



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 ŻYWNOSTCI

Laboratorium akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

Dorodna 16, 03-195 Warszawa
tel. (0 22) 504 12 37, (0 22) 504 10 66
e-mail: slinz@ichtj.waw.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ SL/28/F/26

Data wydania: 29.01.2026

*Umowa: - z dnia -

*Zlecenie z dnia: 15.01.2026

*Zleceniodawca: SFD S. A.
ul. Zielonogórska 4
45-323 Opole

Próbka pobrana: dostarczona przez zleceniodawcę

Stan próbki: dobry zły

Data przyjęcia próbki do badań: 16.01.2026 Oznakowanie: SL/28/F/26

*Próbka: SFD ADAPTO SPIRULINA 90 tab

(tabletki)
(Nazwa produktu)

1S260124
(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: 20.01.2026 Data zakończenia badań: 29.01.2026

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania stwierdza się:

Próbka nie była napromieniowana

Sprawozdanie autoryzował:

KIEROWNIK
SAMODZIELNEGO LABORATORIUM
IDENTYFIKACJI NAPROMIENIOWANIA ŻYWNOSTCI
Grażyna Liśkiewicz

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 dotyczące działalności laboratoryjnej są ograniczone okresem archiwizacji dokumentacji, zgodnie z obowiązującymi w IChTJ przepisami. Skargi odnoszące się do wyników badanej próbki są rozpatrywane w terminie do 1 miesiąca od daty przekazania Klientowi wyniku badania pod warunkiem, że jest możliwe przeprowadzenie ponownej analizy z pozostałego materiału.

* Dane pozyskane od Klienta.

** Zmiany edytorskie.

Sprawozdanie z badań składa się z dwóch stron

SL/28/F/26

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 w $284^{\circ}C$; intensywność TL: 458692

Świecenie 2: krzywa – TL-max w $197^{\circ}C$; intensywność TL: 157810059

$k_{TL(150-250^{\circ}C)} = 0,0029$; $k_{TL(150-250^{\circ}C)} < 0,1$

- Kształt krzywej świecenia 1 jest typowy jak dla nienapromieniowanych minerałów krzemianowych z TL- maksimum w $284^{\circ}C$.
- Po pomiarze TL świecenia 1 w zakresie temperatur $150-250^{\circ}C$ próbki minerału napromieniowano dawką 1 kGy promieniowania gamma ze źródła ^{60}Co . Następnie przeprowadzono pomiar świecenia 2.
- Stosunek: świecenie 1 / świecenie 2 (zakres temperatury $150-250^{\circ}C$) wynosi $k_{TL} = 0,0029$, $k_{TL} < 0,1$.

Próbka nie była napromieniowana

Badanie wykonał:

Magdalena Milkowska, M.Sc. Eng.



Kierownik ds. Technicznych
Technical Manager

Sprawozdanie z badań składa się z dwóch stron

K O N I E C S P R A W O Z D A N I A Z B A D A Ń S L / 2 8 / F / 2 6

Strona 2 z 2