

PhytoLab GmbH & Co. KG Dutendorfer Str. 5-7 91487 Vestenbergsgreuth

PhytoLab GmbH & Co. KG
Dutendorfer Straße 5 - 7
91487 Vestenbergsgreuth

PhytoLab GmbH & Co. KG
Dutendorfer Str. 5-7
91487 Vestenbergsgreuth
Germany
Ihr direkter Kontakt:
phyproof® Referenzsubstanzen
Tel: +49(0)9163/88-395
Fax: +49(0)9163/88-456
ref-substances@phytolab.de

Datum: 28.04.15

Kd.Nr.: 96888

Analysenzertifikat

Bericht-Nr.: 18918889 - 99 001
Charge: 6406
Artikel: 89158 trans-Anethol

Prüfung	Dimension	Sollvorgabe	Prüfergebnis
Aussehen, PV 100005		Flüssigkeit	Entspricht
Farbe, PV 100006		farblos	Entspricht
Löslichkeiten, PV 105001:			Entspricht
Wasser		praktisch unlöslich	Entspricht
Diethylether		mischbar	Entspricht
Chloroform		mischbar	Entspricht
Ethanol (wasserfrei)		löslich	Entspricht
Identitätsprüfung (GCMS, EI), PV 204160		Entspricht	Entspricht
Identitätsprüfung (IR-Spektroskopie, Ph.Eur. 8.0, 2.2.24)/USP 37 <197>), PV 206000		Entspricht	Entspricht
Identitätsprüfung (1H-NMR-Spektroskopie), (Untervergabe), PV 206010		Entspricht	Entspricht
Identitätsprüfung (13C-NMR-Spektroskopie), (Untervergabe), PV 206020		Entspricht	Entspricht
Reinheitsprüfung (DC), PV 211137		Entspricht	Entspricht
Wassergehalt (Mikrobestimmung, coulometrische Titration), Ph.Eur.8.0, 2.5.32, PV 304291: Mittelwert	%		< 0,2

Analysenzertifikat

Bericht-Nr.: 18918889 - 99 001
 Charge: 6406
 Artikel: 89158 trans-Anethol

Prüfung	Dimension	Sollvorgabe	Prüfergebnis
trans-Anethol (GC), Methode 2, (% AU), PV 440912	%	>= 95,00	98,68
Lösungsmittelrückstände (Headspace-GC), PV 805765: Restlösemittelgehalt	%		0,06
Anorganische Verunreinigungen (ICP-MS), für Referenzsubstanzen, PV 811701:			
Natrium	%		< 0,1
Kalium	%		< 0,1
Magnesium	%		< 0,1
Calcium	%		< 0,1
Aluminium	%		< 0,1
Phosphor	%		< 0,1
Schwefel	%		< 0,1
Gehalt*, PV 890000	%		99

Beurteilung:

Die oben aufgeführte Referenzsubstanz entspricht der Prüfanweisung.

*) Der absolute Gehalt berechnet sich aus der chromatographischen Reinheit und - soweit bekannt - des Wasser- und des Restlösemittelgehaltes und des Gehaltes anorganischer Verunreinigungen nach folgender Formel: Gehalt = (100% - Wasser (%) - Restlösemittel (%) - anorganische Verunreinigungen (%)) x chromatographische Reinheit (%) / 100.

Die chromatographische Reinheit wird in regelmäßigen Abständen geprüft; die letzte Analyse erfolgte im April 2012.

Ein Verfalldatum kann nicht angegeben werden; die Substanzen erfüllen ungeöffnet und entsprechend der beigefügten Chargeninformationen gelagert ab Versanddatum garantiert noch mindestens 60 Monate die o.g. Spezifikationen. Die Stabilität des Inhaltes geöffneter Behältnisse kann nicht garantiert werden.

Vestenbergsreuth, den 28.04.15

Dr. Michael Schwarz

Dieses Zertifikat ist auch ohne Unterschrift gültig und kann jederzeit im Original angefordert werden.