

Sprawozdanie z badań Nr: B/0/04/2024/895/FM/17

Zleceniodawca: SFD S.A.; 45-315 Opole, ul. Głogowska 41

Zlecenie Nr: B/0/04/2024/895

A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

NA - metodyka nieakredytowana

MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB

GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)

A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy

N/P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|--|-------|------|---|-----------|------------------------|-------|---|
| Ł | Obecność Salmonella spp. | 25g | AE | PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 | | nie wykryto w 25g | | |
| Ł | Obecność przypuszczalnych Escherichia coli | 1g | AE | PN-ISO 7251:2006 | | nieobecne w 1g | | |
| Ł | Ogólna liczba drobnoustrojów | jtk/g | AE | PN-EN ISO 4833-1:2013-12, PN-EN ISO 4833-1:2013-12/Ap1:2016-11, PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 | | <1,0 x 10 ⁴ | | |
| Ł | Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) | 1g | AE | PN-EN ISO 6888-3:2004, PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005 | | nieobecne w 1g | | |
| Ł | Obecność Listeria monocytogenes | 25g | AE | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 | | nie wykryto w 25g | | |
| Ł | Liczba drożdży i pleśni | jtk/g | AE | PN-ISO 7954:1999 | | <1,0 x 10 ⁴ | | |
| Ł | Rtęć | mg/kg | AE | PN-EN 15763:2010 | | < 0,001 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|--|-------|------|------------------------------------|-----------|---------|----------|---|
| Ł | Ołów | mg/kg | AE | PN-EN 15763:2010 | | 0,013 | +/-0,002 | |
| Ł | Kadm | mg/kg | AE | PN-EN 15763:2010 | | 0,003 | | |
| Ł | Arsen | mg/kg | AE | PN-EN 15763:2010 | | < 0,010 | | |
| Ł | Suma czterech WWA (z obliczeń) (benzo(a)piren, chryzen, benzo(a) antracen, benzo(b)fluoranten) | µg/kg | NA | PB-258/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022 | | < 1,30 | | |
| Ł | Benzo(a)piren | µg/kg | AE | PB-258/LF wyd. 5 z dnia 02.01.2022 | | < 1,30 | | |
| Ł | Zawartość echimidyny i heliosupiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość erucyfoliny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość europiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość heliotryny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość intermedyny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość jakobiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość lasjokarpiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość likopsaminy i indycyny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość monokrotaliny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|---|-------|------|------------------------------------|-----------|-------|-------|---|
| Ł | Zawartość N-tlenku echimidyny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość N-tlenku erucyfoliny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość N-tlenku europiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość N-tlenku heliosupiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość N-tlenku heliotryny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość N-tlenku intermedyny, N-tlenku indycyny, N-tlenku echinatyny i N-tlenek rinderyny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość N-tlenku jakobiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość N-tlenku lasjokarpiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość N-tlenku likopsaminy | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość N-tlenku monokrotaliny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość N-tlenku retrorzyny i N-tlenku usaraminy | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość N-tlenku senecjoniny, N-tlenku integeryminy i N-tlenku senecywerniny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość N-tlenku senecyfiliny i N-tlenku spartioidyny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość retrorzyny i usaraminy | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|--|-------|------|------------------------------------|-----------|---------|-------|---|
| Ł | Zawartość rinderyny i echinatyny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość senecyfiliny i spartioidyny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość senecywerniny, integerryminy i senecjoniny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość senkirkiny | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość trichodesminy | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość alkaloidów pirolizydynowych (suma z obliczeń) (BfR 28) | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | Zawartość alkaloidów pirolizydynowych (suma z obliczeń) (Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/915) | µg/kg | A | PB-310/LF wyd. 1 z dnia 14.12.2022 | | < 1,0 | | |
| Ł | 2 - chloroetanol (jako tlenek etylenu) | mg/kg | AE | PB-301/LF wyd. 4 z dnia 06.12.2022 | | < 0,010 | | |
| Ł | Tlenek etylenu | mg/kg | AE | PB-301/LF wyd. 4 z dnia 06.12.2022 | | < 0,010 | | |
| Ł | Tlenek etylenu (suma tlenku etylenu i 2- chloroetanolu wyrażona jako tlenek etylenu) | mg/kg | AE | PB-301/LF wyd. 4 z dnia 06.12.2022 | | < 0,010 | | |

Data* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA Polska próbki jest datą: poboru (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA Polska) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od klienta przez pracownika GBA Polska, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez klienta).

Np.** - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku uzyskania rezultatów z badań, stwierdzenie zgodności dla rezultatów spełniających wymagania wskazane w Komunikacie PCA 353 z dnia 24.08.2021 będzie realizowane w ramach opinii i interpretacji.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi

odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

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

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): Ł - Łąjski, L - Lublin, M - Mysłowice, P - Poznań, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.


Uwagi:

Wyniki metali ciężkich zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2023/915 z dnia 25 kwietnia 2023 r.

Drugim podłożem selektywnym do wykrywania obecności *Listeria monocytogenes* zgodnie z PN-EN ISO 11290-1:2017-07 jest Palcam – inkubacja w 37°C ± 1°C.

Drugim podłożem selektywnym do wykrywania obecności *Salmonella* spp. zgodnie z PN-EN ISO 6579-1:2017-04, PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 jest RVS bulion oraz Brilliance *Salmonella*/Agar.

Do wykrywania gronkowców koagulazo-dodatnich zastosowano podłoże Braid Parker RPF/agar.

| | | | |
|--|---|--|--|
| Sporządzono dnia: 20-05-2024 | Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2207 Pracownik GBA POLSKA nr: 2337 Pracownik GBA POLSKA nr: 2642 Pracownik GBA POLSKA nr: 2860 | Autoryzował raport: Specjalista ds. Dokumentacji branży badań żywności Pracownik GBA POLSKA nr: 2879 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m