



Chemila, spol. s r.o., Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín, tel.: +420 518 340 919, chemila@chemila.cz
Chemická a mikrobiologická laboratoř, zkušební laboratoř č. 1273, akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025.

Výtisk č.: 1

Vydání č.: 1

Protokol o zkoušce č. 2927/2016

předběžný protokol

**PRŮKAZ SPECIFICKÝCH A NESPECIFICKÝCH MIKROORGANISMŮ
STANOVENÍ POČTU A PRŮKAZ AEROBNÍCH MEZOFILNÍCH
BAKTERIÍ
VÝROBKU MASÁŽNÍ OLEJ - BANÁN**

Evidenční číslo vzorku: 2927/2016

Název vzorku: **Masážní olej - banán**

Zákazník: PharmaFit Czech s.r.o., Čechova 656/24, 750 02 Přerov

Výrobce: PharmaFit Czech s.r.o., Čechova 656/24, 750 02 Přerov

Místo odběru: PharmaFit Czech s.r.o., Čechova 656/24, 750 02 Přerov

List č.: 1

Počet listů: 4

Datum přijetí zakázky:
5.12. 2016

Datum expedice zakázky:
9.12. 2016

V Hodoníně dne 9.12. 2016

.....
Ing. Jana Šlitrová, vedoucí laboratoře

Výsledky laboratorních zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol o zkoušce reprodukovat jinak než celý. Za identitu vzorku odebraného zákazníkem laboratoř neručí.

Název: Mikrobiologické vyšetření kosmetického přípravku

Evidenční číslo: 2927/2016

Protokolární číslo: 485

Název vzorku: Masážní olej - banán

Odběr provedl: zákazník

Místo odběru: PharmaFit Czech s.r.o., Čechova 656/24, 750 02 Přerov

Zákazník: PharmaFit Czech s.r.o., Čechova 656/24, 750 02 Přerov

Datum odběru: 1.12. 2016

Datum dodání: 5.12. 2016

Datum zkoušek: 6.12. - 9.12. 2016

Dodané množství: 100 ml

Číslo šarže: -

List č.: 2

Předmět zkoušky:

Průkaz specifických a nespecifických mikroorganismů.

Stanovení počtu a průkaz aerobních mezofilních bakterií.

Identifikace vzorku:

Název vzorku:

Masážní olej - banán

Šarže:

-

Datum výroby:

-

Expirace:

neuveveno

Výrobce:

PharmaFit Czech s.r.o., Čechova 656/24, 750 02 Přerov

Datum přijetí:

5.12. 2016

Vzhled přípravku:

nažloutlý olej

Množství:

100 ml

Podmínky skladování:

pokožová teplota

Aktivní látka:

-

Název: Mikrobiologické vyšetření kosmetického přípravku

Evidenční číslo: 2927/2016

Protokolární číslo: 485

Název vzorku: Masážní olej - banán

Odběr provedl: zákazník

Místo odběru: PharmaFit Czech s.r.o., Čechova 656/24, 750 02 Přerov

Zákazník: PharmaFit Czech s.r.o., Čechova 656/24, 750 02 Přerov

Datum odběru: 1.12. 2016

Datum dodání: 5.12. 2016

Datum zkoušek: 6.12. - 9.12. 2016

Dodané množství: 100 ml

Číslo šarže: -

List č.: 3

Experimentální podmínky:

Průkaz specifických a nespecifických mikroorganismů

SOP-CHM-09-10 (ČSN ISO 18415)

Stanovení počtu aerobních mezofilních bakterií

SOP-CHM-09-10 (ČSN EN ISO 21149)

Datum testování:

6.12. - 9.12. 2016

Testovací teplota:

laboratorní

Testovací metoda:

kvantitativní

Ředící médium:

Eugon LT 100

Testované množství:

1 g

Podmínky inkubace:

32 °C ± 2,5 °C, 72 hodin

Podrobnosti zkoušky:

Mikrobiologické testování se v každém termínu provádí na novém neotevřeném originálním balení výrobku, které bylo uskladněno za výše uvedených podmínek.

1 g vzorku se přenese do 9 ml pomnožovacího média EUGON LT 100. Kultivace při 32,5 °C ± 2,5 °C, ≥ 20 hodin. Izolace na PM s neselektivním agarem. Kultivace při 32,5 °C ± 2,5 °C, 48 až 72 hodin. Identifikace (izolace na selektivních médiích, Gramovo barvení, oxidázový test, biochemické vlastnosti, aj.)

Tab. 1 Stanovení mikroorganismů ve výrobku **Masážní olej - banán**

Obecné ukazatele	Množství	Hodnota KTJ	Požadavky na jakost ČSN EN ISO 17516	Metoda
Aerobní mezofilní mikroorganizmy (CPM)	1 g	< 10 ¹	≤ 1.10 ³ KTJ	SOP-CHM-09-10 (ČSN ISO 18415, ČSN EN ISO 21149)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1 g	nepřítomnost	nepřítomnost	SOP-CHM-09-10 (ČSN EN ISO 22717)
<i>Staphylococcus aureus</i>	1 g	nepřítomnost	nepřítomnost	SOP-CHM-09-10 (ČSN ISO 18415, ČSN EN ISO 22718)
<i>Escherichia coli</i>	1 g	nepřítomnost	nepřítomnost	SOP-CHM-09-10 (ČSN ISO 18415, ČSN EN ISO 21150)
<i>Candida albicans</i>	1 g	nepřítomnost	nepřítomnost	SOP-CHM-09-10 (ČSN ISO 18415, ČSN EN ISO 18416)
Kvasinky **	1 g	< 10 ¹	-	SOP-CHM-09-10 (ČSN EN ISO 16212)
Plísně**	1 g	< 10 ¹	-	SOP-CHM-09-10 (ČSN EN ISO 16212)

Poznámka: KTJ – kolonie tvořící jednotku

Konfidenční meze ± 16 % do ± 52 %

** není předmětem akreditace

Zpracovala: Nikol Tománková, samostatný technický pracovník

Název: Mikrobiologické vyšetření kosmetického přípravku

Evidenční číslo: 2927/2016

Protokolární číslo: 485

Název vzorku: Masážní olej - banán

Odběr provedl: zákazník

Místo odběru: PharmaFit Czech s.r.o., Čechova 656/24, 750 02 Přerov

Zákazník: PharmaFit Czech s.r.o., Čechova 656/24, 750 02 Přerov

Datum odběru: 1.12. 2016

Datum dodání: 5.12. 2016

Datum zkoušek: 6.12. - 9.12. 2016

Dodané množství: 100 ml

Číslo šarže: -

List č.: 4

Interpretace:

Výrobek **Masážní olej - banán** **vyhovuje** v uvedeném rozsahu požadavkům normy ČSN EN ISO 17516, v platném znění. Aerobní mezofilní mikroorganismy, kvasinky a plísňe jsou v počtu $< 10^1$ a *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* a *Candida albicans* nejsou přítomny.

Závěr:

Výrobek **Masážní olej - banán** **neobsahuje specifické mikroorganismy a počet nespecifických mikroorganismů** **vyhovuje** legislativním požadavkům.

V Hodoníně dne: 9.12. 2016

.....
Mgr. Mirka Horáková, PhD., vedoucí studie