



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 1425 - 1437 / 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 : 11.7.2022

Datum vyřízení protokolu: 5.8.2022

Vyřizuje: Ing. Řezáč Petr

IDENTIFIKACE VZORKU

Č.vzorku	Datum odběru	Popis vzorku, poznámka
KM 1425	-	Omega Marine Forte+ šarže: 21340
KM 1426	-	Omega Marine Forte+ šarže: 21341
KM 1427	-	Omega Marine Forte+ šarže: 21342
KM 1428	-	Omega Marine Forte+ šarže: 21420
KM 1429	-	Omega Marine Forte+ šarže: 21421
KM 1430	-	Omega Marine Forte+ šarže: 21602
KM 1431	-	Omega Marine PREMIUM šarže: 21645
KM 1432	-	Omega Marine Forte+ šarže: 21646
KM 1433	-	Omega Marine Forte+ šarže: 21647
KM 1434	-	Omega Marine Forte+ šarže: 21648
KM 1435	-	Omega Marine Forte+ šarže: 21650
KM 1436	-	Omega Marine Forte+ šarže: 21665
KM 1437	-	Omega Marine PREMIUM šarže: 21713

VÝSLEDEK ZKOUŠKY

Analyt	Jednotka	KM 1425 U	KM 1426 U	KM 1427 U	KM 1428 U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	27,61 ±7%	28,25 ±7%	27,96 ±7%	28,38 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	mg/800mg oleje	179 ±7%	183 ±7%	181 ±7%	184 ±7%	++
kys. DHA	% z celk. MK	20,81 ±7%	20,31 ±7%	20,74 ±7%	20,31 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	mg/800mg oleje	135 ±7%	132 ±7%	134 ±7%	132 ±7%	++
Vitamin D3, cholekalciferol		viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	subdodavatel

Analyt	Jednotka	KM 1429 U	KM 1430 U	KM 1431 U	KM 1432 U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	27,33 ±7%	24,43 ±7%	17,98 ±7%	24,43 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	mg/800mg oleje	177 ±7%	158 ±7%	-	158 ±7%	++
kys. EPA	mg/1050mg oleje	-	-	153 ±7%	-	++
kys. DHA	% z celk. MK	20,62 ±7%	16,90 ±7%	14,43 ±7%	17,16 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	mg/800mg oleje	134 ±7%	110 ±7%	-	111 ±7%	++
kys. DHA	mg/1050mg oleje	-	-	123 ±7%	-	++
Vitamin D3, cholekalciferol		viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	subdodavatel

Analyt	Jednotka	KM 1433 U	KM 1434 U	KM 1435 U	KM 1436 U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	24,52 ±7%	24,34 ±7%	24,31 ±7%	24,13 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	mg/800mg oleje	159 ±7%	158 ±7%	158 ±7%	156 ±7%	++
kys. DHA	% z celk. MK	17,24 ±7%	17,20 ±7%	17,29 ±7%	18,10 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	mg/800mg oleje	112 ±7%	111 ±7%	112 ±7%	117 ±7%	++
Vitamin D3, cholekalciferol		viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	subdodavatel



Analyt	Jednotka	KM 1437	U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	18,07	±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	mg/1050mg oleje	154	±7%	++
kys. DHA	% z celk. MK	14,14	±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	mg/1050mg oleje	120	±7%	++
Vitamin D3, cholekalciferol		viz příloha	+	subdodavatel

Vysvětlivky, poznámky:

U nejistota výsledku

MK mastné kyseliny

++ dopočtem dle údajů na etiketě

Vyšetření provedeno: 11.7.2022 - 5.8.2022

Identifikace zkušební metody

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

+ Příloha: Protokol o zkoušce č. P 1771-1783, 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.


 Schválil: **Ing. Petr Řezáč**
 VŠ odborný pracovník

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

RNDr. Martin Kuba
 vedoucí oddělení cizorodých látek

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



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 1771-1783

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

Zakázka : 897/P
Odběr : majitelem (N - neakreditovaný odběr vzorku)
Doručeno : poslem
Platba : hradí majitel
Datum přijetí a zahájení analýz : 15.7.2022 Datum ukončení analýz : 3.8.2022

Požadované vyšetření : chemické

Seznam vzorků	
Číslo vz.	Označení a popis vzorku
P 1771	OmegaMarine Forte+, šarže: 21340 (KM 1425/2022)
P 1772	OmegaMarine Forte+, šarže: 21341 (KM 1426/2022)
P 1773	OmegaMarine Forte+, šarže: 21342 (KM 1427/2022)
P 1774	OmegaMarine Forte+, šarže: 21420 (KM 1428/2022)
P 1775	OmegaMarine Forte+, šarže: 21421 (KM 1429/2022)
P 1776	OmegaMarine Forte+, šarže: 21602 (KM 1430/2022)
P 1777	OmegaMarine PREMIUM, šarže: 21645 (KM 1431/2022)
P 1778	OmegaMarine Forte+, šarže: 21646 (KM 1432/2022)
P 1779	OmegaMarine Forte+, šarže: 21647 (KM 1433/2022)
P 1780	OmegaMarine Forte+, šarže: 21648 (KM 1434/2022)
P 1781	OmegaMarine Forte+, šarže: 21650 (KM 1435/2022)
P 1782	OmegaMarine Forte+, šarže: 21665 (KM 1436/2022)
P 1783	OmegaMarine PREMIUM, šarže: 21713 (KM 1437/2022)

Výsledky vyšetření

Organické složky (odpovídá Ing. Jiří Pavelka)		P 1771	P 1772
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	7,45 20%	9,07 20%

Organické složky (odpovídá Ing. Jiří Pavelka)		P 1773	P 1774
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	9,11 20%	8,28 20%

Organické složky (odpovídá Ing. Jiří Pavelka)		P 1775	P 1776
Parametr	Jednotka	Hodnota n .%	Hodnota n .%
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	9,71 20%	9,06 20%

Organické složky (odpovídá Ing. Jiří Pavelka)		P 1777	P 1778
Parametr	Jednotka	Hodnota n .%	Hodnota n .%
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	8,31 20%	6,15 20%

Organické složky (odpovídá Ing. Jiří Pavelka)		P 1779	P 1780
Parametr	Jednotka	Hodnota n .%	Hodnota n .%
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	6,39 20%	7,35 20%

Organické složky (odpovídá Ing. Jiří Pavelka)		P 1781	P 1782
Parametr	Jednotka	Hodnota n .%	Hodnota n .%
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	8,65 20%	6,03 20%

Organické složky (odpovídá Ing. Jiří Pavelka)		P 1783
Parametr	Jednotka	Hodnota n .%
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	8,53 20%

Poznámky ke vzorkům :

P 1771 m cps = 0,5978 g
vit D3 = 4,46 µg/cps

P 1772 m cps = 0,6025 g
vit D3 = 5,46 µg/cps

P 1773 m cps = 0,6077 g
vit D3 = 5,54 µg/cps

P 1774 m cps = 0,6077 g
vit D3 = 5,03 µg/cps

P 1775 m cps = 0,6067 g
vit D3 = 5,89 µg/cps

P 1776 m cps = 0,6297 g
vit D3 = 5,71 µg/cps

P 1777 m cps = 0,7619 g
vit D3 = 6,33 µg/cps

P 1778 m cps = 0,6160 g
vit D3 = 3,79 µg/cps

P 1779 m cps = 0,6185 g
vit D3 = 3,95 µg/cps

P 1780 m cps = 0,5960 g
vit D3 = 4,38 µg/cps

P 1781 m cps = 0,6120 g
vit D3 = 5,29 µg/cps

P 1782 m cps = 0,6082 g
vit D3 = 3,67 µg/cps

P 1783 m cps = 0,7628 g
vit D3 = 6,51 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)
Vitamin D3, Cholecalciferol	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 EKOCESTRUM 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 : 3.8.2022



Ing. Jiří Pavelka
vedoucí laboratoře

Rozdělovník:

1x SVÚ Olomouc

1x Zkušební laboratoř EKOCESTRUM OVALAB

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce