



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 104 - 107 / 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 : 20.1.2023

Datum vyřízení protokolu: 21.2.2023

Vyřizuje: RNDr. Kuba Martin

IDENTIFIKACE VZORKU

| Č.vzorku | Datum odběru | Popis vzorku, poznámka |
|----------|--------------|--|
| KM 104 | - | Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22460 |
| KM 105 | - | Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22495 |
| KM 106 | - | Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22496 |
| KM 107 | - | Omega Marine PREMIUM (360 tab.) šarže: 22497 |

VÝSLEDEK ZKOUŠKY

| Analyt | Jednotka | KM 104 U | KM 105 U | KM 106 U | KM 107 U | Metoda |
|-----------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| kys. EPA | % z celk. MK | 20,46 ±7% | 19,90 ±7% | 19,62 ±7% | 20,14 ±7% | SOP CZL 2/04 |
| kys. EPA | mg/1050mg oleje | 174 ±7% | 169 ±7% | 167 ±7% | 171 ±7% | ++ |
| kys. DHA | % z celk. MK | 15,90 ±7% | 15,62 ±7% | 15,62 ±7% | 14,46 ±7% | SOP CZL 2/04 |
| kys. DHA | mg/1050mg oleje | 135 ±7% | 133 ±7% | 133 ±7% | 123 ±7% | ++ |
| Vitamin D3. cholekalciferol | | viz příloha+ | viz příloha+ | viz příloha+ | viz příloha+ | subdodavatel |

Vysvětlivky, poznámky:

U nejistota výsledku

MK mastné kyseliny

++ dopočtem dle údajů na etiketě

Vyšetření provedeno: 20.1.2023 - 21.2.2023

Identifikace zkušební metody

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

+ Příloha: Protokol o zkoušce č. P 302-305, 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 / 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. P 302-305

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

Zakázka : 149/P
Odběr : majitelem (N - neakreditovaný odběr vzorku)
Doručeno : poslem
Platba : hradí majitel
Datum přijetí a zahájení analýz : 24.1.2023 Datum ukončení analýz : 20.2.2023

Požadované vyšetření : chemické

| Seznam vzorků | |
|---------------|--|
| Číslo vz. | Označení a popis vzorku |
| P 302 | Omega Marine PREMIUM, šarže: 22460 (KM 104/2023) |
| P 303 | Omega Marine PREMIUM, šarže: 22495 (KM 105/2023) |
| P 304 | Omega Marine PREMIUM, šarže: 22496 (KM 106/2023) |
| P 305 | Omega Marine PREMIUM, šarže: 22497 (KM 107/2023) |

Výsledky vyšetření

| Organické složky (odpovídá Ing. Jiří Pavelka) | | P 302 | P 303 |
|--|----------|--------------|--------------|
| Parametr | Jednotka | Hodnota n .% | Hodnota n .% |
| Vitamín D3, Cholekalciferol | mg/kg | 5,36 20% | 7,74 20% |

| Organické složky (odpovídá Ing. Jiří Pavelka) | | P 304 | P 305 |
|--|----------|--------------|--------------|
| Parametr | Jednotka | Hodnota n .% | Hodnota n .% |
| Vitamín D3, Cholekalciferol | mg/kg | 7 20% | 4,24 20% |

Poznámky ke vzorkům :

P 302 m cps = 0,7559 g
Vit D3 = 4,05 µg/cps

P 303 m cps = 0,7569 g
Vit D3 = 5,86 µg/cps

P 304 m cps = 0,7567 g
Vit D3 = 5,30 µg/cps

P 305 **m cps = 0,7620 g**
Vit D3 = 3,23 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, 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 : 20.2.2023



Ing. Jiří Pavelka
vedoucí laboratoře

Rozdělovník:

1x SVÚ Olomouc

1x Zkušební laboratoř EKOCENTRUM OVALAB

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce