

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ APARATUROWYCH

NR 0098-AP/A/11/25

KLIENT:	MIHI Sp. z o.o. Ul. Elektronowa 2E 03-219 Warszawa
PRÓBKA:	MIHI Face Architect Exolifting cream day & night / Krem do twarzy na dzień I na noc
WPŁYNEŁO:	28.11.2025
CZAS TRWANIA BADAŃ:	08.12.2025 – 05.01.2026
DATA WYDANIA RAPORTU:	07.01.2026

dr Nowaczyk Centrum Badań i Innowacji Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Żmigrodzka 81-83, lok. 205
51-130 Wrocław, Polska

NIP: 895-220-96-16
tel.: +48 509-387-307
biuro@drnowaczyk.com

Spis treści:

1.Podstawa wykonania badań.....	3
2.Charakterystyka próbki.....	3
3.Metodyka badawcza.....	3
4.Cel badania.....	4
5.Dobór probantów do badań.....	4
6.Wyniki.....	4
6.1. Pomiar TEWL.....	4
7.Wnioski.....	5

1. PODSTAWA WYKONANIA BADAŃ:

- Próbkę do badań dostarczona przez Klienta
- Skład jakościowy próbki dostarczony przez Klienta
- Wyniki czystości mikrobiologicznej próbki dostarczone przez Klienta
- Wyniki z badań dermatologicznych (ujemne) dostarczone przez Klienta

2. CHARAKTERYSTYKA PRÓBKİ:

- **Wygląd:** Emulsja
- **Barwa:** Biała
- **Zapach:** Charakterystyczny dla użytych surowców
- **Opakowanie:** Opakowanie oryginalne zawierające nazwę próbki do badań
- **Przeznaczenie:** Produkt do pielęgnacji skóry
- **Sposób użycia:** Aplikuj krem dwa razy dziennie na oczyszczoną skórę twarzy.
- **INCI*:** Aqua, Ethylhexyl Stearate, Isostearyl Isostearate, Glycerin, Coco-Caprylate/Caprate, Butyrospermum Parkii Butter, Glyceryl Stearate Citrate, Myristyl Myristate, Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, Cetearyl Alcohol, Silica, Abelmoschus Manihot Callus Extracellular Vesicles, Bakuchiol, Centella Asiatica Extract, Dipeptide Diaminobutyroyl Benzylamide Diacetate, Hydrolyzed Caesalpinia Spinosa Gum, Caesalpinia Spinosa Gum, Pullulan, Xanthan Gum, Sodium Stearoyl Glutamate, Sorbitan Isostearate, Polysorbate 60, Tocopherol, Beta-Sitosterol, Squalene, Glycine Soja Oil, Disodium EDTA, Butylene Glycol, 1,2-Hexanediol, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Parfum, Limonene, Citrus Limon Peel Oil, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Citronellol, Linalool, Linalyl Acetate, Dimethyl Phenethyl Acetate, Geraniol, Pinene.

*- sprawozdanie nie zawiera analizy składu próbki

3. METODYKA BADAWCZA:

Celem badania był określenie wpływu badanego produktu na następujące parametry skóry: pomiar TEWL skóry. Badania przeprowadzono na urządzeniu firmy Kourage+Khazaka przy użyciu sond pomiarowych.

Pomiary skóry przeprowadzono przed nałożeniem preparatu, a następnie po 4 tygodniach regularnego stosowania produktu na skórę zgodnie ze sposobem użycia. Każdy pomiar wykonano trzy razy w celu wyeliminowania błędów pomiaru. Wyniki uśredniono i przedstawiono w tabelach. Wszystkie pomiary przeprowadzono w pomieszczeniu o temperaturze 20°C i wilgotności względnej 50 ± 10%. Skuteczność produktu potwierdza się w przypadku pozytywnych wyników u co najmniej 50% probantów uczestniczących w badaniu.

Metodyka badań zgodna z:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych
- Cosmetics Europe – The Personal Care Association Guidelines Product Test Guidelines for the Assessment of Human Skin Compatibility 1997

Wynik badania dotyczy wyłącznie badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody dr Nowaczyk Centrum Badań i Innowacji Sp. z o.o. Sp. K. Odpowiedzialność Laboratorium jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w oryginale sprawozdania.

- Cosmetics Europe - The Personal Care Association Guidelines for the Evaluation of the Efficacy of Cosmetic Products 2008
- Procedurę badawczą obowiązującą w Laboratorium nr PB-19 wyd. I z dn. 10.11.2017 r. „Produkty kosmetyczne. Badania aplikacyjne aparaturowe”.

4. CEL BADANIA

Potwierdzenie/wykluczenie deklarowanych przez Zleceniodawcę właściwości i działań kosmetyku.

Deklarowane przez Zleceniodawcę działanie kosmetyku:

- Produkt ogranicza utratę wody przez skórę

5. DOBÓR PROBANTÓW DO BADAŃ:

Dziesięciu ochotników (kobiet w wieku 35-65) zostało poinformowanych o celu badania, sposobie jego przeprowadzenia i możliwych skutkach ubocznych. Test był wykonywany na zdrowej skórze bez podrażnień. Wolontariuszom zalecano, by nie stosowali żadnych leków przeciwhistaminowych i farmakologicznych, które mogłyby wpłynąć na wynik testu.

6. WYNIKI:

6.1. Pomiar TEWL

Proband	Płeć	TEWL (przed aplikacją) (T0)	TEWL (po aplikacji) (T1)
1.	K	5,0	4,0
2.	K	5,0	3,0
3.	K	6,0	5,0
4.	K	5,0	4,0
5.	K	6,0	4,0
6.	K	5,0	3,0
7.	K	5,0	4,0
8.	K	6,0	5,0
9.	K	5,0	4,0
10.	K	6,0	5,0
Średnia wartość		5,4	4,1

Założenie: spadek wartości pomiaru w czasie oznacza wzrost stopnia uwodnienia skóry

7. WNIOSKI:

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się, że produkt

MIHI Face Architect Exolifting cream day & night / Krem do twarzy na dzień I na noc

- ✓ zmniejsza utratę wody przez skórę o 24,1 %

Zatwierdził: dr Piotr Nowaczyk, Dyrektor Laboratorium (kwalifikowany podpis elektroniczny)

Bezpieczny podpis elektroniczny weryfikowany przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego jest równoważny pod względem skutków prawnych z podpisem własnoręcznym.

Badania wykonywane w dr Nowaczyk Centrum Badań i Innowacji Sp. z o.o.Sp.K. są prowadzone zgodnie ze standardowymi metodami badawczymi. Uzyskane wyniki są zgodne z przyjętymi międzynarodowymi standardami, chyba że zostały ustalone inne szczegółowe wymagania, zatwierdzone na piśmie przez dr Nowaczyk Centrum Badań i Innowacji Sp. z o.o.Sp.K. oraz Klienta, przed rozpoczęciem badania. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do przebadanych próbek, w określonych warunkach i przy użyciu metod badawczych i procedur uzgodnionych wcześniej z Klientem. Obowiązkiem Klienta jest zapewnienie, że każda jednostka produktu i opakowania jest wyprodukowana w sposób identyczny. dr Nowaczyk Centrum Badań i Innowacji Sp. z o.o.Sp.K. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek wniosek, interpretację i uogólnienia wykonane przez Klienta z wydanych przez dr Nowaczyk Centrum Badań i Innowacji Sp. z o.o.Sp.K. sprawozdań z badań. Niniejsze Sprawozdanie z Badania jest poufną własnością Klienta. Bez pisemnej zgody dr Nowaczyk Centrum Badań i Innowacji Sp. z o.o.Sp.K. sprawozdanie z badania nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Odpowiedzialność dr Nowaczyk Centrum Badań i Innowacji Sp. z o.o.Sp.K. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w oryginale sprawozdania.

Wynik badania dotyczy wyłącznie badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody dr Nowaczyk Centrum Badań i Innowacji Sp. z o.o. Sp. K. Odpowiedzialność Laboratorium jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w oryginale sprawozdania.