

**Quality Control**

CAESAR LORETZ GmbH  
Herderstr. 31  
D-40721 Hilden



125 Jahre  
Qualität aus Leidenschaft.

**Certificate of analysis**

FARMADENT d.o.o.  
Minarikova ul. 6  
2000 Maribor  
Prejel: FUJS DRAGO  
Datum prejema: 30.6.14  
Pregledal: MAROLT Robert, mag. farm., spec.  
Datum pregleda: 30.6.2014

FARMADENT d.o.o.  
Minarikova ul. 6  
2000 Maribor  
Prejel: FUJS DRAGO  
Datum prejema:  
Pregledal: MAROLT Robert, mag. farm., spec.  
Datum pregleda:

**Article** 7313 **Oleum Jecoris**  
**Synonym** Lebertran (Typ A)  
**Batch** 133964 03 ✓  
**Specification** PH.EUR. 7.5  
**Expiry date** 03.2015 ✓

Test	Specification	Result
Manufacturing	In accordance	Complies
-Dioxins	Max 1,75 pg/g	0,295 pg/g
-Dioxine+ dioxin-like PCBs	Max 6,0 pg/g	0,705 pg/g
-6 non-dioxine-like PCBs	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	Complies
-D	In accordance	Complies
Tests	In accordance	Complies
-Appearance of substance	In accordance	Complies
-Relative density	0,917 - 0,930	0,9215
-Refractive index	1,477 - 1,484	1,4783
-Acid value	Max 2,0	0,13
-Anisidine value	Max 30,0	8,3
-Iodine value	150 - 180	153,2
-Peroxide value	Max 10,0	3,2
-Unsaponifiable matter m/m	Max 1,5 %	0,87%
-Stearin	In accordance	Complies
Composition of fatty acids	In accordance	Complies
-Myristic acid	2,0 - 6,0 %	4,0 %
-Palmitic acid	7,0 - 14,0 %	10,3 %
-Palmitoleic acid	4,5 - 11,5 %	7,4 %
-Stearic acid	1,0 - 4,0 %	2,2 %
-Oleic acid	12,0 - 21,0 %	15,6 %
-cis-Vaccenic acid	2,0 - 7,0 %	4,5 %
-Linoleic acid	0,5 - 3,0 %	1,5 %
-Linolenic acid	0 - 2,0 %	0,7 %

## Certificate of analysis

---

<b>Article</b>	<b>7313</b>	<b>Oleum Jecoris</b>
<b>Synonym</b>		<b>Lebertran (Typ A)</b>
<b>Batch</b>	<b>133964</b>	
<b>Specification</b>	<b>PH.EUR. 7.5</b>	
<b>Expiry date</b>	<b>03.2015</b>	

---

Test	Specification	Result
-Morotic acid	0,5 - 4,5 %	1,8 %
-Gadoleic acid	1,0 - 5,5 %	2,0 %
-Eicosenoic acid	5,0 - 17,0 %	10,4 %
-Eicosapentaenoic acid (EPA)	7,0 - 16,0 %	7,6 %
-cetoleic acid	5,0 - 12,0 %	7,9 %
-Erucic acid	0 - 1,5 %	0,8 %
-Docosahexaenoic acid (DHA)	6,0 - 18,0 %	9,7 %
Assay (vitamin A)	600 - 2500 I.E/g	1157 I.E/g
Assay (vitamin D3)	60 - 250 I.E/g	131,7 I.E/g
Antioxidant	Amount/Name	None
Complies specification	*****	Yes

Release date                      30.12.2013                      Head of Quality Control                      Hr.Apoth.Bartschat

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](http://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](http://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](mailto:info@caelo.de)  
Internet: [www.caelo.de](http://www.caelo.de)

Seite 2 von 2  
Amin  
CI 109 \_ 02