

Laborleistungen (gültig ab 01.01.2023)

1 Faseruntersuchungen: Asbest / KMF

Auswertung im Rasterelektronenmikroskop / EDX

1.1 Untersuchungen von Staubkontaktproben, VDI 3877 Blatt1 (2011-09)

1.2 Qualitative Materialuntersuchungen

1.2.1 gemäß VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)

1.2.1.1 einphasige Probe z.B. Platten, Bodenbelag oder Kleber, KMF

1.2.1.2 Mehrphasige-/Mehraufwandproben

z.B. Steinholzestriche, Leichtmörtelputze, Bitumen, Farben, Bodenbelag + Kleber

1.2.1.3 Aufkonzentrieren durch Veraschung, Säurebehandlung, Filtration.

Steinholzestriche, Bitumen, Farben, Kitte etc. wenn es die analytische Notwendigkeit bedingt

1.2.1.4 Mehraufwandproben mit Aufkonzentrieren durch Veraschung, Säurebehandlung, Filtration

Putze, Spachtel und Fliesenkleber, Mischproben

1.2.1.5 Präparation von Mischproben

1.2.1.6 Schichtselektive Analyse

1.3 Quantitative Materialuntersuchung

1.3.1 Quantitative Untersuchung gemäß VDI 3866 Blatt 5 (2017-06), Anhang B

1.3.2 Quantitative Untersuchung gemäß IFA-Verfahren 7487

1.4 Dichtebestimmung

1.5 Kanzerogenitätsindex (KI), gemäß TRGS 905 Ziff. 2.3

1.6 Raumluftauswertung gemäß VDI 3492 (2013-06)

1.6.1 Klassifikation von Produktfasern gemäß Position 7.4.2

1.6.2 Filterauswertung (Asbest/KMF)

1.6.2.1 Mehrauswertung der Filterfläche zur Verbesserung der Nachweisgrenze

1.6.2.2 Raumluftfilterauswertung gemäß DGUV 213-546

1.6.3 Übersichtsbetrachtung (0,5mm²) bei nicht auswertbarem Filter zur Faserkonzentrationsabschätzung

1.6.4 Partikelcharakterisierung

2 Sonderanalytik (wie z.B. Identifikation von Partikeln/Verunreinigungen/Einschlüssen)

mittels Lichtmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie (mit EDX), RAMAN- und IR-Spektroskopie