



## Státní veterinární ústav Olomouc

Laboratoře SVÚ Olomouc

Jakoubka ze Stříbra 1, 779 00 Olomouc

Oddělení cizorodých látek, Hulínská 2286, 767 60 Kroměříž

Tel., fax: 573 343 644 e-mail: svukromeriz@svuol.cz www.svuolomouc.cz

Zkušební laboratoř č.1144 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Strana: 1 / 2

### PROTOKOL O ZKOUŠCE č. KM 2499 - 2504 / 2022

#### IDENTIFIKACE ZAKÁZKY

**Zadavatel:** NaturaMed Pharmaceuticals s.r.o. U Smaltovny 625 370 01 České Budějovice

**Majitel :** NaturaMed Pharmaceuticals s.r.o., České Budějovice

**Vzorky odebral:** NaturaMed Pharmaceuticals s.r.o., České Budějovice

**Datum přijetí zakázky :** 14.12.2022

**Datum vyřízení protokolu:** 24.1.2023

**Vyřizuje:** RNDr. Kuba Martin

#### IDENTIFIKACE VZORKU

Č.vzorku	Datum odběru	Popis vzorku, poznámka
KM 2499	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22384
KM 2500	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22385
KM 2501	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22386
KM 2502	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22428
KM 2503	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22429
KM 2504	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22457

#### VÝSLEDEK ZKOUŠKY

Analyt	Jednotka	KM 2499 U	KM 2500 U	KM 2501 U	KM 2502 U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	21,10 ±7%	20,71 ±7%	21,21 ±7%	20,69 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	mg/1050 mg oleje	179 ±7%	176 ±7%	180 ±7%	176 ±7%	++
kys. DHA	% z celk. MK	16,02 ±7%	15,68 ±7%	16,07 ±7%	15,78 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	mg/1050 mg oleje	136 ±7%	134 ±7%	137 ±7%	134 ±7%	++
Vitamin D3, cholekalciferol		viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	subdodavatel

Analyt	Jednotka	KM 2503 U	KM 2504 U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	20,60 ±7%	20,71 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	mg/1050 mg oleje	175 ±7%	176 ±7%	++
kys. DHA	% z celk. MK	15,74 ±7%	15,87 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	mg/1050 mg oleje	134 ±7%	135 ±7%	++
Vitamin D3, cholekalciferol		viz příloha+	viz příloha+	subdodavatel

Vysvětlivky, poznámky:

U nejistota výsledku

MK mastné kyseliny

++ dopočtem dle údajů na etiketě

Vyšetření provedeno: 14.12.2022 - 24.1.2023

#### Identifikace zkušební metody

subdodavatel HPLC/UV-VIS, HPLC/DAD  
SOP CZL 2/04 GC-FID

+ Příloha: Protokol o zkoušce č. P 65 - 70, EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o., Ostrava



**Prohlášení:**

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Laboratoře SVÚ Olomouc neodpovídají za odběr vzorku a za správnost údajů dodaných zákazníkem vztahujících se ke vzorku. Data dodaná zákazníkem jsou údaje identifikující zakázku a vzorek.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Uvedená rozšířená nejistota je vyjádřena jako  $\pm$  % ze stanovené hodnoty (relativní vyjádření nejistoty) nebo  $\pm$  hodnota v jednotkách parametru (absolutní vyjádření nejistoty). V případě absolutního vyjádření nejistoty měření není jednotka parametru za hodnotou nejistoty uvedena. Nejistota odběru vzorku není součástí rozšířené nejistoty měření uvedené na protokolu o zkoušce.

Údaje v protokolu označené \* jsou mimo rámec akreditace. Údaje v protokolu označené „+F“ znamenají použití flexibilní akreditace. Údaje v protokolu označené „+A“ označují změnu provedenou v rámci aktualizace norem.

Místo provádění laboratorních činností je uvedeno v záhlaví.



**doc.MVDr. Jan Bardoň, Ph.D.,MBA**  
ředitel SVÚ

Schválil:

**RNDr. Martin Kuba**  
vedoucí oddělení cizorodých látek

Obdrží: 1x NaturaMed Pharmaceuticals s.r.o., U Smaltovny 625, 370 01 České Budějovice  
1x archiv

Konec protokolu o zkoušce



## EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ EKOCENTRUM OVALAB  
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1162 AKREDITOVANÁ ČIA  
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Martinovská 3248/166, 723 08 Ostrava - Martinov  
tel. +420 596 963 791, tel./fax. +420 596 963 788  
e-mail: info@ekocentrum.net, www.ekocentrum.net

### PROTOKOL O ZKOUŠCE č. P 65-70

Strana : 1 / 2

**MAJITEL VZORKU :** Státní veterinární ústav Olomouc  
pracoviště Kroměříž  
Hulínská 2286  
767 60 Kroměříž

Zakázka : 45/P  
Odběr : majitelem (N - neakreditovaný odběr vzorku)  
Doručeno : poslem  
Platba : hradí majitel  
Datum přijetí a zahájení analýz : 20.12.2022 Datum ukončení analýz : 20.1.2023

Požadované vyšetření : chemické

Seznam vzorků	
Číslo vz.	Označení a popis vzorku
P 65	Omega Marine PREMIUM, šarže: 22384 (KM 2499/2022)
P 66	Omega Marine PREMIUM, šarže: 22385 (KM 2500/2022)
P 67	Omega Marine PREMIUM, šarže: 22386 (KM 2501/2022)
P 68	Omega Marine PREMIUM, šarže: 22428 (KM 2502/2022)
P 69	Omega Marine PREMIUM, šarže: 22429 (KM 2503/2022)
P 70	Omega Marine PREMIUM, šarže: 22457 (KM 2504/2022)

### Výsledky vyšetření

Organické složky (odpovídá Ing. Jiří Pavelka)		P 65	P 66
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	12,1 20%	11,8 20%

Organické složky (odpovídá Ing. Jiří Pavelka)		P 67	P 68
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	9,55 20%	6,8 20%

Organické složky (odpovídá Ing. Jiří Pavelka)		P 69	P 70
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	7,53 20%	7,7 20%

Poznámky ke vzorkům :

P 65 m cps = 0,7461 g

vit D3 = 9,01 µg/cps

**P 66**      m cps = 0,7494 g  
               vit D3 = 8,85 µg/cps

**P 67**      m cps = 0,7500 g  
               vit D3 = 7,16 µg/cps

**P 68**      m cps = 0,7531 g  
               vit D3 = 5,12 µg/cps

**P 69**      m cps = 0,7511 g  
               vit D3 = 5,65 µg/cps

**P 70**      m cps = 0,7512 g  
               vit D3 = 5,79 µg/cps

Pozn.: Nejistota n = % z výsledku (rozšířená nejistota k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%)  
 - není zahrnuta nejistota vzorkování  
 - u hodnot označených \* se jedná o absolutní nejistotu v jednotkách výsledku

**Použité analytické metody**

Parametr	Akreditace	SOP	Upřesnění SOP (metoda)
Vitamín D3, Cholekalciferol	A	O-26	HPLC/UV-VIS, HPLC/DAD

Akreditace : A - metoda v rozsahu akreditace, N - metoda mimo rozsah akreditace, SA - subdodávka v rozsahu akreditace, F - flexibilní rozsah akreditace

**Prohlášení:**

Výsledky se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokole.  
 Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.  
 Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat do zkušební laboratoře.  
 Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB, neodpovídá za odběr vzorku a za správnost údajů dodaných zákazníkem vztahující se ke vzorku. Data dodaná zákazníkem jsou údaje identifikující zakázku, vzorek a rozsah analýz.

**Protokol zpracoval :** Šimůnková Jana

**Protokol schválil :**

**V Ostravě dne :** 23.1.2023



**Ing. Jiří Pavelka**  
**vedoucí laboratoře**

*1.2.2023*

**Rozdělovník:**

- 1x SVÚ Olomouc
- 1x Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce