

Bericht zu Künstlichen Mineralfaser-Untersuchungen (REM-EDX)

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

Prüfberichtsnummer : AR-24-RI-054739-01
Anhangsnummer: AN-AR-24-RI-054739-01
Anzahl Proben : 1

Eurofins Auftragsnummer: 24RI063706
Berichtsdatum : 10/10/2024
Analysendatum : 10/9/2024
Probeneingangsdatum : 10/9/2024
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*
001	RI010 RI012	124155123	KMF nachweisbar	Glaswolle	5-20	nein	-

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 Bestimmungsgrundlage.
- 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:


Zuzanna Lubocka
Labortechniker