

**Bericht zu Künstlichen Mineralfaser-Untersuchungen (REM-EDX)**

EUROFINS UMWELT OST GMBH FREIBERG  
Lindenstraße 11 09627 Bobritzsch-Hilbersdorf, GERMANY

**Prüfberichtsnummer :** AR-24-RI-054949-01  
**Anhangsnummer:** -  
**Anzahl Proben :** 1

Eurofins Auftragsnummer: 24RI063647  
Berichtsdatum : 10/10/2024  
Analysendatum : 10/10/2024  
Probeneingangsdatum : 10/10/2024  
Analysemethode : REM /EDXA:VDI 3866 Blatt 5:2017-06 (Q)  
Probenübergabe durch : EUROFINS UMWELT OST GMBH FREIBERG  
Ihr Auftragsnummer: 12443142  
Projektbezeichnung: -

Proben-Nr.	Methode	Ihr Probenbezeichnung	Analysenergebnis	Faserart	Gehalt [%]	WHO-Faser nachweisbar	KI-wert*
(1) 001	RI011 RI012	124155122	Keine KMF nachweisbar	-	-	-	-

(1) Das Ergebnis wurde durch mehrere konsistente Testproben bestätigt.

**Anmerkungen und Legende:**

- Q = Die Analyse ist akkreditiert durch das polnische Akkreditierungszentrum unter der Nummer AB 1609.
- Gehalt = Gehalt bestimmt in Übereinstimmung mit VDI 3866 Blatt 5.
- WHO-Faser = Länge > 5µm, Durchmesser < 3 µm, Länge zu Dicke-Verhältnis >3:1
- = Keine Bestimmunggrundlage.
- n.n. = Nicht nachweisbar, Konzentration < Nachweisgrenze
- Spr = Spuren von KMF nachgewiesen.
- Sonstige = Sonstige synthetische anorganische Fasern (z.B. Keramikfasern).
- RI010 = Materialprobe-Prüfauftrag zur Untersuchung auf KMF nach VDI 3866-5:2017-06 und VDI 3492:2013-06 Anhang D4, Nachweisgrenze 1 M-%.
- RI011 = Materialprobe-Prüfauftrag zur Untersuchung auf KMF nach VDI 3866-5:2017-06 und VDI 3492:2013-06 Anhang D4, Nachweisgrenze 0,008 M-%.
- RI012 = KI-wert.

KI-Wert	Einstufung TRGS 905, Ausgabe März 2016, Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2020, S. 201 [Nr. 9-10] v. 13.03.2020
KI-wert 1B	Kategorie 1B-Stoff – "Stoffe, die als krebserzeugend für den Menschen angesehen werden sollten", KI-wert ≤ 30
KI-wert 2	Kategorie 2-Stoff – "Stoffe, die wegen möglicher krebserzeugender Wirkung beim Menschen Anlass zur Besorgnis geben"; 30<KI-wert<40
KI-wert n.k.	Keine Einstufung als krebserzeugend; KI-wert ≥40
Berechnungsgrundlage	KI-wert = Na2O + K2O + CaO + MgO + BaO + B2O3 – 2 Al2O3

**Bemerkungen:**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Die Analyse mit dem Symbol [\*] ist nicht akkreditiert.

**Validiert und gezeichnet von:**

*Lubocka*  
Zuzanna Lubocka  
Labortechniker