



## 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 1905 - 1917 / 2023

#### 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 :** 16.10.2023

**Datum vyřízení protokolu:** 7.12.2023

**Vyřizuje:** RNDr. Kuba Martin

#### IDENTIFIKACE VZORKU

Č.vzorku	Datum odběru	Popis vzorku, poznámka
KM 1905	-	Omega Marine PREMIUM (60 tab.) šarže: 23603
KM 1906	-	Omega Marine PREMIUM (60 tab.) šarže: 23604
KM 1907	-	Omega Marine PREMIUM (60 tab.) šarže: 23605
KM 1908	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23606
KM 1909	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23607
KM 1910	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23689
KM 1911	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23671
KM 1912	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23674
KM 1913	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23675
KM 1914	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23691
KM 1915	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23692
KM 1916	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23693
KM 1917	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23800

#### VÝSLEDEK ZKOUŠKY

Analyt	Jednotka	KM 1905 U	KM 1906 U	KM 1907 U	KM 1908 U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	19,98 ±7%	19,90 ±7%	19,64 ±7%	19,94 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	g/100g	170 ±7%	169 ±7%	167 ±7%	170 ±7%	++
kys. DHA	% z celk. MK	15,96 ±7%	15,98 ±7%	16,16 ±7%	16,20 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	g/100g	136 ±7%	136 ±7%	137 ±7%	138 ±7%	++
Vitamin D3, cholekalciferol		viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	subdodavatel

Analyt	Jednotka	KM 1909 U	KM 1910 U	KM 1911 U	KM 1912 U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	19,40 ±7%	19,03 ±7%	19,68 ±7%	19,38 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	g/100g	165 ±7%	162 ±7%	167 ±7%	165 ±7%	++
kys. DHA	% z celk. MK	16,11 ±7%	15,87 ±7%	15,97 ±7%	15,67 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	g/100g	137 ±7%	135 ±7%	136 ±7%	133 ±7%	++
Vitamin D3, cholekalciferol		viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	subdodavatel

Analyt	Jednotka	KM 1913 U	KM 1914 U	KM 1915 U	KM 1916 U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	19,51 ±7%	18,48 ±7%	18,66 ±7%	18,78 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	g/100g	166 ±7%	157 ±7%	159 ±7%	160 ±7%	++
kys. DHA	% z celk. MK	15,53 ±7%	15,65 ±7%	15,82 ±7%	15,64 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	g/100g	132 ±7%	133 ±7%	135 ±7%	133 ±7%	++
Vitamin D3, cholekalciferol		viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	subdodavatel



Analyt	Jednotka	KM 1917	U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	18,84	±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	g/100g	160	±7%	++
kys. DHA	% z celk. MK	15,95	±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	g/100g	136	±7%	++
Vitamin D3, cholekalciferol		viz příloha+		subdodavatel

Vysvětlivky, poznámky:

U nejistota výsledku

MK mastné kyseliny

++ dopočtem dle údajů na etiketě

Vyšetření provedeno: 16.10.2023 - 6.12.2023

**Identifikace zkušební metody**

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

+Příloha: Protokol o zkoušce č. P 2533-2545, 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

Strana : 1 / 3

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. P 2533-2545

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

Zakázka : 1360/P  
Úhrada analýzy : hradí majitel  
Datum přijetí zakázky a zahájení analýz : 20.10.2023  
Datum ukončení analýz : 4.12.2023

### Údaje o vzorcích :

Odběr vzorku : majitelem (N - neakreditovaný odběr vzorku)  
Vzorkoval : neuveden

Seznam vzorků	
Číslo vzorku	Označení a popis vzorku
P 2533	Omega Marine PREMIUM (60 tab.), šarže: 23603 (KM 1905/2023)
P 2534	Omega Marine PREMIUM (60 tab.), šarže: 23604 (KM 1906/2023)
P 2535	Omega Marine PREMIUM (60 tab.), šarže: 23605 (KM 1907/2023)
P 2536	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23606 (KM 1908/2023)
P 2537	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23607 (KM 1909/2023)
P 2538	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23689 (KM 1910/2023)
P 2539	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23671 (KM 1911/2023)
P 2540	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23674 (KM 1912/2023)
P 2541	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23675 (KM 1913/2023)
P 2542	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23691 (KM 1914/2023)
P 2543	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23692 (KM 1915/2023)
P 2544	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23693 (KM 1916/2023)
P 2545	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23800 (KM 1917/2023)

### Výsledky vyšetření

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 2533	P 2534
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamin D3, Cholekalciferol	µg/kus	4.47 20%	4.05 20%

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 2535	P 2536
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamin D3, Cholekalciferol	µg/kus	4.02 20%	3.78 20%

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 2537		P 2538	
Parametr	Jednotka	Hodnota	n .%	Hodnota	n .%
Vitámín D3, Cholekalciferol	µg/kus	4,10	20%	4,45	20%

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 2539		P 2540	
Parametr	Jednotka	Hodnota	n .%	Hodnota	n .%
Vitámín D3, Cholekalciferol	µg/kus	4,02	20%	3,46	20%

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 2541		P 2542	
Parametr	Jednotka	Hodnota	n .%	Hodnota	n .%
Vitámín D3, Cholekalciferol	µg/kus	5,60	20%	5,48	20%

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 2543		P 2544	
Parametr	Jednotka	Hodnota	n .%	Hodnota	n .%
Vitámín D3, Cholekalciferol	µg/kus	5,67	20%	5,67	20%

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 2545	
Parametr	Jednotka	Hodnota	n .%
Vitámín D3, Cholekalciferol	µg/kus	5,64	20%

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

Poznámky ke vzorkům :

P 2533 kus = kapsle  
m kus = 0,766 g

P 2534 kus = kapsle  
m kus = 0,758 g

P 2535 kus = kapsle  
m kus = 0,762 g

P 2536 kus = kapsle  
m kus = 0,775 g

P 2537 kus = kapsle  
m kus = 0,766 g

P 2538 kus = kapsle  
m kus = 0,762 g

P 2539	kus = kapsle m kus = 0,765 g
P 2540	kus = kapsle m kus = 0,760 g
P 2541	kus = kapsle m kus = 0,764 g
P 2542	kus = kapsle m kus = 0,781 g
P 2543	kus = kapsle m kus = 0,769 g
P 2544	kus = kapsle m kus = 0,775 g
P 2545	kus = kapsle m kus = 0,770 g

### Použité analytické metody

Parametr	Akreditace	SOP	Upřesnění SOP (metoda)
Vitámín 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, rozsah analýz a další data uvedená v poznámce ke vzorkům, která mohou mít vliv na správnost výsledků zkoušek. Místo provádění laboratorních činností je totožné s adresou laboratoře uvedenou v hlavičce. Vzorky dodané na chemickou analýzu jsou v laboratoři uchovány 14 dní od vytištění tohoto protokolu, pokud nebylo písemně dohodnuto se zákazníkem jinak.

Protokol zpracoval : Šimůnková Jana

Protokol schválil :

V Ostravě dne : 5.12.2023

Rozdělovník:

1x SVÚ Olomouc

1x EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.



Ing. Jiří Pavelka  
vedoucí laboratoře

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce