

**ZAŁĄCZNIK DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**  
(ATTACHMENT TO THE RESEARCH REPORT)

**Załącznik nr 1**  
(Attachment no 1)

do próbki/próbek nr 27624/10/24  
(to sample/samples no)  
do zlecenia nr B/0/10/2024/474  
(to order/orders no)

**Alkaloidy pirolizydynowe**  
(Pyrrolizidine alkaloids)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Nazwa/Opis próbki</b><br>(Name/sample description)     | SFD IMBIR 180 tab                 |
| <b>Data rozpoczęcia badań</b><br>(Test start date)        | 14.10.2024                        |
| <b>Data zakończenia badań</b><br>(Test end date)          | 23.10.2024                        |
| <b>Metoda/dok. odniesienia</b><br>(Reference method/doc.) | HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01 |

| <b>Badany parametr</b><br>(Test parameter)  | <b>j.m.</b><br>(Unit) | <b>Wynik</b><br>(Result) |
|---|-----------------------|--------------------------|
| N-tlenek echimidyny<br>(Echimidine N-oxide)   | µg/kg                 | <10                      |
| N-tlenek heliosupiny<br>(Heliosupine N-oxide)   | µg/kg                 | <10                      |
| Echimidina/Heliosupina, suma<br>(Echimidine/Heliosupine, sum)   | µg/kg                 | <10                      |
| N-tlenek echatyny<br>(Echinatine N-oxide)   | µg/kg                 | <10                      |
| Europina<br>(Europine)  | µg/kg                 | <10                      |
| N-tlenek erucyfoliny<br>(Europine N-oxide)  | µg/kg                 | <10                      |
| Heliotryna<br>(Heliotrine)  | µg/kg                 | <10                      |
| N-tlenek heliotryny<br>(Heliotrine N-oxide)   | µg/kg                 | <10                      |
| N-tlenek integerryminy/N-tlenek senecjoniny, suma<br>(Integerrimine N-oxide/Senecionine N-oxide, sum) | µg/kg                 | <10                      |
| Intermedyna<br>(Intermedyna)  | µg/kg                 | <10                      |
| N-tlenek intermedyny/N-tlenek indycyny, suma<br>(Intermedin N-oxide/Indicine N-oxide, sum)            | µg/kg                 | <10                      |
| Lasiokarpina<br>(Lasiocarpine)  | µg/kg                 | <10                      |
| N-tlenek lasiokarpiny<br>(Lasiocarpine N-oxide)   | µg/kg                 | <10                      |
| Likopsamina/Indycyna, suma<br>(Lycopsamine/Indicine, sum)   | µg/kg                 | <10                      |
| N-tlenek likopsaminy<br>(Lycopsamine N-oxide)   | µg/kg                 | <10                      |
| Retrorsyna/Usaramina, suma<br>(Retrorsine/Usaramine, sum)   | µg/kg                 | <10                      |

|   |       |  |
|---|-------|--|
| N-tlenek retrorsyny/N-tlenek usaraminy, suma<br>( <i>Retrorsine N-oxide/Usaramine N-oxide, sum</i> )                      | µg/kg | <10                                      |
| Rinderina/Echinatina, suma<br>( <i>Rinderine/Echinatine, sum</i> )  | µg/kg | <10                                      |
| N-tlenek rinderiny<br>( <i>Rinderine N-oxide</i> )  | µg/kg | <10                                      |
| Senecjonina<br>( <i>Senecionine</i> )   | µg/kg | <10                                      |
| Senecyfilina<br>( <i>Seneciphylline</i> )   | µg/kg | <10                                      |
| N-tlenek senecyfiliny<br>( <i>Seneciphylline N-oxide</i> )  | µg/kg | <10                                      |
| Senecywernina/Integrerrimina, suma<br>( <i>Senecivernine/Integerrimine, sum</i> )   | µg/kg | <10                                      |
| N-tlenek senecywerniny<br>( <i>Senecivernine N-oxide</i> )  | µg/kg | <10                                      |
| Senkirkina<br>( <i>Senkirkine</i> )   | µg/kg | <10                                      |
| Spartioidyna<br>( <i>Spartioidine</i> )   | µg/kg | <10                                      |
| N-tlenek spartioidyny<br>( <i>Spartioidine N-oxide</i> )  | µg/kg | <10                                      |
| Erucifolina<br>( <i>Erucifoline</i> )   | µg/kg | <10                                      |
| N-tlenek erucyfoliny<br>( <i>Erucifoline N-oxide</i> )  | µg/kg | <10                                      |
| Jakobina<br>( <i>Jacobine</i> )   | µg/kg | <10                                      |
| N-tlenek jacobiny<br>( <i>Jacobine N-oxide</i> )  | µg/kg | <10                                      |
| Monokrotalina<br>( <i>Monocrotaline</i> )   | µg/kg | <10                                      |
| N-tlenek monokrotaliny<br>( <i>Monocrotaline N-oxide</i> )  | µg/kg | <10                                      |
| Trichodesmina<br>( <i>Trichodesmine</i> )   | µg/kg | <10                                      |
| Alkaloidy pirolizydynowe, suma BfR-28 / Ph.EUR. 2.8.26<br>( <i>Pyrrrolizidine alkaloids, sum BfR-28/ Ph.EUR. 2.8.26</i> ) | µg/kg | Nie wykryto<br>( <i>Not detectable</i> ) |
| Alkaloidy pirolizydynowe, suma VO 2023/915<br>( <i>Pyrrrolizidine alkaloids, sum VO 2023/915</i> )                        | µg/kg | Nie wykryto<br>( <i>Not detectable</i> ) |

Ocena:

(Assessment:)

Wyniki analizy alkaloidów pirolizydynowych spełniają wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/915 dotyczącego suplementów diety zawierających preparaty roślinne, w tym ekstrakty, z wyjątkiem produktów wymienionych w punkcie 2.4.11, kategoria 2.4.10.

(Results of pyrrolizidine alkaloids analysis meet the requirements of the Regulation (EU) 2023/915 for food supplements containing botanical preparation including extracts except products listed in 2.4.11, category 2.4.10.)

|  |  |
|--|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>(Date Prepared)<br><b>24.10.2024</b> | <b>Autoryzował wyniki:</b><br>(Authorized result)<br>Na sprawozdaniu z badań<br>(On the test report) |
|--|--|

**Koniec Załącznika**  
(End of Attachment)