

**WYKAZ Nr 1**  
**WYKAZ BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ELASTYCZNEGO ZAKRESU**  
**AKREDYTACJI**

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Produkty rolne <sup>1)</sup>:</b> <b>-soja</b> <b>- kukurydza</b> <b>- rzepak</b> <b>- ryż</b>	Obecność sekwencji specyficznych dla GMO <sup>2)</sup> : Sekwencja pFMV Sekwencja nptII Metoda PCR	PN-EN ISO 21569:2007+ A1:2013-07 <sup>4)</sup> I-02/2 edycja 7 z dnia 28.06.2024r. I-02/3 edycja 1 z dnia 04.01.2016r.
	Obecność sekwencji specyficznych dla GMO <sup>2)</sup> : Sekwencja 35S / nos (duplex) Sekwencja CTP2 – CP4-EPSPS Sekwencja pat Sekwencja bar Sekwencja pFMV Sekwencja nptII  Obecność modyfikacji genetycznych <sup>2)</sup> : Soja 68146-4 Soja DP-305423-1 Soja A2704-12 Kukurydza NK603 Kukurydza DAS 40278-9 Rzepak RT73 Rzepak DP-073496-4 Rzepak MON 94100 Metoda Real-Time PCR	
<b>Pasze dla zwierząt</b>	Zawartość modyfikacji genetycznych <sup>2), 3)</sup> : Kukurydza MON 810 Zakres 0,1% do 80% Kukurydza Bt 176 Zakres 0,1%-2% Kukurydza NK 603 Zakres 0,1%-2% Rzepak RT73 Zakres 0,07%-95% Soja MON89788 Zakres:0,1%-50% Soja MON87701 Zakres:0,1%-70% Soja MON87708 Zakres:0,1%-70% Soja MON87769 Zakres: 0,1%-10% Soja MON87705 Zakres: 0,1%-10% Soja DP-356043-5 Zakres: 0,1%-10% Soja GTS40-3-2 Zakres 0,1% do 95% Soja A5547-127 Zakres 0,1% do 10% Soja MON 87751 Zakres 0,1% do 10% Metoda Real Time PCR	PN-EN ISO 21570:2007+ A1:2013-06 <sup>4)</sup> I-02/1 edycja 7 z dnia 27.12.2023 r. I-02/3 edycja 1 z dnia 04.01.2016 r.

Granice elastyczności:

- <sup>1)</sup> Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- <sup>2)</sup> Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- <sup>3)</sup> Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- <sup>4)</sup> Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych
- <sup>5)</sup> Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Obowiązuje od dnia: 28-06-2024r.

**WYKAZ Nr 2**

**WYKAZ BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ELASTYCZNEGO ZAKRESU AKREDYTACJI**

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Osady: - denne - ściekowe Odpady <sup>0)</sup> kody: 17 05 06; 19 08 05	Zawartość metali <sup>2), 3)</sup> : Zn – (10,0 – 5000) mg/kg Pb – (9,4 - 2800) mg/kg Ni – (6,3 - 280) mg/kg Cu – (5,0 – 8000) mg/kg Cd – (0,5 – 10,0) mg/kg Cr – (3,3 - 212) mg/kg Metoda płomieniowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	PB-57/PS edycja 6 z dnia 15.07.2022r. <sup>5)</sup>
Osady: - denne - ściekowe Odpad <sup>0)</sup> kod: 19 08 05	Zawartość metali <sup>2), 3)</sup> : Ca – (0,1 – 30) % Mg – (0,01 – 1) % Metoda płomieniowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	
Osad ściekowy	Zawartość metali <sup>3)</sup> : K – (900 – 2400) mg/kg Metoda płomieniowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	
Gleby	Zawartość metali <sup>2), 3)</sup> : Zn – (10,0 – 5000) mg/kg Pb – (7,0 – 5700) mg/kg Ni – (5,0 – 100) mg/kg Cu – (5,0 – 9000) mg/kg Cr – (5,0 – 250) mg/kg Cd – (0,5 - 15) mg/kg Metoda płomieniowej spektrometrii absorpcyjnej (FAAS)	PN-ISO 11047:2001 <sup>4)</sup> I-01/1 edycja 7 z dnia 01.02.2022r. <sup>5)</sup>
Osady (denne, ściekowe) Gleby Produkty rolne Pasze dla zwierząt Odpady <sup>0)</sup> kody: 17 05 06; 19 08 05	Zawartość metali <sup>3)</sup> : Hg- (0,010 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-38/PS edycja 7 z dnia 15.07.2022r. <sup>5)</sup>
Woda Woda do spożycia Ścieki	Zawartość metali <sup>3)</sup> : Hg - (0,0005 – 0,50) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	
Woda Woda do spożycia Ścieki	Zawartość metali <sup>3)</sup> : Zn - (0,03 - 180) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 <sup>4)</sup>
Woda Woda do spożycia Ścieki	Zawartość metali <sup>2), 3)</sup> : Pb –(0,005 - 0,90) mg/l Cd –(0,0005 – 0,12) mg/l Ni – (0,005 – 0,34) mg/l Cr – (0,002 – 0,23 ) mg/l As – (0,005 – 0,23) mg/l V – (0,005 – 0,33) mg/l Ag – (0,005 – 0,13) mg/l Cu – (0,005 – 1,10) mg/l Se – (0,006 – 0,05) mg/l Sb – (0,005 – 0,25) mg/l Mo – (0,004 – 0,10) mg/l Metoda spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005 <sup>4)</sup>
Osady (denne, ściekowe) Odpad <sup>0)</sup> kod: 17 05 06	Zawartość metali <sup>3)</sup> : As - (2,0-230) mg/kg Metoda spektrometrii absorpcyjnej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	

<sup>0)</sup> Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Granice elastyczności:

<sup>2)</sup> Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej

<sup>3)</sup> Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej

<sup>4)</sup> Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych

<sup>5)</sup> Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Obowiązuje od dnia: 04-12-2024r.

Zatwierdziła:

Ewa Włodarczyk  
/kwalifikowany podpis elektroniczny/

04.12.2024 r.