

Prüfbericht

Prüfung auf Anorganische Fasern in Materialproben gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06)

Dieser Prüfbericht umfasst 7 Seiten.

Bericht-Nr.:	23-55-00177 – D-111970
Auftrag:	23-55-00177
Auftragsbezeichnung Kunde:	HB2366, Kampnagel Dächer, Jarrestraße 18-20, 22303 Hamburg
Probenahmedatum:	05.06.2023
Probenahme durch:	Competenza GmbH, Hamburg: Marco Holst
Probeneingangsdatum:	08.06.2023
Prüfzeitraum:	08.06.2023 - 16.06.2023
Auswertung durch:	Competenza GmbH, Hamburg: Derya Markal
Analysenmethode:	Rasterelektronenmikroskopie mit gekoppelter energiedispersiver Röntgenmikroanalyse (REM/EDXA)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Competenza erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Probenahmedaten sind in diesem Fall Angaben/Daten des Auftraggebers und nicht Bestandteil der Akkreditierung der Competenza GmbH.

Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Competenza GmbH.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14469-01-00) aufgeführten Umfang.

Ergebnis der Prüfung:

Probennummer	Prüfplan	Probenbezeichnung	Analysenergebnis	Gehalt	WHO-Fasern ¹ nachweisbar
23-55-00177-001	F-MPED	Probe 1: Dach, Dachfläche 13, Dachöffnung 13.1, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00177-001	F-MPED	Probe 1: Dach, Dachfläche 13, Dachöffnung 13.1, Bitumenbahnen	keine KMF nachgewiesen	-	-
23-55-00177-002	F-MPED	Probe 2: Dach, Dachfläche 13, Dachöffnung 13.2, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00177-002	F-MPED	Probe 2: Dach, Dachfläche 13, Dachöffnung 13.2, Bitumenbahnen	KMF nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	ja
23-55-00177-003	F-MPED	Probe 4: Dach, Dachfläche 10, Dachöffnung 10.1, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00177-003	F-MPED	Probe 4: Dach, Dachfläche 10, Dachöffnung 10.1, Bitumenbahnen	keine KMF nachgewiesen	-	-
23-55-00177-004	F-MPED	Probe 5: Dach, Dachfläche 10, Dachöffnung 10.2, Bitumenbahnen	Chrysotil-Asbest nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	ja
23-55-00177-004	F-MPED	Probe 5: Dach, Dachfläche 10, Dachöffnung 10.2, Bitumenbahnen	keine KMF nachgewiesen	-	-
23-55-00177-005	F-MPED	Probe 6: Dach, Dachfläche 10, Dachöffnung 10.3, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00177-005	F-MPED	Probe 6: Dach, Dachfläche 10, Dachöffnung 10.3, Bitumenbahnen	KMF nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	nein
23-55-00177-006	F-MPED	Probe 8: Dach, Dachfläche 7, Dachöffnung 7.2, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00177-006	F-MPED	Probe 8: Dach, Dachfläche 7, Dachöffnung 7.2, Bitumenbahnen	KMF nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	nein
23-55-00177-007	F-MPED	Probe 9: Dach, Dachfläche 8, Dachöffnung 8.1, Bitumenbahnen	Amphibol-Asbest (Tremolit/ Aktinolith) nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	ja

Probennummer	Prüfplan	Probenbezeichnung	Analysenergebnis	Gehalt	WHO-Fasern ¹ nachweisbar
23-55-00177-007	F-MPED	Probe 9: Dach, Dachfläche 8, Dachöffnung 8.1, Bitumenbahnen	keine KMF nachgewiesen	-	-
23-55-00177-008	F-MPED	Probe 10: Dach, Dachfläche 9, Dachöffnung 9.1, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00177-008	F-MPED	Probe 10: Dach, Dachfläche 9, Dachöffnung 9.1, Bitumenbahnen	KMF nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	nein
23-55-00177-009	F-MPED	Probe 11: Dach, Dachfläche 5, Dachöffnung 5.1, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00177-009	F-MPED	Probe 11: Dach, Dachfläche 5, Dachöffnung 5.1, Bitumenbahnen	KMF nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	ja
23-55-00177-010	F-MPED	Probe 12: Dach, Dachfläche 4, Dachöffnung 4.1, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00177-010	F-MPED	Probe 12: Dach, Dachfläche 4, Dachöffnung 4.1, Bitumenbahnen	keine KMF nachgewiesen	-	-
23-55-00177-011	F-MPED	Probe 13: Dach, Dachfläche 4, Dachöffnung 4.2, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00177-011	F-MPED	Probe 13: Dach, Dachfläche 4, Dachöffnung 4.2, Bitumenbahnen	keine KMF nachgewiesen	-	-
23-55-00177-012	F-MPED	Probe 14: Dach, Dachfläche 4, Dachöffnung 4.3, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00177-012	F-MPED	Probe 14: Dach, Dachfläche 4, Dachöffnung 4.3, Bitumenbahnen	KMF nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	nein
23-55-00177-013	F-MPED	Probe 15: Dach, Dachfläche 3, Dachöffnung 3.1, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00177-013	F-MPED	Probe 15: Dach, Dachfläche 3, Dachöffnung 3.1, Bitumenbahnen	keine KMF nachgewiesen	-	-

¹⁾ Definition WHO-Faser: L > 5µm, D < 3 µm, L:D > 3:1

F-MPED **Qualitative Untersuchung von Materialproben auf Asbest und Künstliche Mineralfasern (KMF)**
gemäß VDI-Richtlinie 3866-5 (2017-06), Anhang B, mit Matrixreduktion durch Heißveraschung und
wässrige Suspension, Nachweisgrenze 0,001%

Hamburg – 16.06.2023



Sebastian Döring
- Laborleiter Faseranalytik -

Anlage: Abbildungen und Elementspektren

Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-55-00177-002

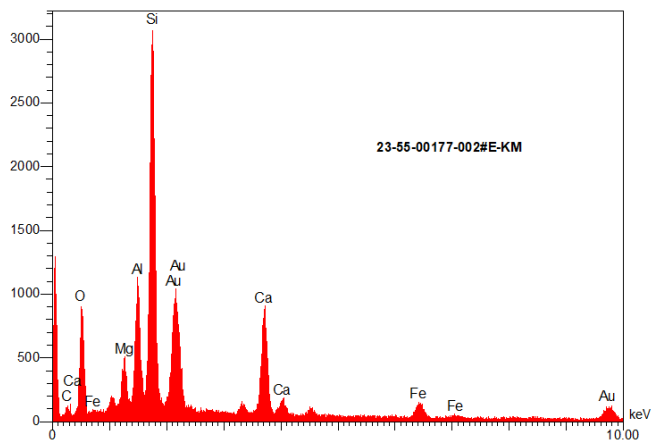


Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle 23-55-00177-004

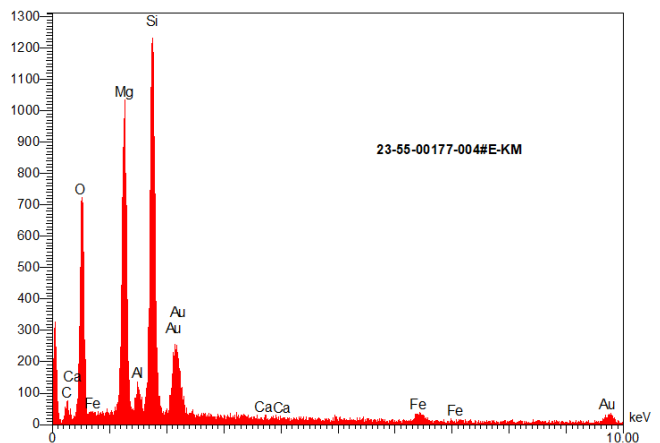


Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-55-00177-005

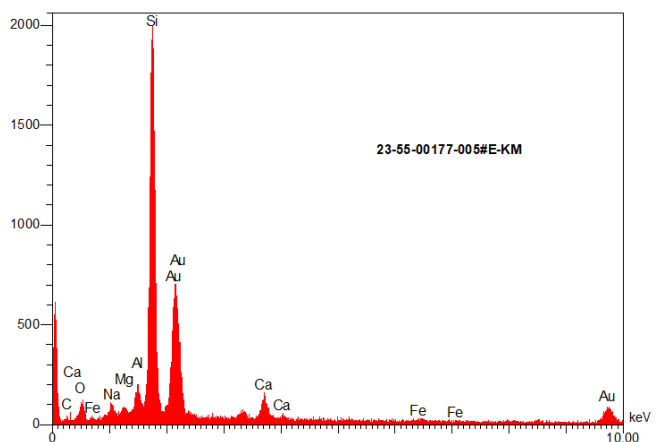


Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-55-00177-006

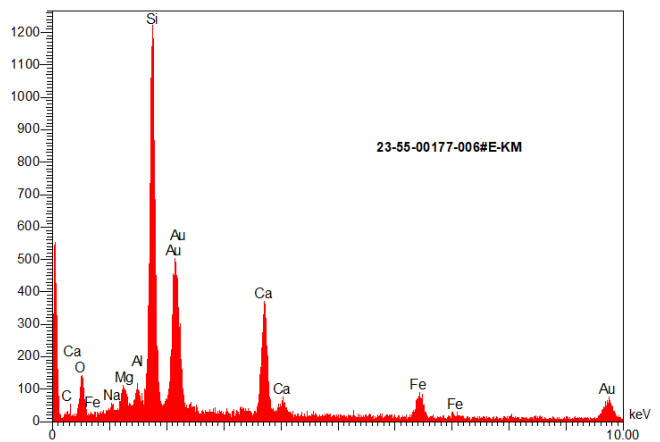


Abbildung und Elementspektrum: Amphibol-Asbest (Aktinolith/Tremolit) Fundstelle 23-55-00177-007

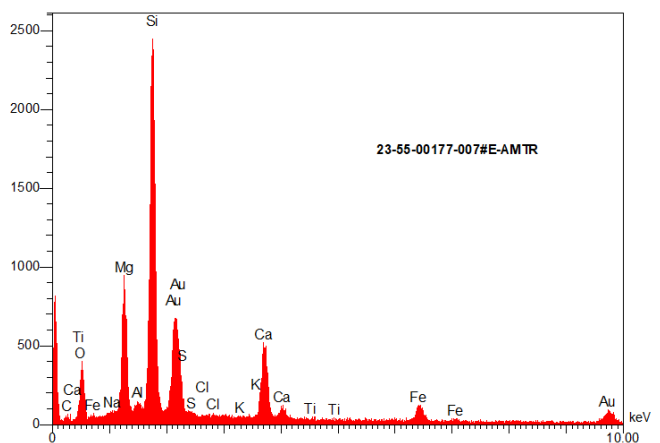


Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-55-00177-008

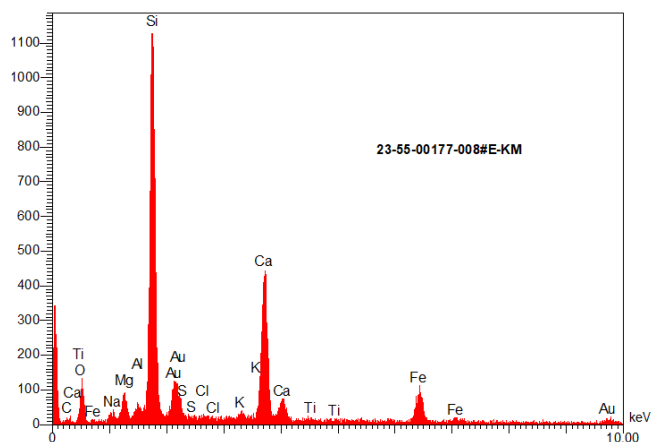


Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-55-00177-009

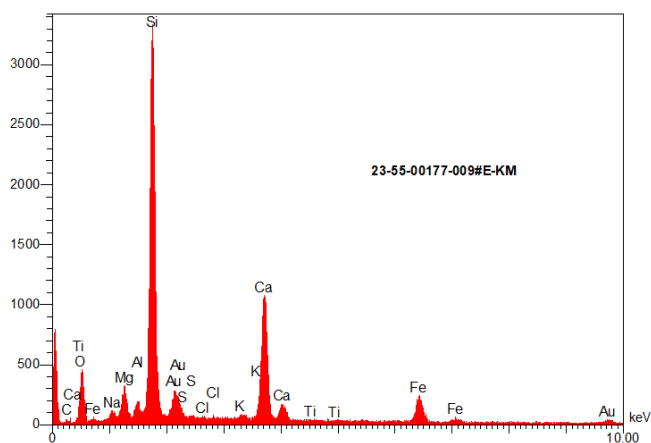


Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-55-00177-012

