

OSA Brands UG (haftungsbeschränkt)
Dürrwiesen 16
73614 Schorndorf

Prüfbericht 2152169_3

Auftraggeber: siehe oben

Prüfgegenstand: **Dimethylsulfoxid, 99,9 %**

Herstellungsposten: 7008351000

Probenahme: Durch Auftraggeber

Eingangsdatum: 02.09.2021

Zeitraum der Prüfung: 02.09. – 20.09.2021

Prüfverfahren: **Prüfung gem. Ph. Eur. akt. Ausgabe Monographie Dimethylsulfoxid (10.0/0763)**
Identität:
Identität C (IR)
Reinheit:
Sauer reagierende Substanzen
Relative Dichte
Brechungsindex
Erstarrungstemperatur*
Absorption
Verwandte Substanzen
Wasser

Spezifikation: Ph. Eur. aktuelle Ausgabe, Monographie Dimethylsulfoxid

* Prüfung wurde in Untervergabe durchgeführt

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht genannten Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Berichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Prüflaborleitung erlaubt. Die in den zitierten Normen und Richtlinien angegebenen Messunsicherheiten werden eingehalten. Die aktuellen Ausgabestände der verwendeten Prüfverfahren können auf unserer Homepage (<http://www.labor-graner.de/qualitatssicherung.html>) eingesehen werden. Unsachgemäße Probengefäße können zu Verfälschungen des Messwertes führen. Prüfergebnisse von Mischproben, die unterhalb des Grenzwertes liegen, können trotzdem zu Grenzwertüberschreitungen von einer oder mehreren Teilproben führen. Um die Überprüfung des Grenzwertes sicher zu gewährleisten, wird angeraten, gemäß Prüfvorschrift die Einzelproben zu untersuchen. Mikrobiologisches Untersuchungsmaterial wird nach der Auswertung sofort vernichtet. Sollte bei den o.g. Prüfverfahren im mikrobiologischen Bereich ein Hinweis auf die hausinterne Validierung fehlen, so wurden diese nicht im Hause Dr. Graner & Partner GmbH validiert

Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025 · D-PL-18601-01-00

Arzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Wasser, Boden, Luft, Medizinprodukte
Analytik, Entwicklung, Qualitätskontrolle, Beratung, Sachverständigengutachten, amtliche Gegenproben, Mikrobiologie, Arzneimittelzulassung,
Abgrenzungsfragen AMG/LFBG

Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer: Alexander Hartmann, Dr. Manfred Holz
Bankverbindung: Dresdner Bank AG (BLZ 500 800 00) Kto.-Nr. 928 398 500
Genossenschaftsbank Aubing eG (BLZ 701 694 64) Kto.-Nr. 69922
BIC: GENODEFIM07, IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22

Prüfbericht 2152169_3

Prüfgegenstand: Dimethylsulfoxid, 99,9 %; Charge: 7008351000

Ergebnis:

Parameter	Prüfspezifikation	Ergebnis
Identität C	<i>IR-Spektroskopie</i>	entspricht
Sauer oder alkalisch reagierende Substanzen	<i>höchstens 5,0 ml Natriumhydroxid-Lösung (0,01 mol · l⁻¹)</i>	entspricht
Relative Dichte	<i>1,100 bis 1,104</i>	1,103
Brechungsindex	<i>1,478 bis 1,480</i>	1,480
Erstarrungstemperatur	<i>mindestens 18,3 °C</i>	18,3 °C
Absorption	<i>Die Absorption der Substanz, gegen Wasser R als Kompensationsflüssigkeit gemessen, darf bei 275 nm höchstens 0,30 und bei 285 und 295 nm höchstens 0,20 betragen. Zwischen 270 und 350 nm gemessen, darf die Substanz kein Absorptionsmaximum zeigen.</i>	entspricht
Verwandte Substanzen	<i>Summe aller Verunreinigungen: Im Chromatogramm der Referenzlösung wird das Verhältnis (R) der Fläche des Dimethylsulfoxid-Peaks zur Peakfläche des internen Standards berechnet; im Chromatogramm der Untersuchungslösung b wird das Verhältnis der Summe aller Peakflächen, mit Ausnahme der des Hauptpeaks und des Peaks des internen Standards, zur Peakfläche des internen Standards berechnet: Dieses Verhältnis darf nicht größer als R sein (0,1 %).</i>	entspricht
Wasser	<i>höchstens 0,2 %</i>	0,01 %

Das o. g. Produkt entspricht hinsichtlich der durchgeführten Untersuchungen der Ph. Eur.-Spezifikation.

Dieser Prüfbericht ersetzt Prüfbericht 2152169 vom 20.09.2021.

Änderungsgrund: Der Prüfbericht wird gem. Kundenwunsch auf eine andere Adresse ausgestellt.

Dr. Graner & Partner GmbH

H. Renges
(M. Sc., Chemiker)

M. Müller
(staatl. gepr. Lebensmittelchemiker)