L
862-2024-00803405 B2		Geltape	ikke påvist		DT8L
862-2024-00803406 B3		Geltape	ikke påvist		DT8L
862-2024-00803407 T1		Geltape	ikke påvist		DT8L
862-2024-00803408 T2		Geltape	ikke påvist		DT8L
862-2024-00803409 T3		Geltape	Påvist	Chrysotil	DT8L

## 3 Results and discussion

The result of the test is that asbestos fibers were detected on all three untreated surfaces, while no fibers were detected on the surfaces treated with asbestos sealer in dilution 1-3 or 1-5.

## 4 Conclusion

The conclusion of the tests is that both dilutions bind asbestos fibers to the surface. While there were asbestos fibers on the 3 surfaces that had not been treated.

Task : 123-34350  
Side : 6 af 11  
Dato : 29.02.2024  
lru/lru



## Appendix A Results of the Tape test



VBM Laboratoriet



INDUSTRIVEJ 1  
DK-9440 AABYBRO  
TLF: +45 98 21 32 00  
FAX: +45 98 21 34 54  
SH-aabybro@etn.eurofins.com

TWO Teknik ApS  
Korngården 10, port B-C  
4660 Store Heddinge  
Att.: Tim Werner

Rapportnr.:  
Batchnr.:  
Kundenr.:  
Rapportdato:

AR-24-VL-01008034-01  
EUAA59-24008034  
VL0002516  
19.02.2024

## Analyserapport

Sagsnr.: -  
Sagsnavn: -  
Prøvetype: Byggemateriale  
Prøveudtagning: 19.02.2024  
Prøvetager: Rekvirenten Tim  
Modt. dato: 19.02.2024  
Analyseperiode: 19.02.2024 - 19.02.2024

Lab prøvenr:	862-2024-00803401	862-2024-00803402	862-2024-00803403	862-2024-00803404	862-2024-00803405	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	A1	A2	A3	B1	B2			

### Uorganiske forbindelser

Asbest	Påvist	ikke påvist	ikke påvist	Påvist	ikke påvist	µm	0,3
<small>NIOGH 9002/1994, NIOGH 240/2021 MBVestskid</small>							

#### 00803401 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre  $\geq 0,3\mu\text{m}$ .

#### 00803402 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre  $\geq 0,3\mu\text{m}$ .

#### 00803403 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre  $\geq 0,3\mu\text{m}$ .

#### 00803404 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre  $\geq 0,3\mu\text{m}$ .

#### 00803405 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre  $\geq 0,3\mu\text{m}$ .



VBM Laboratoriet



INDUSTRIVEJ 1  
DK-9440 AABYBRO  
TLF: +45 96 21 32 00  
FAX: +45 96 21 34 54  
SH-aabybro@etn.eurofins.com

TWO Teknik ApS  
Korngården 10, port B-C  
4660 Store Heddinge  
Att.: Tim Werner

Rapportnr.:  
Batchnr.:  
Kundenr.:  
Rapportdato:

AR-24-VL-01008034-01  
EUAA59-24008034  
VL0002516  
19.02.2024

## Analyserapport

Sagsnr.: -  
Sagsnavn: -  
Prøvetype: Byggemateriale  
Prøveudtagning: 19.02.2024  
Prøvetager: Rekvirenten Tim  
Modt. dato: 19.02.2024  
Analyseperiode: 19.02.2024 - 19.02.2024

Lab prøvernr:	862-2024-00803406	862-2024-00803407	862-2024-00803408	862-2024-00803409	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B3	T1	T2	T3			

### Uorganiske forbindelser

Asbest	ikke påvist	ikke påvist	ikke påvist	Påvist	µm	0,3
<small>NIOSH 9002:1994, HGG 248:2001 Mikroskop</small>						

#### 00803406 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre  $\geq 0,3\mu\text{m}$ .

#### 00803407 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre  $\geq 0,3\mu\text{m}$ .

#### 00803408 Prøvekommentar:

Der er ikke observeret asbestminerale i prøven, i henhold til metoden er der således ikke asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre  $\geq 0,3\mu\text{m}$ .

#### 00803409 Prøvekommentar:

Der er observeret asbestminerale af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede. Ved metoden detekteres fibre  $\geq 0,3\mu\text{m}$ .

19.02.2024

Eurofins VBM  
Laboratoriet Kundecenter





VBM Laboratoriet

BALDERSHØJ 9  
DK-2635 ISHØJ  
TLF. +45 36 72 70 00  
ROEDOVRE@EUROFINS.DK AABYBRO@EUROFINS.DK

INDUSTRIVEJ 1  
DK-9440 AABYBRO  
TLF. +45 98 21 32 00

TWO Teknik ApS  
Korngården 10, port B-C  
4660 Store Heddinge



  
TEST Reg. nr. 179

Dato: 19-02-2024  
Batch ID: EUAA59-24008034  
Rapport gruppe: 1

### Appendiks - Asbest : EUAA59-24008034-1

Metode: NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

Prøve ID	Kunde prøvenavn	Materiale type	Resultat	Asbest Type	Analiseret af
862-2024-00803401 A1		Geltape	Påvist	Chrysotil	DT8L
862-2024-00803402 A2		Geltape	Ikke påvist		DT8L
862-2024-00803403 A3		Geltape	Ikke påvist		DT8L
862-2024-00803404 B1		Geltape	Påvist	Chrysotil	DT8L
862-2024-00803405 B2		Geltape	Ikke påvist		DT8L
862-2024-00803406 B3		Geltape	Ikke påvist		DT8L
862-2024-00803407 T1		Geltape	Ikke påvist		DT8L
862-2024-00803408 T2		Geltape	Ikke påvist		DT8L
862-2024-00803409 T3		Geltape	Påvist	Chrysotil	DT8L

(prøver hvori der er påvist indhold af asbestminerale beskriveres yderligere på de følgende sider).  
Rapporten vedrører kun de prøvede emner. Uddrag må kun gengives med laboratoriets skriftlige godkendelse.



TWO Teknik ApS  
Korngården 10, port B-C  
4660 Store Heddinge



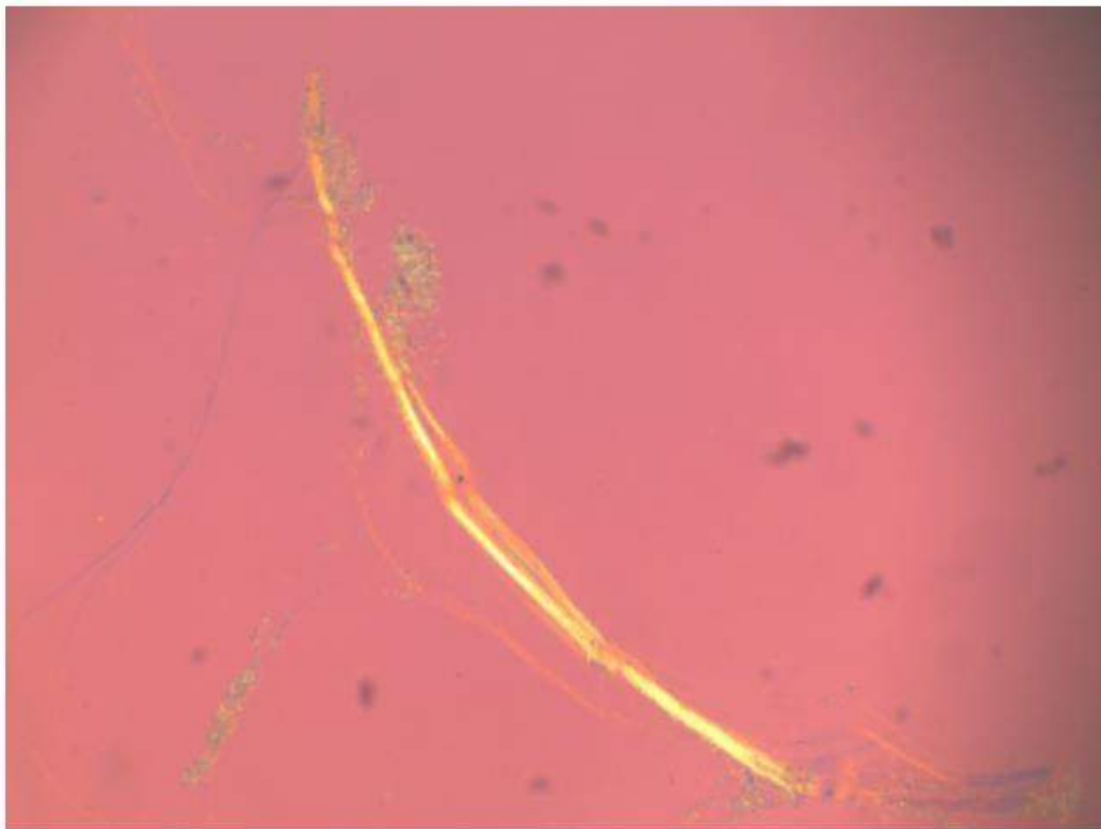
 **DANAK**  
TEST Reg. nr. 179

Dato: 19-02-2024  
Batch ID: EUAA59-24008034  
Rapport gruppe: 1

### Appendiks - Asbest : EUAA59-24008034-1

Metode: NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

Prøve ID	Kunde prøvenavn	Materiale type	Resultat	Asbest Type	Analyseret af
862-2024-00803401A1		Geltape	Påvist	Chrysotil	DT8L



- Der er observeret asbestmineraller af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede.

Rapporten vedrører kun de prøvede emner. Uddrag må kun gengives med laboratoriets skriftlige godkendelse.

TWO Teknik ApS  
Korngården 10, port B-C  
4660 Store Heddinge



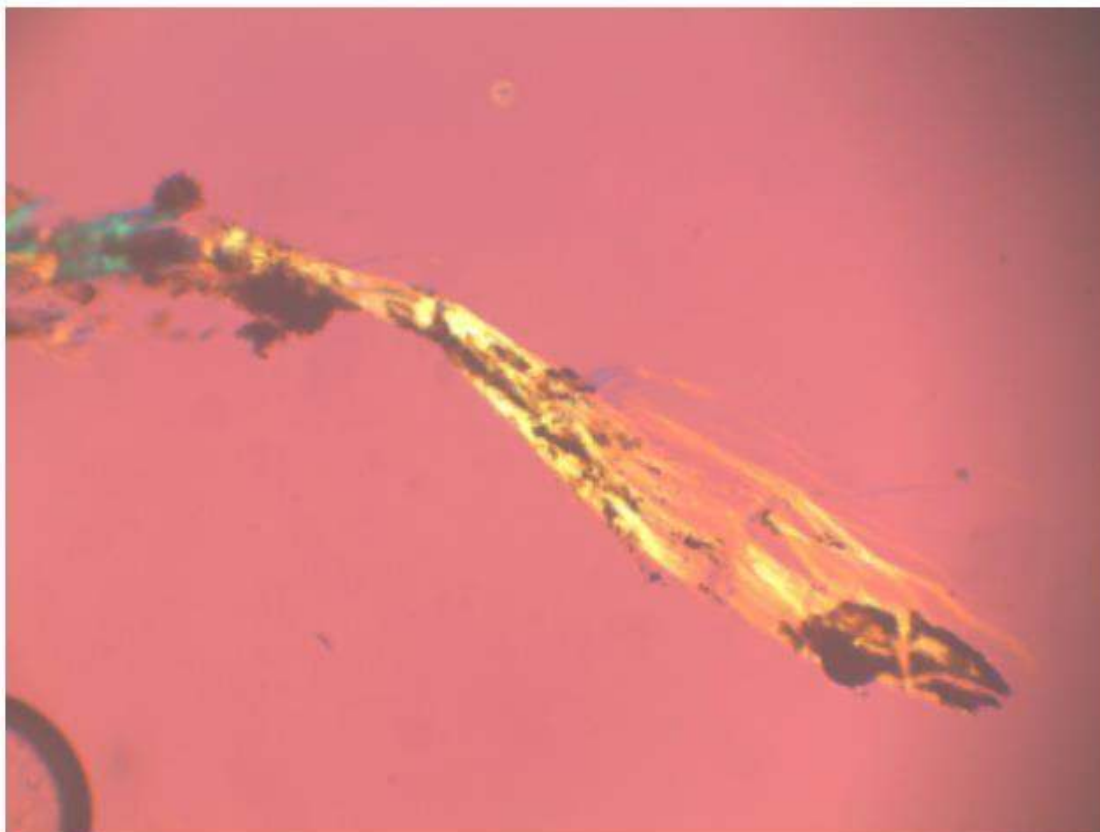
  
TEST Reg. nr. 179

Dato: 19-02-2024  
Batch ID: EUAA59-24008034  
Rapport gruppe: 1

### Appendiks - Asbest : EUAA59-24008034-1

Metode: NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

Prøve ID	Kunde prøvenavn	Materiale type	Resultat	Asbest Type	Analiseret af
862-2024-00803404B1		Geltape	Påvist	Chrysotil	DT8L



- Der er observeret asbestminerale af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede.

Rapporten vedrører kun de prøvede emner. Uddrag må kun gengives med laboratoriets skriftlige godkendelse.



VBM Laboratoriet

BALDERSHØJ 9  
DK-2635 ISHØJ  
TLF. +45 36 72 70 00  
ROEDOVRE@EUROFINS.DK AABYBRO@EUROFINS.DK

INDUSTRIVEJ 1  
DK-9440 AABYBRO  
TLF. +45 98 21 32 00

TWO Teknik ApS  
Korngården 10, port B-C  
4660 Store Heddinge



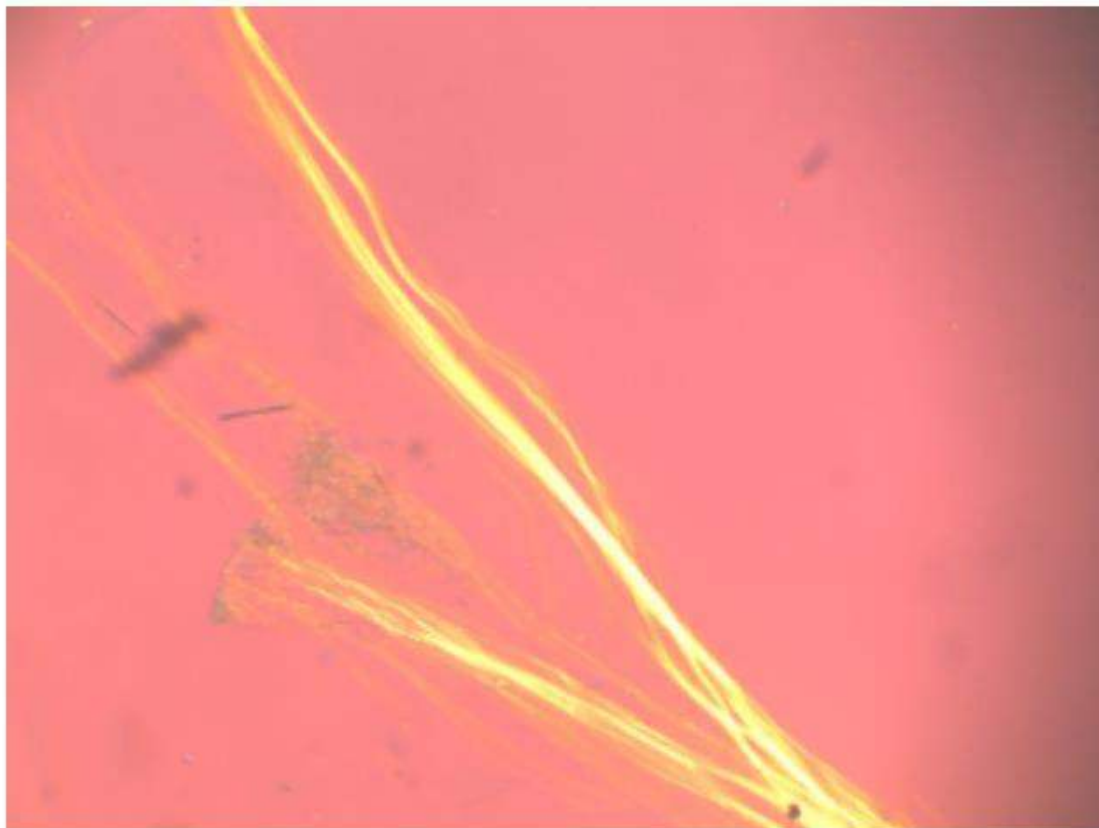
  
TEST Reg. nr. 179

Dato: 19-02-2024  
Batch ID: EUAA59-24008034  
Rapport gruppe: 1

### Appendiks - Asbest : EUAA59-24008034-1

Metode: NIOSH 9002:1994, HSG 248:2021 Mikroskopi

Prøve ID	Kunde prøvenavn	Materiale type	Resultat	Asbest Type	Analiseret af
862-2024-00803409T3		Geltape	Påvist	Chrysotil	DTBL



- Der er observeret asbestmineraller af typen Chrysotil i prøven, i henhold til metoden er der således asbest tilstede.

Rapporten vedrører kun de prøvede emner. Uddrag må kun gengives med laboratoriets skriftlige godkendelse.