NIEAKREDYTOWANE BADANIA LABORATORYJNE WYKONYWANE W ZHW

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Badane obiekty/grupy obiektów** | **Badana cecha**  **Metoda badawcza** | **Normy, przepisy prawa i/lub udokumentowane procedury badawcze** |
| Żywność, pasze,  Próbki środowiskowe | Obecność pałeczek Salmonella spp.  Metoda horyzontalna jakościowa | PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11  Schemat White’a-Kauffmanna-Le Minora |
| Obecność kwasu nukleinowego DNA specyficznego dla Salmonella spp. metodą PCR – system BAX Q7 | PB-05/MŻ edycja 4 z dnia 02.02.2015 |
| Obecność Listeria monocytogenes  Metoda horyzontalna jakościowa | PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005 |
| Liczba Listeria monocytogenes w 1g  Metoda horyzontalna płytkowa, ilościowa | PN-EN ISO 11290-2:2000  +A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007 |
| Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunlków)  Metoda horyzontalna płytkowa RPF, ilościowa | PN-EN ISO 6888-2:2001  +A1:2004 |
| Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunlków)  Metoda horyzontalna jakościowa | PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 |
| Liczba bakterii z grupy coli w 1g  Metoda horyzontalna płytkowa, ilościowa | PN-ISO 4832:2007 |
| Liczba bakterii z grupy coli w 1g  Metoda horyzontalna, ilościowa | PN-ISO 4831:2007 |
| Liczba Escherichia coli w 1g  Metoda horyzontalna płytkowa, ilościowa | PN-EN ISO 16649-2:2004 |
| Liczba drożdży i pleśni w 1g w produktach o aktywności wody > 0,95. Metoda horyzontalna płytkowa i ilościowa. | PN-ISO 21527-1:2009 |
| Liczba drożdży i pleśni w 1g w produktach o aktywności wody ≤ 0,95. Metoda horyzontalna płytkowa i ilościowa. | PN-ISO 21527-2:2009 |
| Liczba Clostridium perfringens w 1g  Metoda horyzontalna płytkowa, ilościowa | PN-EN 7937:2005 |
| Liczba Enterobacteriaceae w 1g  Metoda horyzontalna, ilościowa (NPL) | PN-ISO 21528-1:2005 |
| Obecność Enterobacteriaceae  Metoda horyzontalna, jakościowa | PN-ISO 21528-1:2005 |
| Pasze | Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących/ Clostridium perfringens  Metoda jakościowa | PN-R-64791:1994 pkt. 3.3.4 |
| Mięso i ryby, przetwory mięsne i rybne, wyroby garmażeryjne, półprodukty i wyroby gotowe | Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących  Metoda jakościowa | PN-A-82055-12:1997 |
| Konserwy mięsne | Badanie szczelności konserw w opakowaniach hermetycznych | PN-A-82055-4:1997 |
| Trwałość konserw  badanie metodą termostatową | PN-A-82055-5:1997 |
| Mleko i przetwory mleczarskie | Ogólna liczba drobnoustrojów psychrotrofowych w 21°C  Metoda ilościowa płytkowa | PN-ISO 8552:2008 |
| Woda | Liczba bakterii z grupy coli/ Escherichia coli w 100ml  Metoda filtracji membranowej, ilościowa | PN-ISO 9308-1:2014-12 |
| Liczba enterokoków kałowych w 100ml  Metoda filtracji membranowej, ilościowa | PN-EN ISO 7899-2:2004 |
| Liczba Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami w 100ml  Metoda filtracji membranowej, ilościowa | Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2010 r. |
| Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22ºC i 36ºC w 1ml  Metoda ilościowa płytkowa | PN-ISO 6222:2004 |
| Konserwy rybne | Badanie termostatowe | PN-A-86732:1992 pkt 2.3.11 |
| Sprawdzanie szczelności | PN-A-86732:1992 pkt 2.3.10 |
| Powietrze w pomieszczeniach chłodniczych | Mikrobiologiczna ocena powietrza | BN-8160-02:1966 |
| Wymazy z powierzchni z użyciem płytek kontaktowych | Oznaczanie zanieczyszczenia mikrobiologicznego z powierzchni urządzeń, pomieszczeń i drobnego sprzętu | PN-ISO 18593:2005 |
| Pasze | Kokcydiostatyki jonoforowe - wykrywanie - metoda chromatografii cienkowarstwowej | Instrukcja PIWet 2005 r. |
| Kokcydiostatyki jonoforowe – oznaczanie zawartości- metoda chromatografii cieczowej | Instrukcja PIWet 2005 r*.* |
| Homogeniczność – ocena – badanie stopnia wymieszania składnika kluczowego | Instrukcja GLW Nr GIWpuf.512lab.1/2005 z 9 listopada 2005r |
| Ołów i Kadm – oznaczanie zawartości – metoda FAAS | PB-08/Ch edycja 1 z dnia 21.11.2007 |
| Drożdże | Białko surowe – oznaczanie (met. miareczkowa) | PN-A-79005-7:1997 |
| Sucha masa - oznaczanie (met. wagowa) | PN-A-79005-4:1997 |
| Popiół – oznaczanie (met. wagowa) | PN-A-79005-9:1997 |
| Mięso i przetwory mięsne | Azotyny i azotany - zawartość (metoda spektrofotometryczna, redukcja na kolumnie) | PN-74/A-82114:1974 |
| Sól kuchenna – zawartość (met. miareczkowa) | PN-73/A-82112 pkt 2.2:1973 |
| Fosfor – zawartość (met. wagowa) | PN-A-82060:1999 |
| Azot – zawartość metodą Kjeldhala i przeliczenie na białko (met. miareczkowa) | PN-75/A-04018:1975 |
| Woda – oznaczanie zawartości (met. odwoławcza) | PN-ISO 1442:2000 |
| Tłuszcz – oznaczanie zawartości (met. ekstrakcyjne) | PN-ISO 1444:2000 |
| Oleje i tłuszcze zwierzęce i roślinne | Liczba kwasowa - (metoda miareczkowa) | PN-ISO 660 pkt 5:1998 |
| Liczba nadtlenkowa - (met. miareczkowa) | PN-ISO 3960:1996 |
| Woda – oznaczanie zawartości (met. wagowa) | PN-EN ISO 662:2001 |
| Zwłoki zwierzęce | Sekcja zwłok zwierzęcych. Pobieranie materiału do badań | PB -01/P edycja 2 z dnia 01.10.2007 |
| Wymazy, narządy i jelita, zeskrobiny, wydzieliny, wydaliny | Bakteriologia materiału pochodzącego od zwierząt | PB-02/P edycja 1 z dnia 15.02.2006 |
| Wyizolowany szczep bakteryjny | Lekooporność - oznaczanie | PB-03/P edycja 1 z dnia 15.02.2006 |
| Autoszczepionka | PB-06/P edycja 1 z dnia 15.02.2006 |
| Kał, wymazy, narządy wewnętrzne bydła i świń | Salmonelozy bydła i świń - wykrywanie | PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007 |
| Wypłuczyny z napletka, Nasienie, śluz z pochwy, płody pochodzące od bydła | Choroba mętwikowa - wykrywanie | Instr. nr 8/99 Głównego Lekarza Weterynarii |
| Zaraza rzęsistkowa - wykrywanie | Instrukcje nr 9/99 Głównego Lekarza Weterynarii |
| Nasienie od buhaja i knura | Badanie mikrobiologiczne – jakościowe i ilościowe | Instr. nr 49/78 Ministerstwo Rolnictwa – Departament Rolnictwa |
| Mleko od krów | Mastitis - wykrywanie | Instr. nr 48/1978 Min. Roln. – Dep. Wet. |
| Zeskrobiny ze skóry zwierząt | Grzybice skórne – wykrywanie | Instr. nr 29/73 Min. Roln. – Dep. Wet. |
| Ryby, narybek | Choroby ryb:  - sekcja  - choroby pasożytnicze – wykrywanie  - choroby bakteryjne – wykrywanie  - lekooporność - oznaczanie | PB-05/P edycja 1 z dnia 15.02.2006 |
| Kał; wymazy z wola, zeskrobiny ze skóry pochodzące od zwierząt | Choroby pasożytnicze - wykrywanie | PB-04/P edycja 1 z dnia 15.02.2006  Instr. nr 39/2003 Głównego Lekarza Weterynarii |
| Pszczoły | Choroby pszczół – nosemoza-wykrywanie | PB-08/P edycja 1 z dnia 27.02.2012 |
| Wycinki narządów płodu, łożysko i błony płodowe, treść żołądka, mleko | Bruceloza bydła – badanie bakteriologiczne | Instrukcja nr 46/2003 Głównego Lekarza Weterynarii |
| Wymazy powierzchniowe z podłogi i ścian pomieszczeń, puch z komory klunijnej | Ogólna liczba drobnoustrojów – oznaczanie liczby | Rozp. Min. Roln. i Rozw. Wsi. z 24.01.03  PN-A-82055-19:2002 |