Do Załącznika nr Zał.02/ PO-02/ Wersja 04

Str.01/02; ZHW Białystok

Załącznik do zlecenia na badania chemiczne wykonywane w Pracowni Badań Chemicznych Środków Spożywczych ZHW Białystok **(** **Pasze )**

**Metody akredytowane (E) - elastyczny zakres akredytacji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Badana cecha/Norma/ Procedura badawcza** | **Akceptacja**  **metody** |
| 1. . | Oznaczanie zawartości pestycydów chloroorganicznych w paszach z zastosowaniem kolumienek SPE metodą GC wg PB-98 ed. 02 z dnia 10.09.2018 r. (E) |  |
| 1. . | Oznaczanie zawartości kongenerów polichlorowanych bifenyli metodą chromatografii gazowej GC wg PB-32 ed. 02 z dnia 10.09.2018 r. (E) |  |
| 1. . | Oznaczanie zawartości pestycydów w paszy metodą GC-MS/MS wg PB-110 ed.03 z dnia 10.09.2018 r. (E) |  |
| 1. . | Oznaczanie aktywności Cs-137 i Cs-134 metodą spektrometrii gamma wg PB-52 ed. 01 z dnia 25.02.2008 r. |  |
|  | Oznaczanie zawartości soli sodowej lasalocidu metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną HPLC-FLD wg PB-27 ed 04 z dnia 10.09.2018 r. (E) |  |
| 1. . | Oznaczanie zawartości soli sodowej monenzyny, salinomycyny, narazyny metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową z derywatyzacją pokolumnową HPLC-DAD wg. PB-28 ed 06 z dnia 10.09.2018 r Pasze nie docelowe, docelowe, szarże czyszczące. (E) |  |
|  | Oznaczanie zawartości miedzi, manganu, żelaza, cynku metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej wg.PB-40 ed. 03 z dnia 10.09.2018 r. (E) |  |
|  | Oznaczanie zawartości ołowiu i kadmu metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej wg. PB-75/ed. 02 z dnia 10.09.2018 r. (E) |  |
|  | Oznaczanie zawartości białka metodą miareczkową wg. Kjeldahla wg. Rozporządzenia Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III C |  |
|  | Oznaczanie wilgotności metodą wagową wg. Rozporządzenia Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III A |  |
|  | Oznaczanie zawartości włókna surowego w paszach, karmie mięsnej dla psów i kotów metodą wagową wg. Rozporządzenia Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III I |  |
|  | Oznaczanie zawartości popiołu surowego metodą wagową wg. Rozporządzenia Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III M |  |
|  | Oznaczanie zawartości surowego oleju i tłuszczu metodą ekstrakcyjno - wagową wg. Rozporządzenia Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III H |  |
|  | Oznaczanie zawartości kokcydiostatyków: amprolium, dekokwinat, diklazuril, etopabat, halofuginon, klopidol, lazalocyd, monenzyna, nikarbazyna, narazyna, salinomycyna, robenidyna, maduramycyna, semduramycyna. metodą chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas wg. PB-102 ed 03 z dnia 01.03.2017 r pasze nie docelowe. (E) |  |
|  | Oznaczanie zawartości aflatoksyny B1 metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną z derywatyzacją pokolumnową wg. PB-34 ed 03 z dnia 10.09.2018 r . (E) |  |
|  | Oznaczanie zawartości ochratoksyny A metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną wg.PB-35 edycja ed 03 z dnia 10.09.2018 r. (E) |  |
|  | Oznaczanie zawartości sodu, potasu, wapnia, magnezu metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej wg. PB-90 ed 02 z dnia 10.09.2018 r. (E) |  |
|  | Oznaczanie zawartości nikarbazyny metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową HPLC-DAD wg. PB-84 ed 03 z dnia 10.09.2018 r. (E) |  |
|  | Oznaczanie homogenności mieszanek paszowych na podstawie badania stopnia wymieszania składników kluczowych: chlorku sodowego metodą miareczkową oraz ,miedzi, wapnia i cynku metodą płomieniowej spektrometrii absorpcji atomowej wg Instrukcja GLW Nr GIW pr.0200.1.6.2020 z dnia 12.03.2020 r. |  |
|  | Oznaczanie zawartości mykotoksyn aflatoksyna B1, fumonizyna B1 i B2, toksyna HT-2 i T-2, ochratoksyna, zearalenon, deoksyniwalenol w środkach żywienia zwierząt metodą LC-MS/MS wg. PB-112 ed 02 z dnia 30.03.2020 r. (E) |  |

Do Załącznika nr Zał.02/ PO-02/ Wersja 04

Str.02/02; ZHW Białystok

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Badana cecha/Norma/ Procedura badawcza** | **Akceptacja**  **metody** |
|  | Oznaczanie zawartości rtęci metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji wg. PB-02 ed 05 z dnia 19.08.2020 r. (E) |  |
|  | Oznaczanie zawartości selenu metodą HGAAS wg. PB-82 ed 03 z dnia 10.09.2018 r. (E) |  |
|  | Oznaczanie zawartości selenu metodą FAAS wg. PB-106 ed 02 z dnia 10.09.2018 r.. (E) |  |
|  | Oznaczanie zawartości arsenu metodą HGAAS wg. PB-04 ed 05 z dnia 10.09.2018 r. (E) |  |
|  | Oznaczanie zawartości ołowiu i kadmu metodą ASA wg. PN EN 15550:2017. (E) |  |
|  | Oznaczanie całkowitej zawartości fosforu metodą spektrofotometryczną wg. Rozporządzenia Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III P |  |
|  | Oznaczanie zawartości mocznika metodą spektrofotometryczną wg. Rozporządzenia Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III D |  |
|  | Oznaczanie liczby kwasowej i kwasowości w olejach i tłuszczach paszowych i utylizacyjnych metodą miareczkową wg. PN-EN ISO 660:2010 p.9.1 |  |

**Metody nieakredytowane, objęte systemem zarządzania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Badana cecha/Norma/ Procedura badawcza** | **Akceptacja**  **metody** |
|  | Oznaczanie liczby nadtlenkowej w olejach i tłuszczach paszowych oraz utylizacyjnych metodą miareczkową. wg. PN-EN ISO 3960:2017 |  |

**Inna metoda, uzgodniona z Laboratorium :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Badana cecha/Norma/ Procedura badawcza/ Status akredytacji ( A/NA)\*** | **Akceptacja**  **metody** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

\*-A- metoda akredytowana, NA-metoda nieakredytowana

|  |
| --- |
| Uwagi ( wypełnia pracownik laboratorium ):  Wyniki poza zakresem roboczym metody akredytowanej – metoda NA |

.......................................................

( data i podpis zleceniodawcy )