

Prüfbericht 221-0003-K1

Hanfpeiseöl

Natursamaya, Florastrasse 40, CH-8610 Uster
Auftragsvergabe durch Barbara Knöpfel
Probenahme durch Auftraggeber/-in
Probeneingang 05.01.2021; Auftragsbearbeitung 05.01.2021 - 10.02.2021; Bericht 11.02.2021



Probe 221-0003/1

Probenbezeichnung Hanfpeiseöl, 14.12.2020

Grundlagen für Bewertung VHK (SR 817.022.15)

Parameter	Einheit	Limite	Resultat	Methode	MU	NG/BG
Fettsäureverteilung						
C8:0 Caprylsäure	%	na	< 0.2	GC-FID	na	na/0.2
C10:0 Caprinsäure	%	na	< 0.2	GC-FID	na	na/0.2
C12:0 Laurinsäure	%	na	< 0.2	GC-FID	na	na/0.2
C14:0 Myristinsäure	%	na	< 0.2	GC-FID	na	na/0.2
C16:0 Palmitinsäure	%	na	6.1	GC-FID	± 1.3	na/0.2
C16:1 Palmitoleinsäure	%	na	< 0.2	GC-FID	na	na/0.2
C17:0 Margarinsäure	%	na	< 0.2	GC-FID	na	na/0.2
C18:0 Stearinsäure	%	na	2.2	GC-FID	± 0.5	na/0.2
C18:1 Ölsäure	%	na	9.5	GC-FID	± 1.9	na/0.2
C18:2 Linolsäure	%	na	54.3	GC-FID	± 10.9	na/0.2
C18:3 Gamma-Linolensäure	%	na	4.5	GC-FID*	± 0.9	na/0.2
C18:3 Alpha-Linolensäure	%	na	16.6	GC-FID	± 3.4	na/0.2
C20:0 Arachinsäure	%	na	0.9	GC-FID	± 0.2	na/0.2
C20:1 Gadoleinsäure	%	na	0.4	GC-FID	± 0.1	na/0.2
C20:2 Eicosadiensäure	%	na	< 0.2	GC-FID	na	na/0.2
C22:0 Behensäure	%	na	< 0.2	GC-FID	na	na/0.2
C22:1 Cetoleinsäure	%	na	< 0.2	GC-FID	na	na/0.2
C22:2 Docosadiensäure	%	na	< 0.2	GC-FID	na	na/0.2
C24:0 Lignocerinsäure	%	na	< 0.2	GC-FID	na	na/0.2
THC Analyse						
Δ9-THC	mg/kg	≤ 20	4.18	LC-MS/MS*	± 0.84	0.8/1.6

Kommentar zum Bericht

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht 221-0003 vom 19.01.2021. Grund für die Änderung: Nachintegration und Einbezug der Gamma-Linolensäure.

Markus Lüönd, Prüfleiter Chemie Lebensmittel und Pharma



Ansprechpartner



Leistungskatalog

221-0003-K1
Seite 1 von 1

NG/BG = Nachweisgrenze/Bestimmungsgrenze; MU = Messunsicherheit; nb = nicht bestimmt/bestimmbar; nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG); na = nicht angewendet/anwendbar
* = nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung
■ = konform; ■ = nicht bewertet/bewertbar

Dieser Prüfbericht (Details siehe [Prüfbericht](#) und [Abkürzungen/Symbole](#)) bezieht sich ausschliesslich auf die aufgeführten Proben wie erhalten. Er ist nur als elektronisches PDF-File mit intakter Signatur rechtsgültig und darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Nähere Kenndaten zu den verwendeten Untersuchungsmethoden stehen auf Anfrage zur Verfügung. Laut [Entscheidungsregel](#) wird die Messunsicherheit bei der Konformitätsbeurteilung nicht berücksichtigt. Informationen zur Akkreditierung und Zertifizierung stehen unter [Qualitätsmanagement](#) zur Verfügung. Es gelten die [AGB](#).