

Quality Control
 CAESAR LORETTZ GmbH
 Herderstr. 31
 D-40721 Hilden

Certificate of analysis



125 Jahre
 Qualität aus Leidenschaft.



Article	7313	Oleum Jecoris
Synonym		Lebertran (Typ A)
Batch	13277707 ✓	
Specification	PH.EUR. 7.5	
Expiry date	12.2014 ✓	

Test	Specification	Result
Manufacturing	In accordance	Complies
-Dioxins	Max 1,75 pg/g	0,228 pg/g
-Dioxine+ dioxinähnl. PCB	Max 6,0 pg/g	0,631 pg/g
-6 nicht dioxinähnl. PCB	Max 200 ng/g	Max 200 ng/g
Characters	In accordance	Complies
-Appearance	In accordance	Complies
-Solubility	In accordance	Complies
Identification	In accordance	Complies
-C	In accordance	Not carried out
-D	In accordance	Complies
Tests	In accordance	Complies
-Appearance of substance	In accordance	Complies
-Relative density	0,917 - 0,930	0,9242
-Refractive index	1,477 - 1,484	1,4787
-Acid value	Max 2,0	0,1
-Anisidine value	Max 30,0	11,5
-Iodine value	150 - 180	159
-Peroxide value	Max 10,0	2,4
-Unsaponifiable matter m/m	Max 1,5 %	0,9 %
-Stearin	In accordance	Complies
Composition of fatty acids	In accordance	Complies
-Myristic acid	2,0 - 6,0 %	3,88 %
-Palmitic acid	7,0 - 14,0 %	10,61 %
-Palmitoleic acid	4,5 - 11,5 %	6,50 %
-Stearic acid	1,0 - 4,0 %	2,45 %
-Oleic acid	12,0 - 21,0 %	14,93 %
-cis-Vaccenic acid	2,0 - 7,0 %	4,31 %
-Linoleic acid	0,5 - 3,0 %	1,68 %

Quality Control
CAESAR LORETZ GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden

Certificate of analysis



125 Jahre
Qualität aus Leidenschaft.

Article	7313	Oleum Jecoris
Synonym		Lebertran (Typ A)
Batch	132777	
Specification	PH.EUR. 7.5	
Expiry date	12.2014	

Test	Specification	Result
-Moroctic acid	0,5 - 4,5 %	2,18 %
-Gadoleic acid	1,0 - 5,5 %	1,97 %
-Eicosenoic acid	5,0 - 17,0 %	10,39 %
-Eicosapentaenoic acid (EPA)	7,0 - 16,0 %	7,99 %
-cetoleic acid	5,0 - 12,0 %	8,33 %
-Erucic acid	0 - 1,5 %	0,76 %
-Docosahexaenoic acid (DHA)	6,0 - 18,0 %	10,44 %
Assay (vitamin A)	600 - 2500 I.E/g	1270 I.E/g
Assay (vitamin D3)	60 - 250 I.E/g	122 I.E/g
Antioxidant	Amount/Name	None
Complies specification	*****	Yes

Release date 03.09.2013 Head of Quality Control Fr. Dr.Haßel

This document has been generated automatically and is valid without a signature.



CAELO Chargenschlüssel

(ab 01.11.2009)

Da die Chargenbezeichnung der CAELO-Produkte in der Vergangenheit des öfteren Anlass zu Rückfragen gegeben hat, soll diese Info dazu dienen den Unterschied zwischen Bulk- und Fertigwaren-Charge zu erklären.

Jeder Wareneingang eines Produktes wird bei Caelo unter einer internen Charge (sog. „Bulkcharge“) vereinnahmt, geprüft und freigegeben.

Diese **Bulk-Charge** besteht aus 6 Ziffern, wobei die ersten beiden Ziffern das Jahr (Zehner und Einerstelle) des Wareneingangs bezeichnen und die letzten vier Ziffern systembedingt vergeben werden.

Beispiel:

Die Charge **083182** wurde also im Jahr **2008** bezogen und danach von der Qualitätskontrolle geprüft sowie von der Leitung der Qualitätskontrolle für die Produktion freigegeben.

Diese Charge erscheint auf den Analysenzertifikaten die wir unseren Kunden in Papierform zur Verfügung stellen.

Bei der Konfektionierung der freigegebenen Bulkcharge in diverse Packungsgrößen wird die **Fertigwaren-Charge** generiert, welche später auf dem Analysenzertifikat der Abpackung erscheint.

Die 8-stellige Fertigwaren-Charge besteht aus der Bulkcharge sowie weiteren zwei Ziffern (interner Zähler).

D.h. die ersten sechs Ziffern geben jeweils die zugrunde liegende Ausgangsware wieder, auf die sich alle chargenbezogenen Qualitätsdaten beziehen (Prüfzertifikat, Monographie, Verwendbarkeitsdatum).

Wünschen unsere Kunden ein gedrucktes Analysenzertifikat in Papierform, so stellen wir dies gerne zur Verfügung bzw. bieten es unter www.caelo.de zum Download an.



Caelo-Info 109

CAELO Chargenschlüssel

(bis 31.10.2009)

Da die Chargenbezeichnung der CAELO-Produkte in der Vergangenheit des öfteren Anlass zu Rückfragen gegeben hat, soll diese Info dazu dienen den Unterschied zwischen Bulk- und Fertigwaren-Charge zu erklären.

Jeder Wareneingang eines Produktes wird bei Caelo unter einer internen Charge (sog. „Bulkcharge“) vereinnahmt, geprüft und freigegeben.

Diese **Bulk-Charge** besteht aus 6 Ziffern, wobei die ersten beiden Ziffern das Jahr (Zehner und Einerstelle) des Wareneingangs bezeichnen und die letzten vier Ziffern systembedingt vergeben werden.

Beispiel:

Die Charge **083182** wurde also im Jahr **2008** bezogen und danach von der Qualitätskontrolle geprüft sowie von der Leitung der Qualitätskontrolle für die Produktion freigegeben.

Diese Charge erscheint auf den Analysenzertifikaten die wir unseren Kunden in Papierform zur Verfügung stellen.

Bei der Konfektionierung der freigegebenen Bulkcharge in diverse Packungsgrößen wird die **Fertigwaren-Charge** generiert, welche später auf dem Analysenzertifikat der Abpackung erscheint.

Die 8-stellige Fertigwaren-Charge besteht aus den letzten 5 Stellen der Bulkcharge sowie weiteren drei Ziffern für die aktuelle Kalenderwoche und das Jahr der Konfektionierung.

Beispiel:

Die Charge **83182468** bedeutet, dass die betreffende Fertigpackung aus der Bulkcharge **083182** in der **46.** Woche des Jahres **2008** abgefüllt wurde.

D.h. die ersten fünf Ziffern geben jeweils die zugrunde liegende Ausgangsware wieder, auf die sich alle chargenbezogenen Qualitätsdaten beziehen (Prüfzertifikat, Monographie, Verwendbarkeitsdatum), die letzten drei Ziffern stellen Abfülldaten dar.

Wünschen unsere Kunden ein gedrucktes Analysenzertifikat in Papierform, so stellen wir dies gerne zur Verfügung bzw. bieten es unter www.caelo.de zum Download an.

Caesar & Loretz GmbH

Herderstr. 31
40721 Hilden

Tel: 02103 – 4994 - 0
Fax: 02103 – 323 – 60

Postfach 248 und 249
40702 Hilden

Email: info@caelo.de
Internet: www.caelo.de

Seite 2 von 2
Amin
CI 109 _ 02