



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 733 - 747 / 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 : 26.4.2023

Datum vyřízení protokolu: 8.6.2023

Vyřizuje: RNDr. Kuba Martin

IDENTIFIKACE VZORKU

Č.vzorku	Datum odběru	Popis vzorku, poznámka
KM 733	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22619
KM 734	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22620
KM 735	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22621
KM 736	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22622
KM 737	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22872
KM 738	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22873
KM 739	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22994
KM 740	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22995
KM 741	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22996
KM 742	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23048
KM 743	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23049
KM 744	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23050
KM 745	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23051
KM 746	-	Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 23052
KM 747	-	Omega Marine PREMIUM (60 tab.) šarže: 23049

VÝSLEDEK ZKOUŠKY

Analyt	Jednotka	KM 733 U	KM 734 U	KM 735 U	KM 736 U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	18,90 ±7%	18,83 ±7%	20,93 ±7%	20,47 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	mg/1050mg oleje	161 ±7%	160 ±7%	178 ±7%	174 ±7%	++
kys. DHA	% z celk. MK	15,59 ±7%	15,84 ±7%	15,95 ±7%	15,89 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	mg/1050mg oleje	133 ±7%	135 ±7%	136 ±7%	135 ±7%	++
Vitamin D3, cholekalciferol		viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	subdodavatel

Analyt	Jednotka	KM 737 U	KM 738 U	KM 739 U	KM 740 U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	20,55 ±7%	20,42 ±7%	20,61 ±7%	20,63 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	mg/1050mg oleje	175 ±7%	174 ±7%	175 ±7%	175 ±7%	++
kys. DHA	% z celk. MK	16,30 ±7%	16,17 ±7%	16,48 ±7%	15,29 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	mg/1050mg oleje	139 ±7%	138 ±7%	140 ±7%	130 ±7%	++
Vitamin D3, cholekalciferol		viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	subdodavatel

Analyt	Jednotka	KM 741 U	KM 742 U	KM 743 U	KM 744 U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	21,22 ±7%	21,00 ±7%	20,65 ±7%	20,60 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	mg/1050mg oleje	180 ±7%	179 ±7%	176 ±7%	175 ±7%	++
kys. DHA	% z celk. MK	16,17 ±7%	16,38 ±7%	15,76 ±7%	16,27 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	mg/1050mg oleje	138 ±7%	139 ±7%	134 ±7%	138 ±7%	++
Vitamin D3, cholekalciferol		viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	subdodavatel



Analýt	Jednotka	KM 745 U	KM 746 U	KM 747 U	Metoda
kys. EPA	% z celk. MK	20,66 ±7%	20,91 ±7%	20,36 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. EPA	mg/1050mg oleje	176 ±7%	178 ±7%	173 ±7%	++
kys. DHA	% z celk. MK	15,88 ±7%	15,89 ±7%	15,74 ±7%	SOP CZL 2/04
kys. DHA	mg/1050mg oleje	135 ±7%	135 ±7%	134 ±7%	++
Vitamin D3, cholekalciferol	mg/kg	viz příloha+	viz příloha+	viz příloha+	subdodavatel

Vysvětlivky, poznámky:

U nejistota výsledku

MK mastné kyseliny

++ dopočtem dle údajů na etiketě

Vyšetření provedeno: 26.4.2023 - 8.6.2023

Identifikace zkušební metody

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

+ Příloha: Protokol o zkoušce č. P 1112-1126, EKOCESTRUM 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.



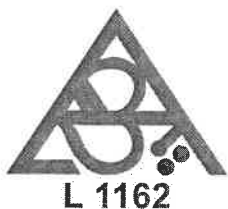
doc.MVDr. Jan Bardoň, Ph.D.,MBA
ředitel SVÚ

Schválil:

RNDr. Martin Kuba
vedoucí oddělení cizorodých látek

Obdržel: 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 1112-1126

Strana : 1 / 3

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

Zakázka : 564/P
Úhrada analýzy : hradí majitel
Datum přijetí zakázky a zahájení analýz : 3.5.2023
Datum ukončení analýz : 7.6.2023

Údaje o vzorcích :

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

Seznam vzorků	
Číslo vzorku	Označení a popis vzorku
P 1112	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 22619 (KM 733/2023)
P 1113	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 22620 (KM 734/2023)
P 1114	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 22621 (KM 735/2023)
P 1115	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 22622 (KM 736/2023)
P 1116	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 22872 (KM 737/2023)
P 1117	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 22873 (KM 738/2023)
P 1118	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 22994 (KM 739/2023)
P 1119	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 22995 (KM 740/2023)
P 1120	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 22996 (KM 741/2023)
P 1121	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23048 (KM 742/2023)
P 1122	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23049 (KM 743/2023)
P 1123	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23050 (KM 744/2023)
P 1124	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23051 (KM 745/2023)
P 1125	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23052 (KM 746/2023)
P 1126	Omega Marine PREMIUM (360 tab.), šarže: 23049 (KM 747/2023)

Výsledky vyšetření

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 1112	P 1113
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamin D3, Cholekalciferol	mg/kg	3,86 20%	4,57 20%

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 1114	P 1115
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamin D3, Cholekalciferol	mg/kg	4,8 20%	3,7 20%

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 1116	P 1117
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamin D3, Cholekalciferol	mg/kg	4,35 20%	4,5 20%

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 1118	P 1119
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	3,86 20%	6,3 20%

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 1120	P 1121
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	5,55 20%	7,37 20%

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 1122	P 1123
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	4,63 20%	6,03 20%

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 1124	P 1125
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %	Hodnota n. %
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	3,42 20%	3,48 20%

Organické složky (odpovídá Mgr. Karel Michna)		P 1126
Parametr	Jednotka	Hodnota n. %
Vitamín D3, Cholekalciferol	mg/kg	4,12 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 1112 m cps = 0,7568 g
vit D3 = 2,92 µg/cps

P 1113 m cps = 0,7739 g
vit D3 = 3,54 µg/cps

P 1114 m cps = 0,7579 g
vit D3 = 3,64 µg/cps

P 1115 m cps = 0,7461 g
vit D3 = 2,76 µg/cps

P 1116 m cps = 0,7807 g
vit D3 = 3,40 µg/cps

P 1117 m cps = 0,7761 g
vit D3 = 3,49 µg/cps

- P 1118 m cps = 0,7830 g
vit D3 = 3,02 µg/cps
- P 1119 m cps = 0,7791 g
vit D3 = 4,91 µg/cps
- P 1120 m cps = 0,7712 g
vit D3 = 4,28 µg/cps
- P 1121 m cps = 0,7684 g
vit D3 = 5,66 µg/cps
- P 1122 m cps = 0,7722 g
vit D3 = 3,58 µg/cps
- P 1123 m cps = 0,7696 g
vit D3 = 4,64 µg/cps
- P 1124 m cps = 0,7596 g
Vit D3 = 2,60 µg/cps
- P 1125 m cps = 0,7672 g
Vit D3 = 2,67 µg/cps
- P 1126 m cps = 0,7634 g
vit D3 = 3,15 µg/cps

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, 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 : 7.6.2023

Rozdělovník:

1x SVÚ Olomouc

1x EKOCENTRUM OVALAB, s.r.o.



Ing. Jiří Pavelka
vedoucí laboratoře