

CRB GmbH // Postfach 1154 // 37177 Hardegsen

Innovationsberatung und Entwicklung Dr. Mandl
Herr Dr. Mandl
Spinnereistrasse 7
8192 Glattfelden

02.06.2026

Seite: 1 / 8

Prüfbericht-Nr.: 26-07931, REM

Ihr Auftrag: Ungiftig_FlexCo_2 vom 22.05.2026

Probeneingang am: 29.05.2026
Bearbeitungszeitraum: 29.05.2026 - 02.06.2026

Probenzahl: 5

Sehr geehrter Herr Dr. Mandl,

anbei die Ergebnisse der rasterelektronenmikroskopischen Untersuchung Ihrer Probe(n) auf Asbest gemäß VDI-Richtlinie 3866, Blatt 5:2017-06 und KMF-Fasern gemäß CRB REM PA 14:2017-07.

Der Asbestmassengehalt wurde in 5 Mengenklassen eingeteilt: Klasse 1 (Spuren von Asbest nachgewiesen), Klasse 2 (1-5 %), Klasse 3 (5-20 %), Klasse 4 (20-50 %) und Klasse 5 (>50 %). Bei dieser Einteilung handelt es sich um nicht validierte Schätzungen.

Verwendete Abkürzungen:

- KL** Mengenkategorie Asbest (Asbestmassengehalt)
- KMF** Künstliche Mineralfasern
- WHO** KMF mit einem Durchmesser $D < 3 \mu\text{m}$, einer Länge $L > 5 \mu\text{m}$ und einem Verhältnis $L / D > 3$ (gem. TRGS 905)
- ES / B** Dokumentation des positiven Befundes durch Elementspektrum (ES) und REM-Bild (B)
- MP / SP** MP - Materialprobe = Bruchflächenuntersuchung, Nachweisgrenze 1,0 Massenprozent
SP - Streupräparat oder Staubprobe, Nachweisgrenze 0,1 Massenprozent

Sollten Sie Fragen zu den Ergebnissen haben steht Ihnen unser(e) verantwortliche(r) Prüfer(in) unter der Telefonnummer 05505/94098-15 gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
CRB Analyse Service GmbH

Geprüft und freigegeben:

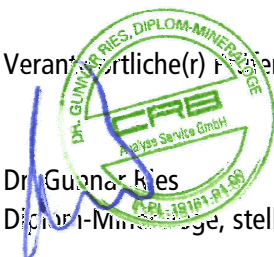
i.V. Dr. Stefan Pierz
Laborleiter

Verantwortliche(r) Prüfer(in):

Dr. Gunnar Kies
Dipl.-Mineralogin, stellv. Leiter QM

Das Probenmaterial wurde durch den Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Die vom Labor gelieferten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die bezeichneten Prüfobjekte. Der Prüfbericht darf auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung der CRB Analyse Service GmbH vervielfältigt werden. Originalproben und Präparate werden 3 Monate aufbewahrt.



Prüfbericht-Nr.: 26-07931, REM

JS-05-2026-001 (CRB-Nr.: 330932)

Asbest	KL	KMF	WHO	Probenbeschreibung Einschätzung des Prüfers, nicht Teil des Prüfberichtes	MP / SP	ES / B
JA (Tremolit)	5	nicht nachgewiesen		Feststoff - mineralische Bestandteile	SP	1

JS-05-2026-002 (CRB-Nr.: 330933)

Asbest	KL	KMF	WHO	Probenbeschreibung Einschätzung des Prüfers, nicht Teil des Prüfberichtes	MP / SP	ES / B
JA (Tremolit)	5	nicht nachgewiesen		Feststoff - mineralische Bestandteile	SP	2

JS-05-2026-003 (CRB-Nr.: 330934)

Asbest	KL	KMF	WHO	Probenbeschreibung Einschätzung des Prüfers, nicht Teil des Prüfberichtes	MP / SP	ES / B
JA (Chrysotil)	1	nicht nachgewiesen		Feststoff - mineralische Bestandteile	SP	3

JS-05-2026-004 (CRB-Nr.: 330935)

Asbest	KL	KMF	WHO	Probenbeschreibung Einschätzung des Prüfers, nicht Teil des Prüfberichtes	MP / SP	ES / B
JA (Tremolit)	5	nicht nachgewiesen		Feststoff - mineralische Bestandteile	SP	4

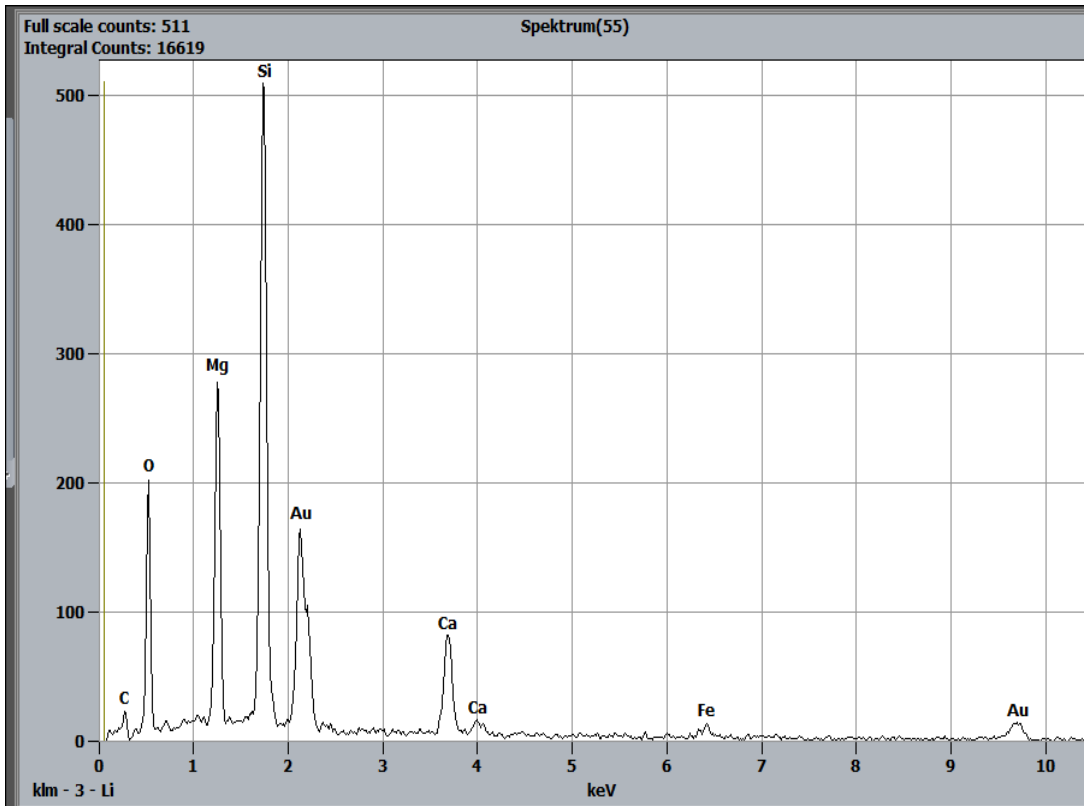
JS-05-2026-006 (CRB-Nr.: 330936)

Asbest	KL	KMF	WHO	Probenbeschreibung Einschätzung des Prüfers, nicht Teil des Prüfberichtes	MP / SP	ES / B
JA (Anthophyllit)	2	nicht nachgewiesen		Feststoff - mineralische Bestandteile	SP	5, 6
JA (Tremolit)	2					

6 Anlage(n) - Ende Ergebnisdarstellung

Prüfbericht-Nr.: 26-07931, REM: Anlageblatt 1 / 6

Probenbezeichnung: JS-05-2026-001 - (CRB-Nr.: 330932)



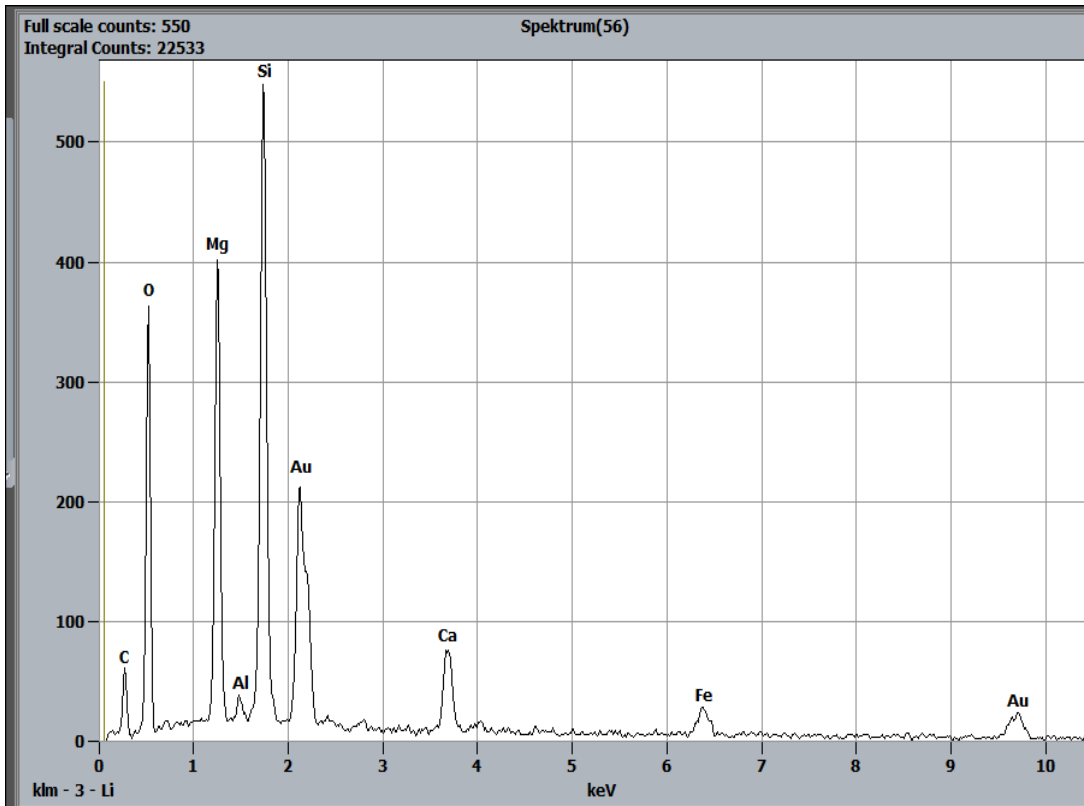
ES 1



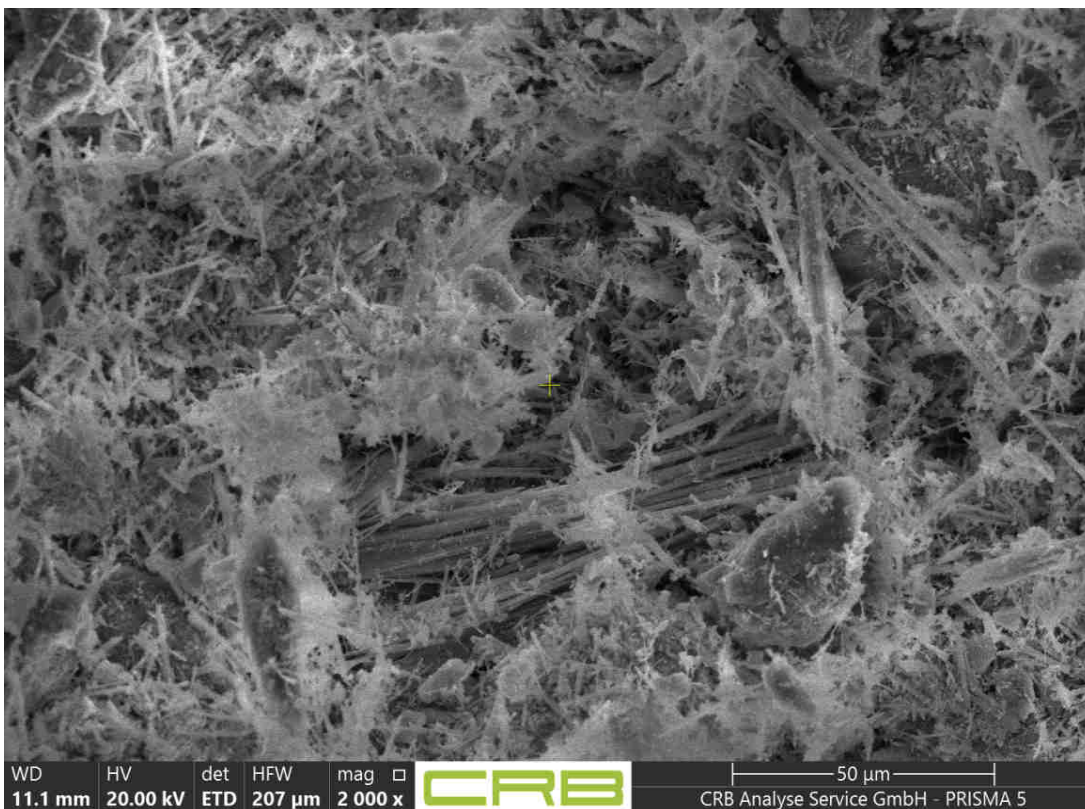
B 1

Prüfbericht-Nr.: 26-07931, REM: Anlageblatt 2 / 6

Probenbezeichnung: JS-05-2026-002 - (CRB-Nr.: 330933)



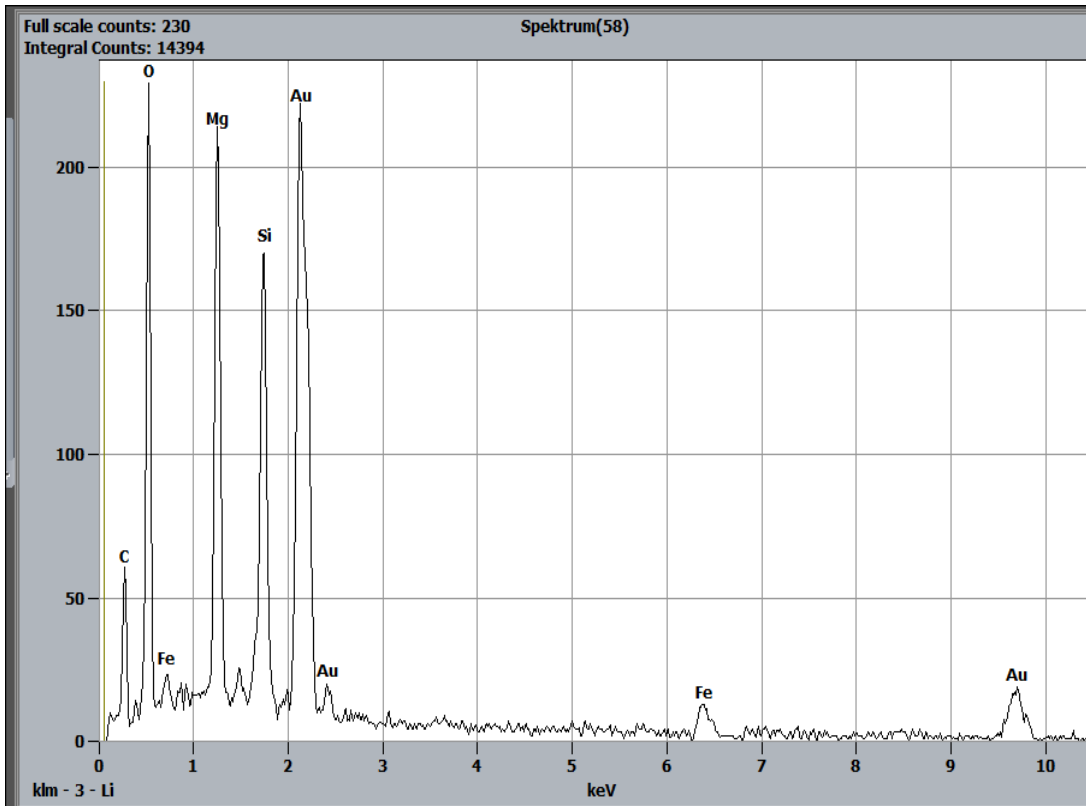
ES 2



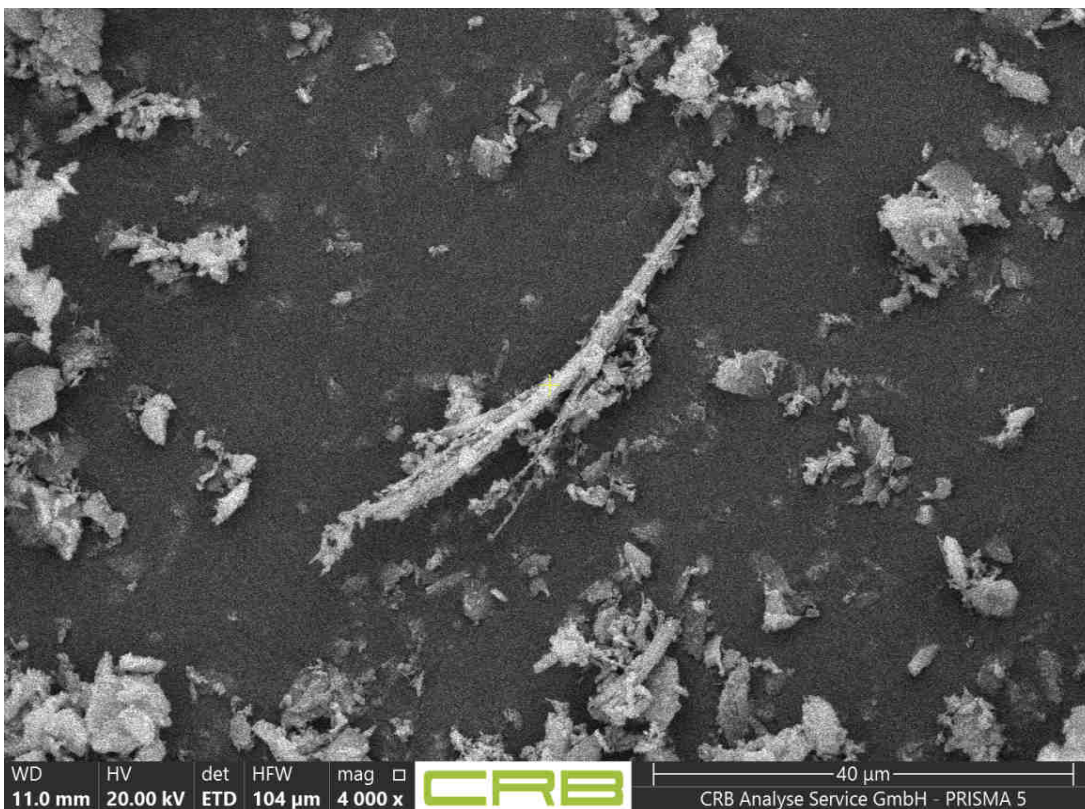
B 2

Prüfbericht-Nr.: 26-07931, REM: Anlageblatt 3 / 6

Probenbezeichnung: JS-05-2026-003 - (CRB-Nr.: 330934)



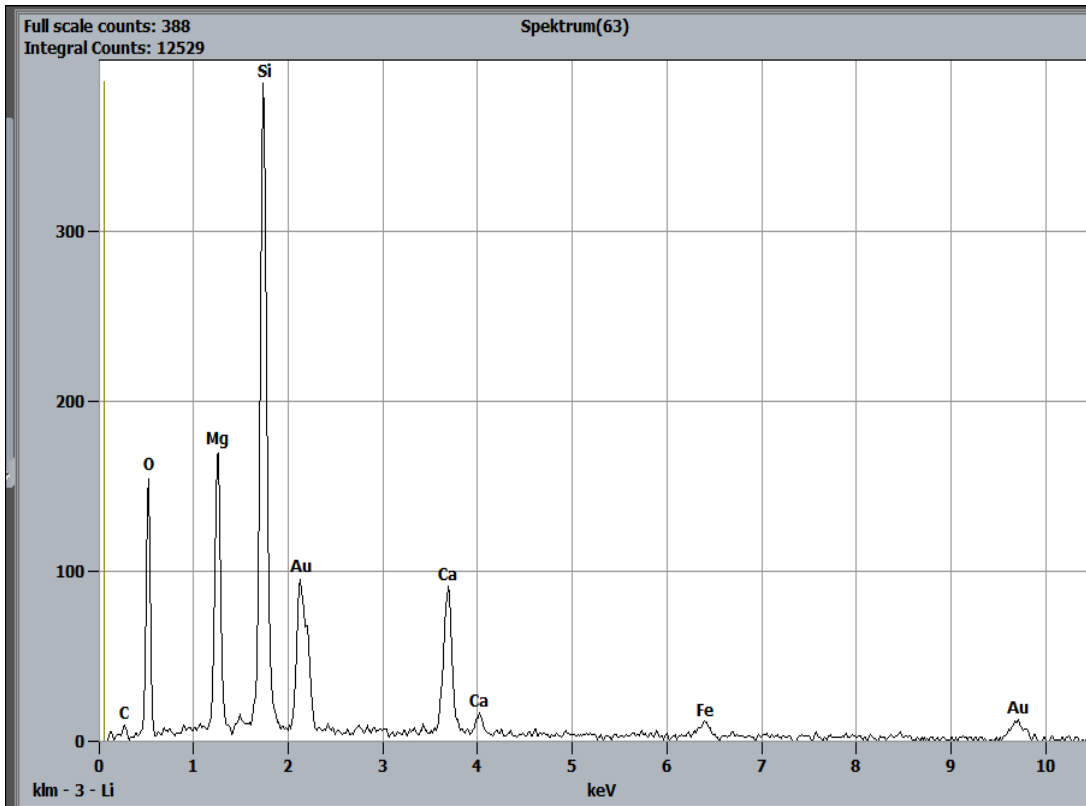
ES 3



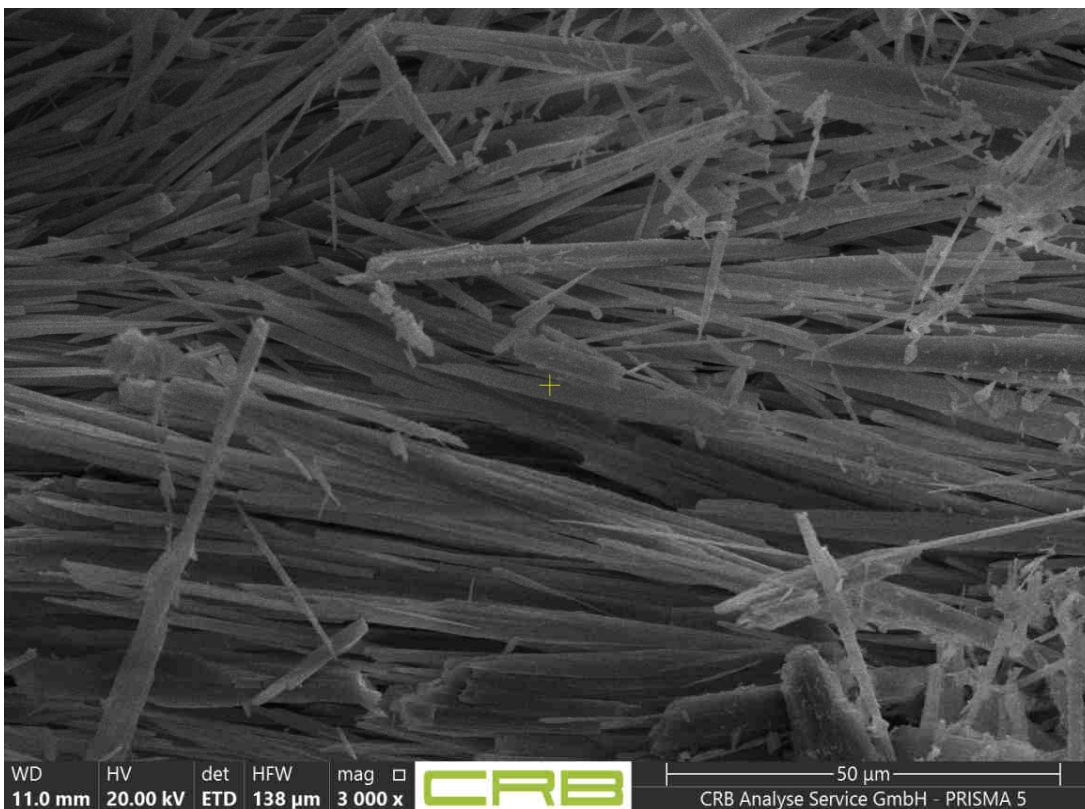
B 3

Prüfbericht-Nr.: 26-07931, REM: Anlageblatt 4 / 6

Probenbezeichnung: JS-05-2026-004 - (CRB-Nr.: 330935)



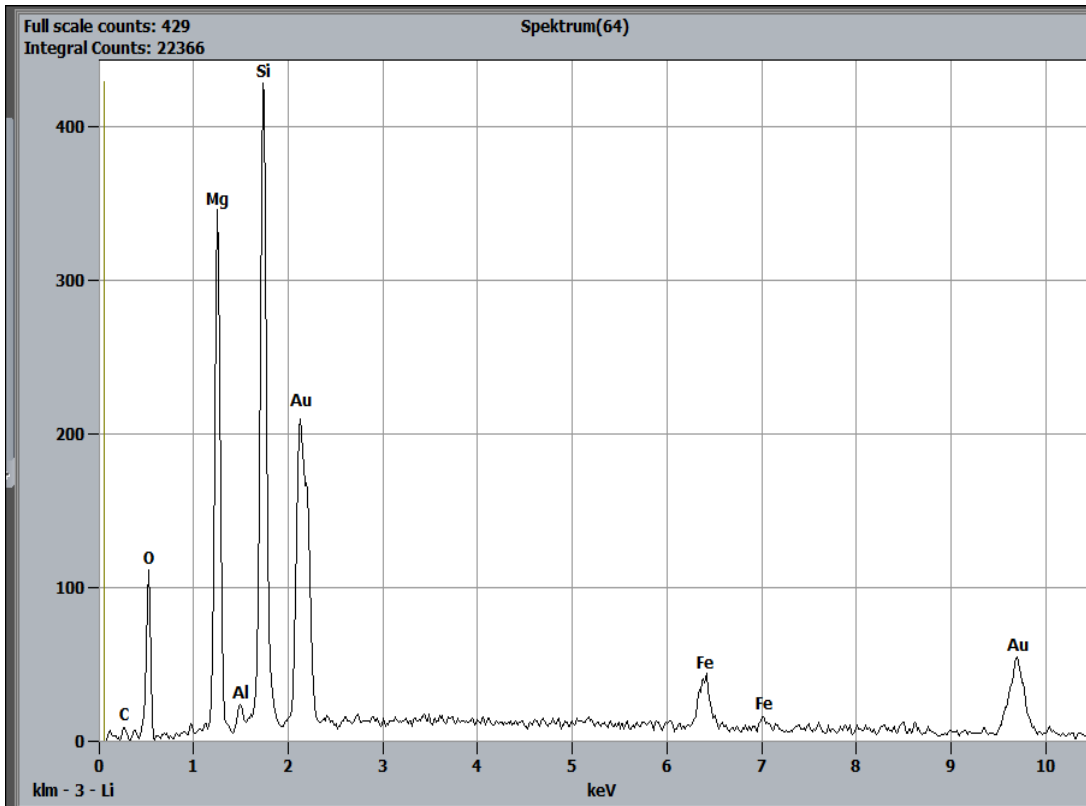
ES 4



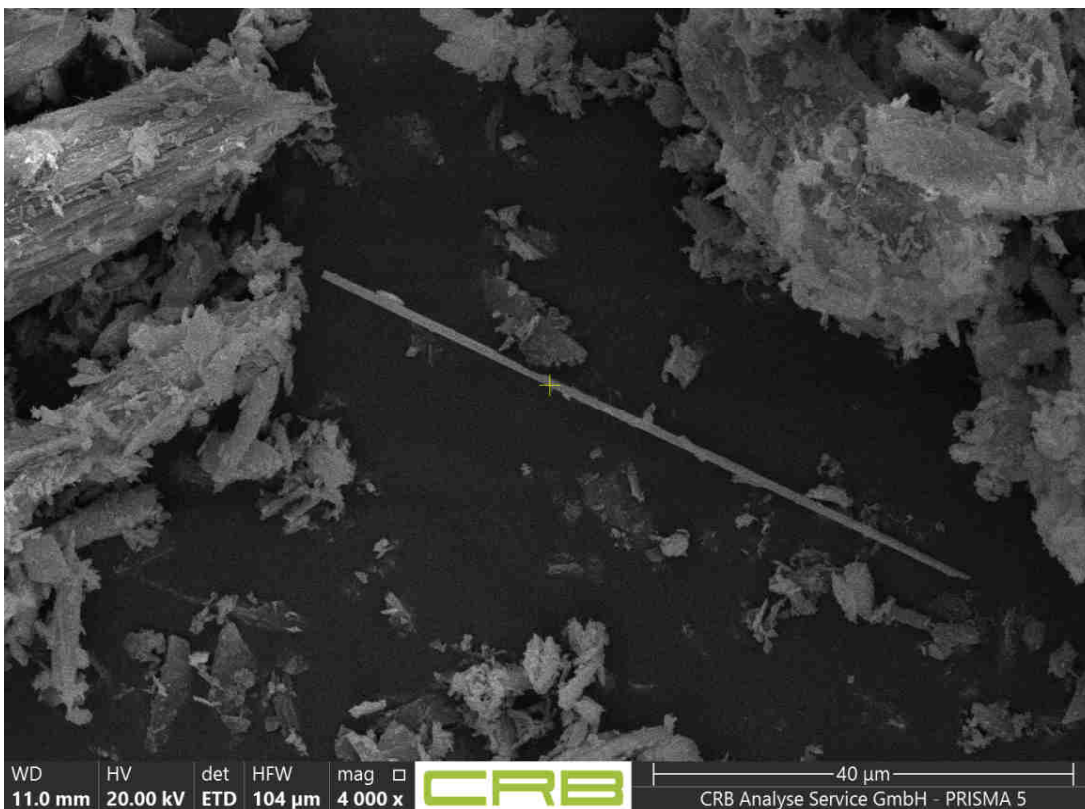
B 4

Prüfbericht-Nr.: 26-07931, REM: Anlageblatt 5 / 6

Probenbezeichnung: JS-05-2026-006 - (CRB-Nr.: 330936)



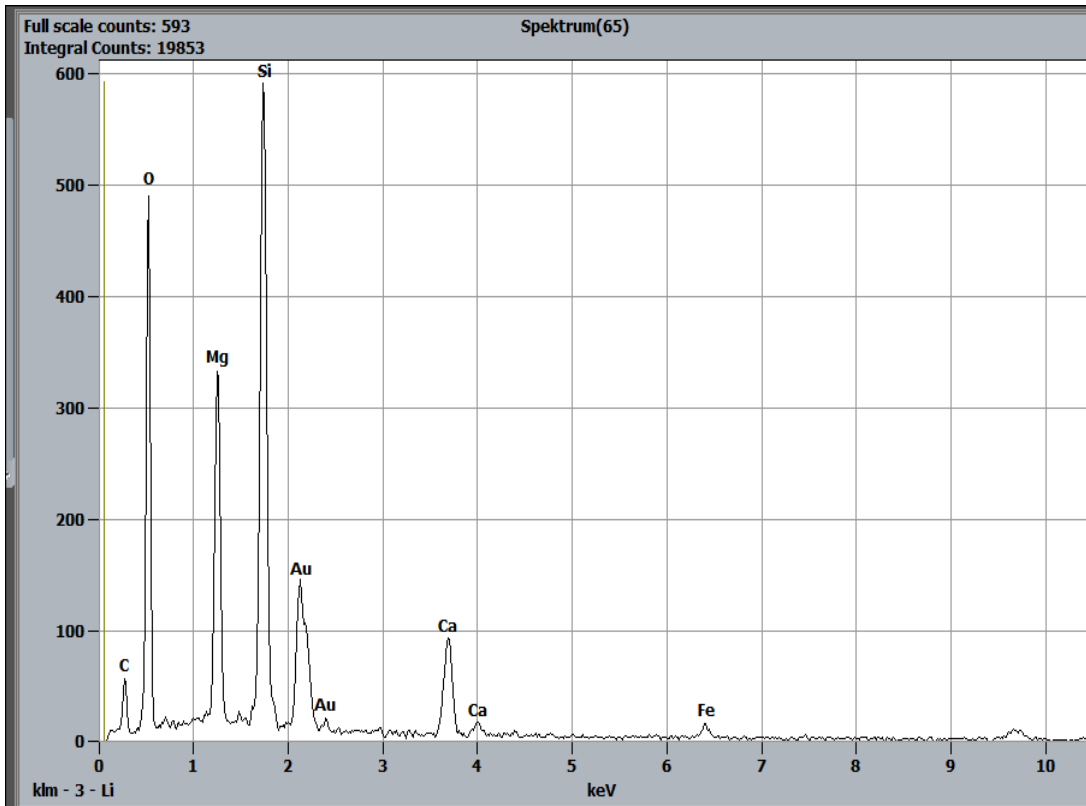
ES 5



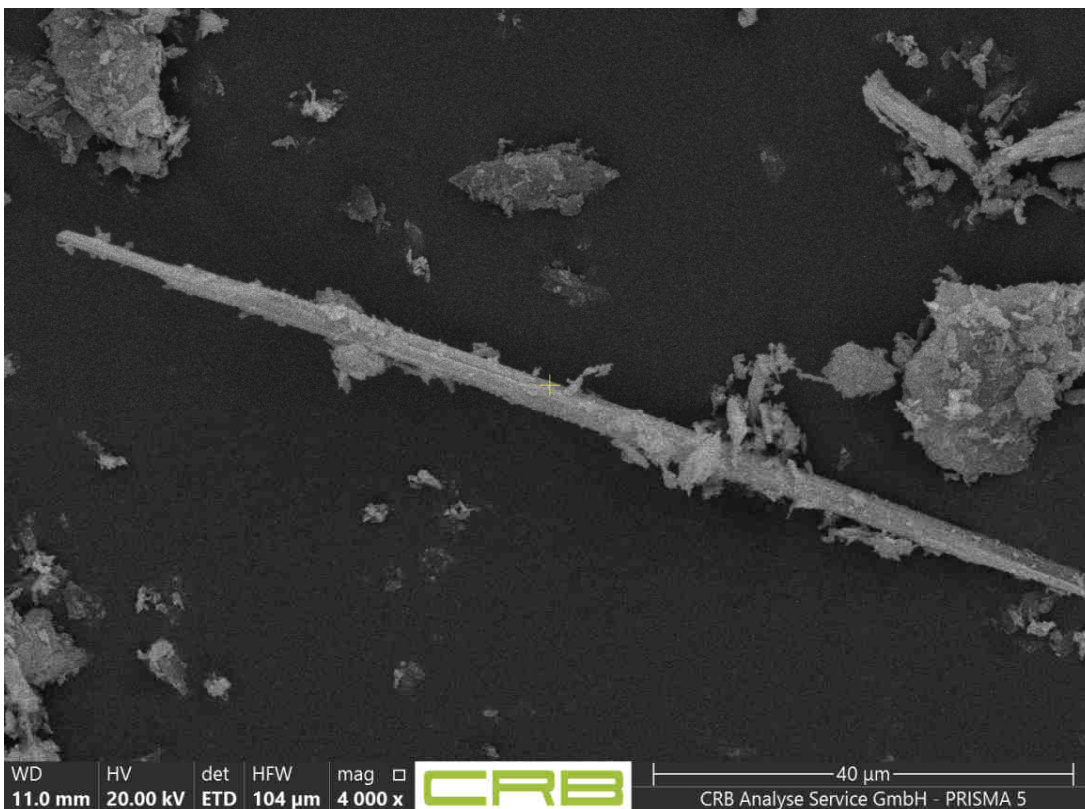
B 5

Prüfbericht-Nr.: 26-07931, REM: Anlageblatt 6 / 6

Probenbezeichnung: JS-05-2026-006 - (CRB-Nr.: 330936)



ES 6



B 6