

ASBEST- UND KMF-ANALYTIK VON POTENZIELL ASBESTHALTIGEN MATERIALIEN UND ABFÄLLEN

ERWEITERTE KAPAZITÄTEN UND SCHNELLERE ERGEBNISSE

AGROLAB hat die Kapazitäten für die Asbest und KMF-Analytik erweitert und kann diese nun gleich an zwei Standorten (AGROLAB Labor GmbH in Bruckberg und AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH in Kiel) anbieten. Durch die Anpassung an die aktuellen Normen und die Gesetzgebung können Kunden aus einer Variante von Möglichkeiten wählen.

Asbest ist auf Grund der gesundheitsschädlichen und besonders gefährlichen krebserzeugenden Wirkung seit den 1990er in Deutschland¹ und Österreich² verboten. Europaweit besteht seit 2005 ein weitgehendes Herstellung/ Inverkehrbringungs- und Verwendungsverbot.³ Auch die vor 1996 produzierte „alte Mineralwolle“ (künstliche Mineralfasern, KMF) in Deutschland bzw. vor 1998 in Österreich, wird als krebserzeugend eingestuft. Seit 2000 darf daher nur noch Mineralwolle mit einer nachgewiesenen Biolöslichkeit, d.h. Abbaubarkeit, gemäß Gefahrstoffverordnung (GefStoffV Deutschland) sowie Grenzwertverordnung (GKV Österreich) in Verkehr gebracht werden. Experten raten von der Verwendung des KI-Index bei „neuer“ Mineralwolle aufgrund möglicher Falsch-Positiver Ergebnisse ab.⁴

UNTERSUCHUNGSPAKETE DER AGROLAB GROUP

Nachfolgend finden Sie unsere Analysenpakete für Asbest und KMF-haltige Proben übersichtlich auf einer Seite.

Bitte beachten Sie: die VDI-Blätter sprechen von Nachweisgrenze, damit ist die Nachweis- mit der Bestimmungsgrenze gleich zu betrachten.

Eine detailliertere Aufschlüsselung der Pakete sowie Informationen zur Gesetzgebung entnehmen Sie bitte der [Informationsschrift Asbest](#) auf unserer Website. Ebenfalls ist dort eine [Materialienübersicht](#) zu finden.

Eilanalytik

Falls Sie etwas unter Zeitdruck stehen, bieten wir Ihnen auch Eilanalytik an. Aufgrund der Kapazitätseinschränkung bedarf es einer telefonischen Voranmeldung und Abklärung mit Ihrem Kundenbetreuer. Nur so können wir die schnelle Bearbeitungsfrist garantieren.

¹ Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Deutschland

² [Chemikalien-Verbotsverordnung](#) 2003, Österreich

³ [EU-Richtlinie 83/477/EWG](#)

⁴ Bayerischen Landesamt für Umweltschutz in der Veröffentlichung [Umweltwissen – Abfall, Künstliche Mineralfasern](#)

AGROLAB bietet

- + aktuelle Asbestmethoden mit modernster Gerätetechnik
- + kostenlose Lieferung von Verpackungsmaterial und Gefahrstoffaufklebern
- + zuverlässige und rechtssichere Analytik gemäß GefStoffV
- + Eilanalysen
- + eine Materialienübersicht mit Untersuchungspaketen
- + Unterstützung durch Sachkundige gemäß TRGS 519 an jedem Laborstandort

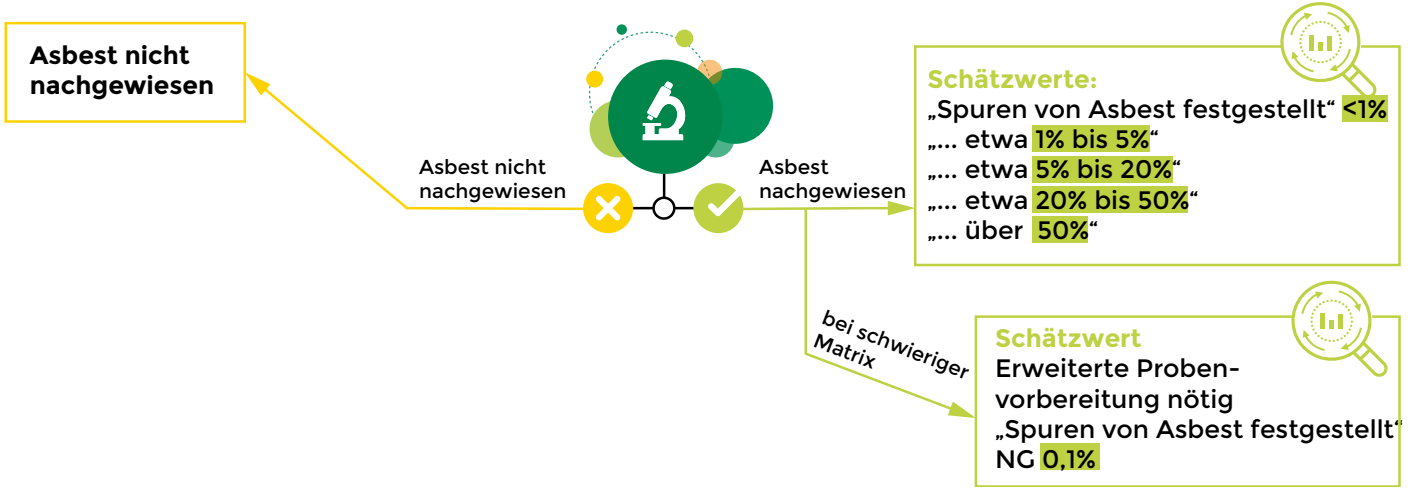
Kennzeichnungspflicht potentiell Asbest- bzw. KMF-haltiger Proben

Als Lieferant gefahrstoffhaltiger/-verdächtigter Proben unterliegen Sie grundsätzlich einer Sorgfaltspflicht zur Gefahrstoff-Kennzeichnung. Asbest-/KMF-haltige/-verdächtige Proben müssen staubdicht verpackt und mit einem genormten Gefahrstoffaufkleber gekennzeichnet werden.

Material-Bestellungen bitte an versand.bruckberg@agrolab.de bzw. versand.kiel@agrolab.de.

Unsachgemäß verpackte und/oder nicht gekennzeichnete Proben nehmen wir nicht an, um die Gesundheit unserer Mitarbeiter nicht zu gefährden.

VDI 3866 Blatt 5



VDI 3866 Blatt 5 Anhang B



VDI 3866 Blatt 5 Anhang B & IFA-Arbeitsmappe 7487 (und ggf. ISO 22262)



IFA-Arbeitsmappe 7487 (ehem. BIA 7487)



Analytik



Schätzwert gem. VDI



Asbest nicht nachgewiesen



Qualitativer Nachweis (positiv / negativer Nachweis)



Asbest nachgewiesen



Quantitativer Nachweis

MACHBARKEIT ASBESTANALYTIK AUS PROBENMATRIX / FESTSTOFFE

Paketname	Asbest - Material, VDI 3866 Blatt 5 Anhang B & IFA-Arbeitsmappe 7487, quantitativ, NG 0,001%	Asbest - Material, IFA-Arbeitsmappe 7487, (ehem. BIA) quantitativ, NG 0,008%	Asbest - Material, Einzelprobe (ohne Bindungsform) VDI 3866 Blatt 5, Schätzung gem. VDI, NG 1%	Asbest - Material, Einzelprobe (mit Bindungsform) VDI 3866 Blatt 5, Schätzung gem. VDI, NG 1%	Asbest - Material, VDI 3866 Blatt 5, erweiterte Probenaufbereitung, Schätzung gem. VDI, NG 0,1%	Asbest - Material, VDI 3866 Blatt 5 Anhang B, qualitativ, NG 0,001 %	Asbest - Teerpappe, VDI 3866 Blatt 5 Anhang B, qualitativ, NG 0,001 %	KMF - Material, Kanzerogenitäts-Index (KI) an künstlichen WHO-Mineralfasern (KMF Lungengänge)
Norm	VDI 3866 Blatt 5 Anhang B & IFA-Arbeitsmappe 7487	IFA-Arbeitsmappe 7487 (ehem. BIA 7487)	VDI 3866 Blatt 5	VDI 3866 Blatt 5	VDI 3866 Blatt 5	VDI 3866 Blatt 5 Anhang B	VDI 3866 Blatt 5 Anhang B	akkred. Hausmethode, VDI 3866 Blatt 5, VDI 3492 Tab. D3
Nachweis								
Nachweisgrenze	0,001%	0,008%	1%	1%	0,1%	0,001%	0,001%	
Paket-Nr. Labor: Bruckberg	778624	11174	2049	2050	12422	778736	778815	1700
Paket-Nr. Labor: Kiel	778624	701138	701136	701135	12422	778736	778815	15095
Typ Materialprobe								
Bitumen, Dachpappe, Teerpappe							✓	
Asphalt, Gussasphalt, Schwarzdecken		✓	✓		✓	✓		
PVC-Bodenbeläge, Linoleum	✓				✓			
Putze, Spachtelmassen, Farbanstriche, Fliesenkleber	✓		✓		✓	(✓)*		
Braune und schwarze Bitumenkleber	✓				✓	✓		
Fensterkitt	✓		✓		✓	✓		
Magnesiaestrich, Steinholz, Zementestrich	✓		✓	✗	✓	✓		
Ausgleichsmasse, Fugenmasse, Dichtungsmasse, Mörtel	✓		✓		✓	✓		
Dämmmaterialien aus Nachtspeicheröfen			✓		✓	✓		✓
Filz			✓		✓	✓		✓
Floor-Flex-Platten			✓	✗	✓	✓		
Faserzement-produkte (Asbestzement, Faserzement, Eternit)			✓	✗				
Leichtbauplatten, Promabest			✓	✗				
Leichtbauplatten, Sokalith, Neptunit, Baufatherm			✓	✗				
Dämmplatten aus Mineralwolle			✓					✓
Asbestschnüre			✓					
Asbestgewebe			✓	✗				
Asbestpappe			✓	✗				
Spritzasbest, Stopfmassen			✓					
Flanschdichtungen, Unterlegscheiben			✓	✗				
Asbesthaltige Dichtung			✓		✓	✓		
Elektrische Bauteile, Elektrogeräte			✓					
Kieselgur (Diatomeenerde)	✓		✓		✓	✓		
Cushion-Vinyl			✓	✗				

Quantitativer Nachweis Schätzwert gem. VDI Qualitativer Nachweis (positiv / negativer Nachweis)

✓: Analyse möglich

✗: Analyse möglich, unter der Voraussetzung, dass man ein definiertes Teilstück mit regelmäßigen Dimensionen (Würfelform) schneiden kann.

* je nach Zusammensetzung der Probe (siehe ausführliche Beschreibung in der Informationsschrift Asbest S. 6 und 8)