

# RAPORT Z BADAŃ

## STABILNOŚCI

Wyrób/Product:

**LaSqualana**

Producent/Producer:

Marinex International Sp. z o.o.  
Ul. Placowa 4  
93-446 Łódź

---

Centrum Kosmetyków Dr Piotr Koziej spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

ul. Rajska 2/14  
02-654 Warszawa  
tel.: +48 22 723 91 24

---

[www.koziejcentrum.pl](http://www.koziejcentrum.pl), [biuro@koziejcentrum.pl](mailto:biuro@koziejcentrum.pl)

Wyrób/Product: **LaSqualana**

Producent/Producer: Marinex International Sp. z o.o.  
Ul. Placowa 4  
93-446 Łódź

**1. Czasokres przeprowadzonych badań:** 17.10.2013 - 21.11.2013

**2. Skład jakościowy wyrobu:**

Squalane, Parfum, Benzyl alcohol, Benzyl benzoate, Butylphenyl Methylpropional, Citronellol, Hydroksycitronellal, Limonene, Linalool, Geraniol.

**3. Charakterystyka wyrobu:**

- 1) Opakowanie: finalne; oznakowanie: LaSqualana, olejek do stosowania na skórę, Marine Ingredients LLC.
- 2) Wygląd wyrobów: olejek bezbarwny o charakterystycznym zapachu.
- 3) Przeznaczenie wyrobu: produkt przeznaczony jest do codziennej pielęgnacji skóry.

**4. Metoda badań:**

- 2 próbki: 1 kontrolna i 1 próbka poddawana testom obciążeniowym.
- Próbka kontrolna jest wzorcem w stosunku do próbek testowych poddawanych wahadłowej zmianie temperatur.
- Próbki testowe poddawana są 5 cyklom zmian warunków temperaturowych, każdy cykl wygląda następująco:
  - 24 godz. w temp. pokojowej (ekspozycja na promienie słoneczne)
  - 24 h w temp. 0°C (pozycja leżąca)
  - 24 h w temp. pokojowej (ekspozycja na promienie słoneczne)
  - 24 h cieplarnie +38°C (pozycja leżąca)
- Próbki testowe porównywane są z próbką kontrolną po każdej zmianie warunków temperaturowych czyli co 24 h.
- Parametry badane co 24 h: zapach, wygląd.

**5. Dane dotyczące opakowania:**

Producent	ABA Packaging Corp.
Typ opakowania	Butelka szklana
Czystość mikrobiologiczna opakowania	Badanie sprawdzające czystość mikrobiologiczną końcowego produktu
Stabilność opakowania	Szkló – nie dotyczy
Możliwe interakcje	Nie dotyczy

## Weryfikacja próbek

Porównanie zgodności otrzymanych próbek przed przystąpieniem do badań	Zapach	Wygląd	pH	Wygląd opakowania
	zgodne	Zgodne	Nie dotyczy	zgodne

### 6. Badanie obciążeniowe

Cykl I	Zapach	Wygląd	pH (po zakończeniu cyklu)	Wygląd opakowania (po zakończeniu cyklu)
Temperatura pokojowa	zgodne	zgodne	Nie dotyczy	zgodne
Chłodziarka (Temperatura 0°C)	zgodne	zgodne		
Temperatura Pokojowa	zgodne	zgodne		
Cieplarka (Temperatura 38°C)	zgodne	zgodne		
Cykl II				
Temperatura pokojowa	zgodne	zgodne	Nie dotyczy	zgodne
Chłodziarka (Temperatura 0°C)	zgodne	zgodne		
Temperatura Pokojowa	zgodne	zgodne		
Cieplarka (Temperatura 38°C)	zgodne	zgodne		
Cykl III				
Temperatura pokojowa	zgodne	zgodne	Nie dotyczy	zgodne
Chłodziarka (Temperatura 0°C)	zgodne	zgodne		
Temperatura Pokojowa	zgodne	zgodne		
Cieplarka (Temperatura 38°C)	zgodne	zgodne		
Cykl IV				
Temperatura pokojowa	zgodne	zgodne	Nie dotyczy	zgodne
Chłodziarka (Temperatura 0°C)	zgodne	zgodne		
Temperatura Pokojowa	zgodne	zgodne		
Cieplarka (Temperatura 38°C)	zgodne	zgodne		
Cykl V				
Temperatura pokojowa	zgodne	zgodne	Nie dotyczy	zgodne
Chłodziarka (Temperatura 0°C)	zgodne	zgodne		
Temperatura Pokojowa	zgodne	zgodne		
Cieplarka (Temperatura 38°C)	zgodne	zgodne		

### 7. Wnioski:

Na podstawie przeprowadzonych pięciu cykli w różnych warunkach temperaturowych przez okres 1 miesiąca, próbka poddawana testowi jest zgodna z próbką kontrolną w zakresie badanych parametrów. Produkt został uznany za stabilny. Brak jakichkolwiek zmian w wyglądzie opakowań. Opakowanie kompatybilne w zakresie temperaturowym 0 - +38°C.

Podpis:

Mgr Katarzyna Kornata

Data: 22.11.2013