

Prüfbericht

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

Dieser Prüfbericht umfasst 5 Seiten.

Bericht-Nr.:	23-55-00187 – D-114385
Auftrag:	23-55-00187
Auftragsbezeichnung Kunde:	HB2366, Kampnagel Dächer, Jarrestraße 18-20, 22303 Hamburg
Probenahmedatum:	16.06.2023
Probenahme durch:	Competenza GmbH, Hamburg: Marco Holst
Probeneingangsdatum:	19.06.2023
Prüfzeitraum:	19.06.2023 - 23.06.2023
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
23-55-00187-001	F-MPED	Probe 16: Dach, Dachfläche 11, Dachöffnung 11.1, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00187-001	F-MPED	Probe 16: Dach, Dachfläche 11, Dachöffnung 11.1, Bitumenbahnen	KMF nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	nein
23-55-00187-002	F-MPED	Probe 21: Dach, Dachfläche 1, Dachöffnung 1.1, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00187-002	F-MPED	Probe 21: Dach, Dachfläche 1, Dachöffnung 1.1, Bitumenbahnen	keine KMF nachgewiesen	-	-
23-55-00187-003	F-MPED	Probe 22: Dach, Dachfläche 2, Dachöffnung 2.1, Bitumenbahnen	Amphibol-Asbest (Tremolit/ Aktinolith) nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	ja
23-55-00187-003	F-MPED	Probe 22: Dach, Dachfläche 2, Dachöffnung 2.1, Bitumenbahnen	keine KMF nachgewiesen	-	-
23-55-00187-004	F-MPED	Probe 23: Dach, Dachfläche 2, Dachöffnung 2.2, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00187-004	F-MPED	Probe 23: Dach, Dachfläche 2, Dachöffnung 2.2, Bitumenbahnen	KMF nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	nein
23-55-00187-005	F-MPED	Probe 24: Dach, Dachfläche 14, Dachöffnung 14.1, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-
23-55-00187-005	F-MPED	Probe 24: Dach, Dachfläche 14, Dachöffnung 14.1, Bitumenbahnen	KMF nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	nein
23-55-00187-006	F-MPED	Probe 25: Dach, Dachfläche 16, Dachöffnung 16.1, Bitumenbahnen	Chrysotil-Asbest nachgewiesen	aufgrund von Matrixreduktion keine Angabe möglich	ja
23-55-00187-006	F-MPED	Probe 25: Dach, Dachfläche 16, Dachöffnung 16.1, Bitumenbahnen	keine KMF nachgewiesen	-	-
23-55-00187-007	F-MPED	Probe 26: Dach, Dachfläche 17, Dachöffnung 17.1, Bitumenbahnen	kein Asbest nachgewiesen	-	-

Probennummer	Prüfplan	Probenbezeichnung	Analysenergebnis	Gehalt	WHO-Fasern ¹ nachweisbar
23-55-00187-007	F-MPED	Probe 26: Dach, Dachfläche 17, Dachöffnung 17.1, 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%**

Kommentare:

Probe 23-55-00187-003: Die vorgefundenen Tremolit-Fasern werden als geogene Belastung bewertet. Lungengängige Fasern wurden vorgefunden.

Hamburg – 23.06.2023



Sebastian Döring
- Laborleiter Faseranalytik -

Anlage: Abbildungen und Elementspektren

Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-55-00187-001

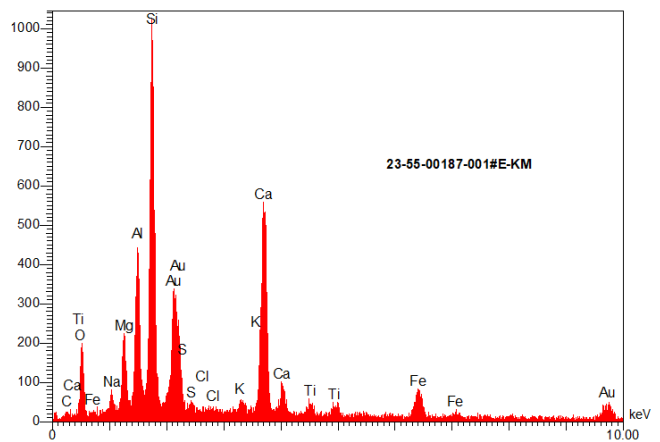


Abbildung und Elementspektrum: Amphibol-Asbest (Aktinolith/Tremolit) Fundstelle 23-55-00187-003

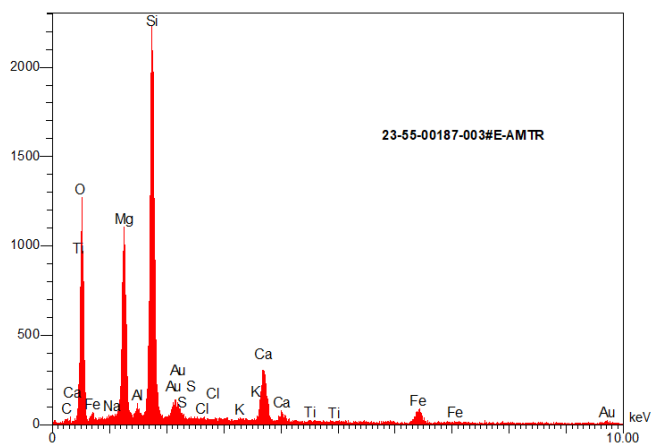


Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-55-00187-004

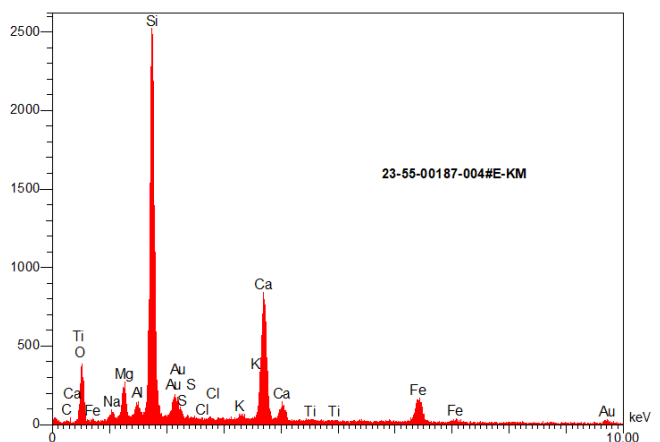


Abbildung und Elementspektrum: KMF Fundstelle 23-55-00187-005

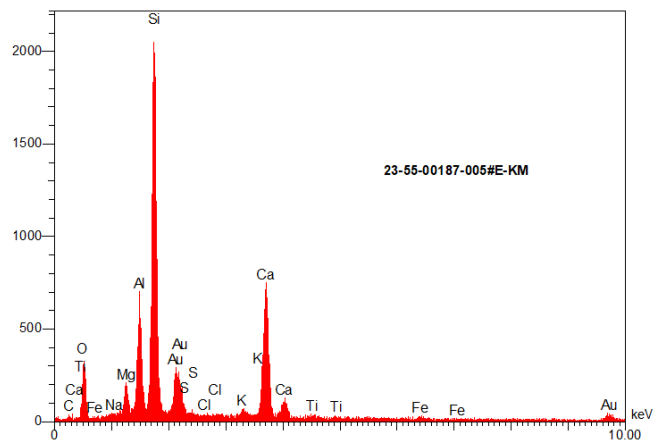


Abbildung und Elementspektrum: Chrysotil-Asbest Fundstelle 23-55-00187-006

