|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kierunek i metoda badania** | **Dokument, wg którego wykonuje się badanie** | **Akredytacja (A-akredytowane, N/A - nieakredytowane)** | **Czas oczekiwania na wynik (dni robocze)** | **Jednostka wykonania badań** | **\*Wybór Klienta**  **(proszę**  **o zaznaczenie „x”)** |
| **1** | **Sucha masa**  **Metoda wagowa** | **M-LAB-1 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **A** | **2 do 3** | **%** |  |
| **2** | **Białko ogólne**  **Metoda Kjeldahla** | **PN-ISO: 5983-2:2009**  **z dnia 17.06.2013** | **A** | **2 do 3** | **%**  **g/kg** |  |
| **3** | **Białko właściwe**  **Metoda Kjeldahla** | **M-LAB-2 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **3 do 4** | **%**  **g/kg** |  |
| **4** | **Oleje i tłuszcze surowe**  **Metoda wagowa** | **M-LAB-3 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **A** | **2 do 3** | **%**  **g/kg** |  |
| **5** | **Oleje i tłuszcze (tłuszcz całkowity)**  **Metoda wagowa** | **M-LAB-3 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **A** | **2 do 5** | **%**  **g/kg** |  |
| **6** | **Włókno surowe**  **Metoda wagowa** | **M-LAB-7 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **3 do 10** | **g/kg** |  |
| **7** | **Frakcja włókna ADF**  **Metoda wagowa** | **M-LAB-8 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **3 do 10** | **g/kg** |  |
| **8** | **Frakcja włókna NDF**  **Metoda wagowa** | **M-LAB-9 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **3 do 10** | **g/kg** |  |
| **9** | **Popiół surowy**  **Metoda wagowa** | **M-LAB-4 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **A** | **3 do 4** | **%**  **g/kg** |  |
| **10** | **Skrobia**  **Metoda polarymetryczna** | **Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009, zał. III, L** | **N/A** | **3 do 4** | **g/kg** |  |
| **11** | **Analiza sitowa**  **Metoda sitowa** | **M-LAB-6 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **2 do 3** | **%** |  |
| **12** | **Ocena organoleptyczna**  **Metoda organoleptyczna** | **M-LAB-20 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **1 do 2** | **-** |  |
| **13** | **Liczba kwasowa**  **Metoda miareczkowa** | **PN-EN ISO 660:2021-03 - wersja angielska z dnia 09.03.2021** | **N/A** | **2 do 3** | **mg KOH/g** |  |
| **14** | **Liczba nadtlenkowa**  **Metoda jodometryczna** | **PN-EN ISO 3960:2017-03 - wersja angielska z dnia 14.03.2017** | **N/A** | **2 do 3** | **meq O2/kg** |  |
| **15** | **Aldehyd epihydrynowy**  **Metoda jakościowa (próba Kreisa)** | **M-LAB-11 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **2 do 3** | **negatywny/ pozytywny** |  |
| **16** | **Gęstość nasypowa**  **Metoda z użyciem przepływomierza Hall’a** | **M-LAB-17 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **2 do 3** | **g/dm3** |  |
| **17** | **Gęstość**  **Metoda oscylującej U-rurki** | **M-LAB-10 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **2 do 3** | **g/cm3** |  |
| **18** | **Aktywność wody**  **Metoda z wykorzystaniem punktu Rosy** | **M-LAB-12 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **2 do 3** | **-** |  |
| **19** | **Pojemność buforowa**  **Metoda potencjometryczna** | **M-LAB-22 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **2 do 3** | **mol/l** |  |
| **20** | **Zawartość azotu**  **Metoda Kjeldahla** | **PN-ISO: 5983-2:2009 z dnia 17.06.2013** | **N/A** | **2 do 3** | **%** |  |
| **21** | **pH**  **Metoda potencjometryczna** | **M-LAB-19 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **2 do 3** | **-** |  |
| **22** | **Mikotoksyny: DON**  **Metoda ilościowa** | **M-LAB-5 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **5 do 7** | **ppb** |  |
| **23** | **Mikotoksyny: OTA**  **Metoda ilościowa** | **M-LAB-15 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **5 do 7** | **ppb** |  |
| **24** | **Mikotoksyny: ZEA**  **Metoda ilościowa** | **M-LAB-14 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **5 do 7** | **ppb** |  |
| **25** | **Mikotoksyny: Toksyna T-2/HT-2**  **Metoda ilościowa** | **M-LAB-13 wersja 1 z dnia 12.04.2021** | **N/A** | **5 do 7** | **ppb** |  |
| **26** | **Żelazo**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-16 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 7** | **mg/kg** |  |
| **27** | **Miedź**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-16 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 7** | **mg/kg** |  |
| **28** | **Cynk**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-16 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 7** | **mg/kg** |  |
| **29** | **Mangan**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-16 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 7** | **mg/kg** |  |
| **30** | **Molibden**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-16 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 7** | **mg/kg** |  |
| **31** | **Wapń**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-16 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 7** | **g/kg** |  |
| **32** | **Magnez**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-16 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 7** | **g/kg** |  |
| **33** | **Sód**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-16 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 7** | **g/kg** |  |
| **34** | **Potas**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-16 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 7** | **g/kg** |  |
| **35** | **Homogeniczność w oparciu o miedź**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-21 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 14** | **-** |  |
| **36** | **Homogeniczność w oparciu o wapń**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-21 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 14** | **-** |  |
| **37** | **Homogeniczność w oparciu o żelazo**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-21 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 14** | **-** |  |
| **38** | **Homogeniczność w oparciu o cynk**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-21 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 14** | **-** |  |
| **39** | **Homogeniczność w oparciu o mangan**  **Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej** | **M-LAB-21 wersja 1 z dnia 12.04.20221** | **N/A** | **do 14** | **-** |  |
| **40** | **Oznaczanie podstawowych parametrów metodą NIRS** | **M-LAB-23 wersja 1 z dnia 03.01.2022** | **N/A** | **1-2** | **%** |  |
| **41** | **CVAS NIR 1 – badanie pasz objętościowych**  **i innych** | **M-LAB-23 wersja 1 z dnia 03.01.2022** | **N/A** | **2-3** | **%** |  |
| **42** | **CVAS NIR 1 + NIR PLUS** | **M-LAB-23 wersja 1 z dnia 03.01.2022** | **N/A** | **2-3** | **%** |  |
| **43** | **CSPS – stopień uszkodzenia ziarna** | **M-LAB-24 wersja 1 z dnia 09.04.2025** | **N/A** | **2-3** | **%** |  |
| **44** | **pe-NDF** | **M-LAB-24 wersja 1 z dnia 09.04.2025** | **N/A** | **2-3** | **%** |  |

**Inne uzgodnione metody/inne ustalenia z Klientem:** ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Podpis Zleceniodawcy: ……………………………………………………………………………………..