



Eurofins Polska Sp. z o.o.  
 Aleja Wojska Polskiego 90 A  
 PL-82 200 Malbork  
 PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA  
 ul. Karoliny 4  
 40-186 Katowice  
 POLSKA  
 Tel: +48 512 638 040  
 www.eurofins.pl



AB 1334

HERO PRO LTD  
 182-184 HIGH STREET NORTH OFFICE 312B  
 E6 2JA London  
 WIELKA BRYTANIA

Data raportu 02.06.2023

## Raport analityczny AR-23-RE-047221-01



Numer próbki 122-2023-00064883

× Rodzaj próbki	NMN 15g
	005-32419-2985325
× Zlecający badania	HERO PRO LTD
× Data zlecenia klienta	17.05.2023
× Numer zlecenia	1/05/2023
Data przyjęcia próbki	19.05.2023
Próbki dostarczone przez	Firmę kurierską
Stan próbki	bez zastrzeżeń
Warunki transportu	w temp. otoczenia
× Data pobrania próbki	15-05-2023
× Próbki pobrane przez	Zleceniodawcę
× Sposób pobrania próbki/próbek	zgodnie z planem pobierania próbek
× Cel badania	spełnienie wymagań prawnych
Kod próbki klienta	NMN 15g
× Termin przydatności	08.05.2025
× Numer Partii	NMN08052023
× Data produkcji	8/5/2023
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	19.05.2023
Data zakończenia badania	02.06.2023

### Wyniki badań / Rezultaty

<b>E8006</b>	<b>Zawartość kadmu (A)</b>			
Metoda	PN-EN 15763:2010, Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)			
	Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), nr akredytacji AB 1334			
	Zawartość kadmu	<0,005	* mg/kg	0.005 ± 0.001
<b>E8007</b>	<b>Zawartość arsenu (A)</b>			
Metoda	PN-EN 15763:2010, Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)			
	Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), nr akredytacji AB 1334			
	Zawartość arsenu	0,018	mg/kg	± 0,005

**E8008 Zawartość ołowiu (A)**

Metoda PN-EN 15763:2010, Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)  
Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), nr akredytacji AB 1334

Zawartość ołowiu 0,041 mg/kg ± 0,010

**E8009 Zawartość rtęci (A)**

Metoda PN-EN 15763:2010, Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)  
Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), nr akredytacji AB 1334

Zawartość rtęci 0,005 mg/kg ± 0,001

\* = Poniżej określonego poziomu oznaczalności

A = Metoda akredytowana

+/- Niepewność pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Dla rezultatów badania podanych w formie „< lub >”, podana niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego.

x = Dane dostarczone od Klienta

Autoryzujący:  
Adrianna Syrowa - Laboratory Technician

Zatwierdzający: Aneta Zawila  
Młodszy Koordynator ds. Technicznej Obsługi Klient

1. Wyniki odnoszą się do otrzymanych i badanych próbek.
2. Wyników badań nie można powielać inaczej niż w całości bez pisemnej zgody Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratorium podaje niepewność pomiaru, gdy jest to istotne dla ważności wyników lub zastosowania wyników badań; jest uzgodnione z klientem; jeśli niepewność pomiaru wpływa na zgodność z wyspecyfikowaną granicą.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania raportu analitycznego. Dopuszcza się przyjmowanie skargi jedynie w formie pisemnej, drogą elektroniczną na adres reklamacje@eurofins.pl lub drogą pocztową.
5. Zatwierdzone wyniki badań wykonywanych u dostawców autoryzowane są przez osoby upoważnione w laboratorium dostawcy.
6. W przypadku, gdy Klient wymaga stwierdzenia zgodności ze specyfikacją lub wymaganiem dotyczącym badania a zasada podejmowania decyzji nie jest zawarta w w/w dokumentach, Laboratorium uzgała zasadę, która będzie zastosowana.
7. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez Klientów. Dostarczone dane mogą wpływać na ważność wyników.



Eurofins Polska Sp. z o.o.  
 Aleja Wojska Polskiego 90 A  
 PL-82 200 Malbork  
 PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA  
 ul. Karoliny 4  
 40-186 Katowice  
 POLAND  
 Tel: +48 512 638 040  
 www.eurofins.pl



AB 1334

HERO PRO LTD  
 182-184 HIGH STREET NORTH OFFICE 312B  
 E6 2JA London  
 WIELKA BRYTANIA

Issue date 02.06.2023

## Analytical report AR-23-RE-047221-01



### Sample code 122-2023-00064883

× Type of sample	NMN 15g
	005-32419-2985325
× Prescriber	HERO PRO LTD
× Purchase order date	17.05.2023
× Client Purchase order nr.	1/05/2023
Reception date	19.05.2023
Transport by	Courier
Sample condition	acceptable
Transport condition	at ambient temp.
× Date of sampling	15-05-2023
× Sampling Person	Principal
× Type of sampling	in accordance with the collection plan
× Purpose of the testing	fulfillment of legal requirements
Client sample code	NMN 15g
× Best before date	08.05.2025
× Batch number	NMN08052023
× Production date	8/5/2023
Number of tested samples	1
Start analysis	19.05.2023
End Analysis	02.06.2023

### Results / Outcomes

#### E8006 Cadmium content (A)

Method PN-EN 15763:2010, Inductively coupled plasma ionization mass spectrometry method (ICP-MS)  
 Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), accreditation nr. AB 1334

Cadmium content <0,005 \* mg/kg 0.005 ± 0.001

#### E8007 Arsenic content (A)

Method PN-EN 15763:2010, Inductively coupled plasma ionization mass spectrometry method (ICP-MS)  
 Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), accreditation nr. AB 1334

Arsenic content 0,018 mg/kg ± 0,005

**E8008 Lead content (A)**

Method PN-EN 15763:2010, Inductively coupled plasma ionization mass spectrometry method (ICP-MS)

Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), accreditation nr. AB 1334

Lead content	0,041	mg/kg	± 0,010
--------------	-------	-------	---------

**E8009 Mercury content (A)**

Method PN-EN 15763:2010, Inductively coupled plasma ionization mass spectrometry method (ICP-MS)

Eurofins Polska SP. z o.o. (Łódź), accreditation nr. AB 1334

Mercury content	0,005	mg/kg	± 0,001
-----------------	-------	-------	---------

\* = less than the limit of quantification

A = Method accredited

+/- Uncertainty of measurement presented as expanded uncertainty of measurement (95%; k=2). For test results given in the form „&lt;or&gt;”, the given uncertainty of measurement applies only to the lower or upper limit of the accredited measuring range, respectively.

x = Data provided by the customer



Authorized by:  
Adrianna Syrowa - Laboratory Technician

Approved by: Aneta Zawita  
Junior Analytical Service Manager

1. The results apply to samples received and analyzed.
2. The test results shall not be reproduced except in full without the written permission of Eurofins Polska Sp. z o.o.
3. Laboratory measurement uncertainty is given when it is relevant to the validity of the test result or the application of the test results; it is agreed with the client; if the uncertainty of measurement affects compliance with the specified limit.
4. The client has the right to submit a complaint within 14 days of receiving the analytical report. May be admitted only complaint in writing, by email reklamacje@eurofins.pl or by mail.
5. Approved analytical results made by subcontractors are authorized by persons authorized in the laboratory of the subcontractor.
6. In case a Customer demands a statement of conformity, or a requirement related to a test and the decision making rule is not included in the documents listed above, the Laboratory appoints a rule to be applied.
7. The laboratory is not responsible for the data provided by customers. The data provided may affect the validity of the results.



# EffePharm (Shanghai) Co., Ltd

Bld 4, No.1, Mid Wangdong Rd, Shanghai, China



## Certificate of Analysis

Product and Batch Information			
Brand Name	UTHEVER®		
Product Name	Beta-Nicotinamide Mononucleotide (NMN)		
Version	G1:Low bulk density (NLT 0.18-0.20g/ml) only for powder form		
Batch No.	NMN230204	CAS#	1094-61-7
Manufacture Date	Feb. 06th, 2023	Expiry Date	Feb. 05th, 2025
Country of Origin	P.R. China	Reference	EFFE 18
Item	Specification	Result	Test Method
<b>Active Ingredient</b>			
Assay(% on dry basis)	99.00% ~ 102.00%	99.28%	HPLC
Purity	NLT 99.00%	99.69%	HPLC
<b>Physical Control</b>			
Identification	1H NMR spectra correspond to reference standard	Conforms	1H NMR
	13C NMR spectra correspond to reference standard	Conforms	13C NMR
	LC-MS retention time and m/z correspond to reference standard	Conforms	LC-MS
Appearance	White to off-white crystalline powder	Conforms	Visual
Odor & taste	Characteristic	Conforms	Organoleptic
Appearance of solution	5%w/v in water: Colorless to pale yellow and clear	Conforms	Organoleptic
Sodium Content	NMT 1.0%	Conforms	GB5009.268-2016
Water Content	NMT 1.0%	0.15%	Karl Fischer
PH(1.0g/100mL(25°C))	3.0-4.5	3.66	ChP
Bulk Density	0.18-0.20g/ml	0.18g/ml	USP43
Residue Solvents	Ethanol: NMT 500ppm	ND	USP43
<b>Chemical Control</b>			
Arsenic (As)	NMT 0.5ppm	Conforms	ICP-MS
Cadmium (Cd)	NMT 0.5ppm	Conforms	ICP-MS
Lead (Pb)	NMT 0.5ppm	Conforms	ICP-MS
Mercury (Hg)	NMT 0.1ppm	Conforms	ICP-MS
<b>Microbiological Control</b>			
Total Plate Count	NMT 1,000cfu/g	Conforms	USP 43
Yeast & Mold	NMT 1,00cfu/g	Conforms	USP 43
Salmonella	Negative	Negative	USP 43
E.Coli	Negative	Negative	USP 43
Staphylococcus Aureus	Negative	Negative	USP 43
Pseudomonas aeruginosa	Negative	Negative	USP 43
Bile-tolerant Gram-Negative Bacteria	Negative	Negative	USP 43
Candida albicans	Negative	Negative	USP 43
Clostridia	Negative	Negative	USP 43
Coliforms	NMT 0.92MPN/g	Conforms	GB4789.3
<b>Packing and Storage</b>			
Packing	Pack in paper-Carton and two plastic-bags inside.		
Storage	Store in a well-closed container away from moisture and direct sunlight.		
Shelf Life	2 years if sealed and stored properly.		



Analyst: *Zhang*  
Approver: *Ying*

