

AGROLAB Polska Sp z o.o.

ul Balonna 1, 08-530 Dęblin, Poland
Tel.: +48 81 4400700, Fax: Tel.: +48 81 4400701
deblin@agrolab.pl www.agrolab.pl



AB 444



XENICO PHARMA Sp. z o.o.
ul. Białowieska 91B
54-234 Wrocław

Data 26.01.2024
Numer klienta 104030

RAPORT ANALITYCZNY 487426 - 720462

Zlecenie 487426
Nr próbki 720462
Data przyjęcia próbki 18.01.2024
Data pobrania próbki Brak informacji.
Próbkę pobrał Klient
Opis próbki podany przez Klienta Preparat witaminowy "BIORADIX" Suplement Diety - 500 ml
Opakowanie Butelka szklana, zamknięta
Stan próbki Bez zastrzeżeń
Temperatura przyjęcia próbki [°C] +14,0

Metody przedstawione w niniejszym raporcie z badań są akredytowane zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02. Tylko metody nieakredytowane są oznaczone *)

	Jed- nostka	Wynik	Deklaracja Metoda
Badania mikrobiologiczne – oznaczanie liczby drobnoustrojów			
Liczba Enterobacteriaceae	jtk/g	<10	PN ISO 21528-2:2017-08 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
Liczba Listeria monocytogenes	jtk/g	<10	PN-EN ISO 11290-2 : 2017-07 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)
Badania fizyko-chemiczne			
pH	*)	4	MP-03208-PL wersja 1 ważna od 31.08.2022 Metoda potencjometryczna
Gęstość względna 20/20	*)	1,0972	MP-00871-PL wersja 4 ważna od 08.04.2021 Metoda oscylacyjna
Metale ciężkie			
Ołów (Pb)	u) mg/kg	<0,50	DIN EN 15763 : 2010-04(KI)
Kadm (Cd)	u) mg/kg	<0,20	DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.) / DIN EN 15763 : 2010-04(KI)
Rtęć (Hg)	u) mg/kg	<0,02	DIN EN 13806 : 2002-11(KI)

Informacje dodatkowe: Znak "<" lub "g.o." przy wyniku oznacza, że dany parametr znajduje się poniżej granicy oznaczalności Specyficzne dla danego parametru analityczne niepewności pomiarowe oraz informacje na temat metody obliczeniowej są dostępne na życzenie, jeżeli przedstawione wyniki są wyższe niż granica oznaczalności tego parametru.

u) badanie wykonane w laboratorium Grupy AGROLAB

Wykonane przez:

(KI) AGROLAB LUFA GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, laboratorium wykonujące badanie jest akredytowane zgodnie z DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Certyfikat akredytacji: D-PL-14082-01-00 DAkkS

Metody

DIN EN 13806 : 2002-11; DIN EN 15763 : 2010-04; DIN EN 15763 : 2010-04 (mod.) / DIN EN 15763 : 2010-04

Prezes: Paul Wimmer,
Członek Zarządu: Wiebke Puschmann

Sąd Rejonowy Lublin-Wschód z/s w Świdniku
VI Wydział Gospodarczy KRS

NIP 118-07-45-971
REGON 012270240
KRS 0000006477

Obowiązują wyłącznie nasze Ogólne Warunki Współpracy (OWW), dostępne na stronie internetowej firmy <http://www.agrolab.com/en/gtc>. Zwracamy uwagę na stosowanie się do nich.

FORMULARZ F-05 (PM-10)

Świadectwo analizy mikrobiologicznej suplementu dietyWYDANIE: 3
Data wydania: 10.07.2019
Zastępuje wydanie 2
Z dnia: 03.04.2017
Strona 1/1

NR ŚWIADECTWA: 02/01/24/SANT/SD

(nr kolejny w miesiącu/ miesiąc/ rok/symbol firmy/identyfikacja badania)

DATA ZAPISU: 25.01.2024

(dzień/miesiąc/rok)

ZLECENIODAWCA: XENICO PHARMA Sp. z o.o., ul. Białowieska 91B, 54-234 Wrocław

(Nazwa, adres)

ZLECENIE NR lub DATA ZLECENIA: 17.01.2024

SPECYFIKACJA ZLECENIODAWCY NR: brak

CEL BADANIA: Zwolnienie serii

METODA: Ph. Eur.11

WYMAGANIA: W oparciu o wytyczne Zleceniodawcy**INFORMACJE O PRÓBCE**

NAZWA BADANEJ PRÓBKII	<u>Preparat witaminowy „BIORADIX”</u>
-----------------------	---------------------------------------

Rodzaj próbki	Seria	Data ważności	Data produkcji	Próbkę pobrał
Produkt końcowy	X	-	-	Zleceniodawca
Produkt luzem				
Surowiec				

PRÓBKA POBRANA: Zgodnie ze schematem opracowanym przez Zleceniodawcę

WYNIKI BADAŃ

ZAKRES BADANIA	W	WYNIK	WYMAGANIA	
			akceptowane	dopuszczalne
Ogólna liczba mikroorganizmów tlenowych	1 g	poniżej $1,0 \times 10^1$ j.t.k.	nie więcej niż 10^4 j.t.k	nie więcej niż $2,0 \times 10^4$ j.t.k
Ogólna liczba drożdży/pleśni	1 g	poniżej $1,0 \times 10^1$ j.t.k.	nie więcej niż 10^2 j.t.k	nie więcej niż $2,0 \times 10^2$ j.t.k
Obecność <i>Staphylococcus aureus</i>	1 g	nieobecne	nieobecne	nieobecne
Obecność <i>Escherichia coli</i>	1 g	nieobecne	nieobecne	nieobecne
Obecność <i>Salmonella</i>	25 g	nieobecne	nieobecne	nieobecne

Badana próba ZGODNA z wymaganiami

Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Wyniki dla zlecenia nr 2461/2024/GDY

Zleceniodawca

Nazwa firmy

Xenico Pharma sp. z o.o.

NIP

8943061479

Adres

54-234 Wrocław, ul. Białowieska 91B

Próbka nr 29922/24/GDY

Preparat witaminowy
„BIORADIX”
Suplement Diety - 500 ml

Parametr	Metoda	Wynik	Jedn. miary
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA			
Benzo(a)piren	PB-117/HPLC wyd. VI z dn. 20.01.2019	< 1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/kg
Suma WWA (benzo(a)piren, benz(a)antracen, chryzen, benzo(b)fluoranten)	PB-117/HPLC wyd. VI z dn. 20.01.2019	< LOD	µg/kg
* Alkaloidy pirolizydynowe			
Echimidyna	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
N-tlenek echimidyny	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
N-tlenek echiratyny	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
Europina	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
N-tlenek europiny	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg

Heliosupina	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
N-tlenek heliosupiny	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
Heliotryna	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
N-tlenek heliotryny	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
Intermedyna	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
N-tlenek intermedyny (suma N-tlenku intermedyny i N-tlenku indycyny jako N-tlenek intermedyny)	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
Lasiokarpina	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
N-tlenek lasiokarpiny	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
Senkirkina	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
Likopsamina (suma likopsaminy, indycyny i echinatyny jako likopsamina)	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
Retrorzyna (suma retrorzyny i usaraminy jako retrorzyna)	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
Rinderyna	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
N-tlenek senecjoniny (suma N-tlenku senecjoniny i N-tlenku integeryminy jako N-tlenek senecjoniny)	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
Senecywerrina (suma senecywerriny i integeryminy jako senecywerrina)	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
N-tlenek usaraminy	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
N-tlenek senecywerriny	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
N-tlenek rinderiny	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
Senecyfilina (suma senecyfiliny i spartioidyny jako senecyfilina)	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg

N-tlenek likopsaminy	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
Suma alkaloidów pirolizydynowych	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< LOD	µg/kg
Senecjonina	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
N-tlenek senecyfiliny (suma N- tlenku senecyfiliny i N-tlenku spartioidy jako N-tlenek senecyfiliny)	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg
N-tlenek retrorzyzny	PB-498 wyd. I z dn. 23.05.2022	< 5,0 (5,0 ± 1,8)	µg/kg

Legenda

* - Badanie akredytowane

- Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę



AB 262



1.

Wykrywanie napromieniowania żywności zawierającej kości metodą spektroskopii EPR

2.

Wykrywanie napromieniowania żywności zawierającej celulozę metodą spektroskopii EPR

3.

Termoluminescencyjne wykrywanie napromieniowania żywności, z której mogą być izolowane minerały krzemianowe

4.

Wykrywanie napromieniania żywności zawierającej cukry krystaliczne metodą spektroskopii EPR

5.

Wykrywanie napromieniania żywności za pomocą fotoluminescencji

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 262. Certyfikat akredytacji ważny do dnia 24.10.2026 r.

INSTYTUT CHEMII I TECHNIKI JĄDROWEJ

SAMODZIELNE LABORATORIUM IDENTYFIKACJI NAPROMIENIOWANIA ŻYWNOSCI

Laboratorium akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

Dorodna 16, 03-195 Warszawa

tel. (0 22) 504 12 37, (0 22) 504 10 66; fax: (0 22) 504 12 37

e-mail: slinz@ichtj.waw.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ SL/35/A/24

Data wydania: 01.02.2024

*Umowa: - z dnia -

*Zlecenie z dnia: 17.01.2024

*Zleceniodawca: Xenico Pharma sp. z o.o.
ul. Białowieska 91B
54-234 Wrocław

Próbka pobrana: dostarczona przez zleceniodawcę

Stan próbki: dobry ~~zły~~

Data przyjęcia próbki do badań: 19.01.2024

Oznakowanie: SL/35/A/24

*Próbka: Mieszanka Ekstraktów

(proszek)
(Nazwa produktu)

„BIORADIX”
(Charakterystyka próbki: seria, data produkcji, ważności)

Przedmiot badań/wyrób: Żywność zawierająca minerały krzemianowe

Metoda badań: Metoda termoluminescencji wg normy PN-EN 1788:2002

Data rozpoczęcia badań: 24.01.2024

Data zakończenia badań: 01.02.2024

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania stwierdza się:

Próbka nie była napromieniowana

Sprawozdanie autoryzował:

p.o. KIEROWNIK
SAMODZIELNEGO LABORATORIUM
IDENTYFIKACJI NAPROMIENIOWANIA ŻYWNOSCI

Oświadcza się, że:

Wynik badania dotyczy wyłącznie próbki dostarczonej przez klienta.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Skargi są przyjmowane w terminie jednego miesiąca od dnia przekazania Sprawozdania z badań zleceniodawcy z wyłączeniem badań próbek realizowanych w trybie warunkowym.

* Dane pozyskane od Klienta.

Sprawozdanie z badań składa się z dwóch stron

SL/35/A/24

Strona 1 z 2

Przebieg badania wg normy PN-EN 1788:2002

$MDL_{(150-250^{\circ}C)} = 990$ Świecenie 2 > 10 MDL

Świecenie 1: krzywa – TL-max > 300 °C; intensywność TL: 4901

Świecenie 2: krzywa – TL-max w 200 °C; intensywność TL: 6931419

$k_{TL(150-250^{\circ}C)} = 0,0007$; $k_{TL(150-250^{\circ}C)} < 0,1$

- Kształt krzywej świecenia 1 jest typowy jak dla nienapromieniowanych minerałów krzemianowych z TL- maksimum > 300 °C.
- Po pomiarze TL świecenia 1 w zakresie temperatur 150 – 250 °C próbki minerału napromieniowano dawką 1 kGy promieniowania gamma ze źródła ^{60}Co . Następnie przeprowadzono pomiar świecenia 2.
- Stosunek: świecenie 1 / świecenie 2 (zakres temperatury 150 – 250 °C) wynosi $k_{TL} = 0,0007$, $k_{TL} < 0,1$.

Próbka nie była napromieniowana

Badanie wykonał:

D.O. KIEROWNIK
SAMODZIELNEGO LABORATORIUM
IDENTYFIKACJI I NAPROMIENIOWANIA ŻYWIWOŚCI

Sprawozdanie z badań składa się z dwóch stron

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ SL/35/A/24

Strona 2 z 2