

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	1/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Metoda destylacyjno-miareczkowa		
Artykuły rolno-spożywcze¹⁾ Pasze	Zawartość azotu Metoda destylacyjno-miareczkowa w przeliczeniu na białko/białko surowe³⁾ (z obliczeń)	Normy⁵⁾ PB/PACH/29⁴⁾ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009⁴⁾
Mięso i produkty mięsne Ryby i przetwory rybne Zboża i przetworów zbożowych Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne	Zawartość azotu w przeliczeniu na białko Zakres: Zawartość azotu (0,04 – 14,4) % Metoda destylacyjno-miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	PN-75/A-04018+Az3:2002
Koncentraty spożywcze Słodcyce i wyroby cukiernicze Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, nektary) Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Surowce i przetwory zielarskie Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce Kawy i herbaty Dodatki do żywności	Zawartość azotu w przeliczeniu na białko Zakres: Zawartość azotu (0,04 – 14,4) % Metoda destylacyjno-miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	PB/PACH/29 wydanie 3 z dnia 05.01.2021r.
Pasze	Zawartość azotu w przeliczeniu na białko Zakres: Zawartość azotu (0,04 – 14,4) % Metoda destylacyjno-miareczkowa Zawartość białka surowego (z obliczeń)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 zał. III C
Mleko Produkty mleczne	Zawartość azotu w przeliczeniu na białko Zakres: Zawartość azotu (0,04 – 14,4) % Metoda destylacyjno-miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	PN-EN ISO 8968-3:2008

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	2/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Metoda wagowa		
Artykuły rolno-spożywcze¹⁾ Pasze	Zawartość tłuszczu/ Zawartość tłuszczu wolnego/ tłuszczu w przeliczeniu na suchą masę Zawartość tłuszczu wolnego/ tłuszczu po hydrolizie/ tłuszczu w przeliczeniu na suchą masę/ tłuszczu surowego³⁾ Metoda wagowa	Normy ⁵⁾ PB/PACH/07 ⁴⁾ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 ⁴⁾
Koncentraty spożywcze Mięso i przetwory mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, nektary) Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodcyce i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje i tłuszcze zwierzęce Zboża i przetworów zbożowych Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Kawy i herbaty	Zawartość tłuszczu/ tłuszczu wolnego/ tłuszczu po hydrolizie/ tłuszczu w przeliczeniu na suchą masę Zakres: (0,1 – 99,5) % Metoda wagowa	PB/PACH/07 wydanie 3 z dnia 05.01.2021r.
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość tłuszczu wolnego Zakres: (0,1 – 70,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000
Pasze	Zawartość surowego oleju i tłuszczu surowego oleju i tłuszczu po hydrolizie / surowego oleju i tłuszczu w przeliczeniu na suchą masę Zakres: (0,1 – 99,5) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 zał. III H pkt. A lub B

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	3/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Artykuły rolno-spożywcze ¹⁾ Pasze	Zawartość wody/ suchej masy/ strata masy po suszeniu/ zawartość wody i substancji lotnych/ suchej pozostałości/ wilgotność ³⁾ Metoda wagowa	Normy ⁵⁾ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 ⁴⁾
Mięso Przetwory mięsne	Zawartość wody / suchej masy Zakres: (2,0-98,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce	Zawartość wody i substancji lotnych Zakres: (0,01 - 0,50) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 662:2001
Masło	Zawartość wody Zakres: (0,01 – 80,00) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 3727-1:2004
Owoce Warzywa Przetwory owocowe Przetwory warzywne Przetwory warzywno-mięsne Soki Nektary	Zawartość wody / suchej masy Zakres: (2 – 98,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1026:2000
Koncentraty spożywcze	Zawartość wody / suchej masy wilgotność Zakres: (0,01 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-A-79011-3:1998 pkt 2.2.3 i 2.2.4
Przetwory jajowe	Zawartość wody / suchej substancji Zakres: (0,01– 80,0) % Metoda wagowa	PN-A-86509:1994 pkt 2.1
Wyroby i półprodukty cukiernicze	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (2 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-84/A-88027 pkt 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4
Wyroby i półprodukty cukiernicze	Wilgotność Zakres: (1,5 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-A-74252:1998 pkt. 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6
Pieczyczo i półprodukty piekarnicze	Wilgotność Zakres: (0,01 – 50,0)% Metoda wagowa	PN-A-74108:1996 pkt 3.3
Smażone przekąski	Wilgotność Zakres: (0,01 – 10,0)% Metoda wagowa	PN-78/A-74702 pkt 2.10
Ryby Przetwory rybne	Zawartość wody Zakres: (2,0 – 98,0) % Metoda wagowa	PN-62/A-86783 pkt 2
Sery	Zawartość wody / suchej masy Zakres: (2,0 – 98,0) % Metoda wagowa	PN-73/A-86232 pkt 3.3
Sery i sery topione	Zawartość wody / suchej masy Zakres: (46,4 – 74,2) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 5534:2005
Napoje mleczne fermentowane	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (2,0 – 98,0) % Metoda wagowa	PN-75/A-86130 pkt 3.5
Herbaty	Zawartość suchej masy Zakres: (85,0 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-ISO 1572:1996+Ap1:2006
Zboża Przetwory zbożowe	Wilgotność Zakres: (0,01 – 25,00) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 712:2012

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	4/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Kawy rozpuszczalne Napoje kawowe typu 3 w 1 Kawy bezkofeinowe	Zawartość wody Zakres: (0,60 – 5,90) % Metoda wagowa	PN- ISO 3726:2000	
Kawy drobno mielone Kaw ziarniste Kawy mielone	Zawartość wody Zakres: (3,00 – 5,50) % Metoda wagowa	PN-ISO 11294:2002	
Lody	Zawartość suchej masy Zakres: (28,00 – 55,00) % Zawartość wody Zakres: (45,00 – 72,00) % Metoda wagowa	PN-A-86430:1967 pkt 2.7	
Pasze	Sucha masa / zawartość wody/ wilgotność Zakres: (2,0 – 98,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 zał. III A lub B	
Artykuły rolno-spożywcze¹⁾ Pasze	Zawartość popiołu/ popiołu całkowitego/ popiołu surowego³⁾ Metoda wagowa	Normy⁵⁾ PB/PACH/24⁴⁾ Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009⁴⁾	
Mięso Przetwory mięsne	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,01 – 20,00)% Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000	
Koncentraty spożywcze	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,01 – 20) % Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998 pkt 2	
Wyroby i półprodukty cukiernicze	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,01 – 20) % Metoda wagowa	PN-59/A-88022 pkt 5	
Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki syropy, nektary) Owoce Warzywa, Przetwory owocowe i warzywne Przetwory warzywno-mięsne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,01 – 5,00) % Metoda wagowa	PB/PACH/24 wydanie 3 z dnia 05.01.2021r.	
Pasze	Zawartość popiołu surowego Zakres: (0,01 – 35,00) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 zał. III M	
Herbaty	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (3,0 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1575:1996	
Zioła Przyprawy	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,01 – 20,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 928:1999	

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	5/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Zboża Przetwory zbożowe	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,01 – 5,00) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 2171:2010
Smażone przekąski	Zawartość popiołu/Zawartość popiołu w suchej masie Zakres: (1,40 – 5,60) % Metoda wagowa	PN-78/A-74702 pkt 2.11
Artykuły rolno-spożywcze¹⁾	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie / zawartość zanieczyszczeń mineralnych nierozpuszczalnych w kwasie³⁾ Metoda wagowa	Normy⁵⁾
Koncentraty spożywcze	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10 % HCl Zakres: (0,01 – 5,00) % Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998 pkt 3
Wyroby i półprodukty cukiernicze	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 4 mol/l HCl Zakres: (0,01 – 5) % Metoda wagowa	PN-59/A-88022 pkt 8
Herbaty	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie Zakres: (0,01 – 5,00) % Metoda wagowa	PN-ISO 1577:1996
Zioła Przyprawy	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10 % HCl/ zawartość zanieczyszczeń mineralnych nierozpuszczalnych w 10 % HCl Zakres: (0,01 – 5,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 930:1999
Zboża Przetwory zbożowe	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl / zawartość zanieczyszczeń mineralnych nierozpuszczalnych w 10 % HCl Zakres: (0,01 – 2,00) % Metoda wagowa	PN-A-74014:1994
Owoce Warzywa Przetwory owocowe Przetwory warzywne Przetwory warzywno-mięsne	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl / zawartość zanieczyszczeń mineralnych nierozpuszczalnych w 10 % HCl Zakres: (0,01 – 2,00) % Metoda wagowa	PN-90/A-75101.18 pkt.2

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	6/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Artykuły rolno-spożywcze¹⁾ Pasze Woda	Masa netto /zawartość w opakowaniu jednostkowym ³⁾ Metoda wagowa Metoda wolumetryczna Udział % składników (z obliczeń)	Normy⁵⁾ PB/PACH/03 ⁴⁾
Owoce Warzywa Przetwory owocowe Przetwory warzywne Przetwory warzywno-mięsne	Masa netto Zakres: (0,01 – 3000) g Metoda wagowa	PN-90/A-75101.15 pkt 2
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Soki, syropów, nektary Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodzycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Dodatki do żywności Miody Kawy i herbaty Pasze	Masa netto /zawartość w opakowaniu jednostkowym Zakres: (0,01 – 10 000) g Metoda wagowa Udział % poszczególnych składników (z obliczeń) Zakres: (1 – 5000) ml Metoda wolumetryczna	PB/PACH/03 wydanie 3 z dnia 05.01.2021r.
Napoje bezalkoholowe	Zawartość w opakowaniu jednostkowym Zakres: (50 – 5000) ml Metoda wolumetryczna	PN-85/A-79033 pkt 3.3
Woda	Zawartość w opakowaniu jednostkowym ³⁾ Metoda wolumetryczna	PB/PACH/03 ⁴⁾
Woda	Zawartość w opakowaniu jednostkowym Zakres: (1 – 5000) ml Metoda wolumetryczna	PB/PACH/03 wydanie 3 z dnia 05.01.2021r.
Kosmetyki i wyroby chemii gospodarczej	Masa netto /zawartość w opakowaniu jednostkowym Zakres: (0,01 – 10 000) g Metoda wagowa Zakres: (1 – 5000) ml Metoda wolumetryczna	PB/PACH/03⁴⁾
Kosmetyki i wyroby chemii gospodarczej	Masa netto /zawartość w opakowaniu jednostkowym Zakres: (0,01 – 10 000) g Metoda wagowa	PB/PACH/03 wydanie 3 z dnia 05.01.2021r.
Kosmetyki i wyroby chemii gospodarczej	Zawartość w opakowaniu jednostkowym Zakres: (1 – 5000) ml Metoda wolumetryczna	PB/PACH/03 wydanie 3 z dnia 05.01.2021r.

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	7/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Metoda potencjometryczna		
Artykuły rolno-spożywcze¹⁾ Woda	pH wyrobu/ pH roztworu ³⁾ Metoda potencjometryczna	Normy⁵⁾
Mięso i przetwory mięsne	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 2917:2001
Soki Nektary	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 1132:1999
Owoce, warzywa Przetwory owocowe Przetwory owocowo-warzywne Przetwory warzywno-mięsne Soki Nektary	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-90/A-75101.06+Az1:2002
Koncentraty spożywcze	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-A-79011-10:1998+Az1:2001
Sery	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-73/A-86232 pkt 3.7
Woda	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523 ⁴⁾
Woda	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Metoda potencjometryczna		
Kosmetyki i wyroby chemii gospodarczej	pH wyrobu/ pH roztworu Zakres: 3,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 1262⁴⁾
Kosmetyki i wyroby chemii gospodarczej	pH wyrobu pH 1% roztworu pH 5% roztworu Zakres: 3,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 1262:2004

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	8/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Metoda enzymatyczna		
Artykuły rolno-spożywcze ¹⁾	Zawartość błonnika pokarmowego ³⁾ Metoda enzymatyczna	AOAC 991.43 ⁴⁾
Koncentraty spożywcze	Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 – 12,0) % Metoda enzymatyczna	AOAC 991.43:1994
Mięso i produkty mięsne	Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 – 5,5) % Metoda enzymatyczna	AOAC 991.43:1994
Owoce Warzywa Owoce i warzywa liofilizowane Przetwory owocowe Soki owocowe i owocowo-warzywne zagęszczone Przetwory warzywne Przetwory warzywno-mięsne	Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 – 18,0) % Metoda enzymatyczna	AOAC 991.43:1994
Słodycze Wyroby cukiernicze	Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 – 11,0) % Metoda enzymatyczna	AOAC 991.43:1994
Zboża Przetwory zbożowe	Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (1,0 – 34,1) % Metoda enzymatyczna	AOAC 991.43:1994
Wyroby garmażeryjne	Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 – 10,3) % Metoda enzymatyczna	AOAC 991.43:1994
Lody	Zawartość błonnika pokarmowego Zakres: (0,1 – 1,5) % Metoda enzymatyczna	AOAC 991.43:1994

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	9/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Metoda pomiaru punktu rosy		
Artykuły rolno-spożywcze ¹⁾ Pasze Kosmetyki i wyroby chemii gospodarczej	Aktywność wody ³⁾ Metoda pomiaru punktu rosy	PN-ISO 21807 ⁴⁾ PB/PACH/36 ⁴⁾
Mięso Przetwory mięsne Owoce Warzywa Przetwory owocowe Przetwory warzywne Warzywno-mięsne Stodycze Wyroby cukiernicze Zboża Przetwory zbożowe Pasze	Aktywność wody Zakres: (0,040 – 0,999) a _w Metoda pomiaru punktu rosy	PN-ISO 21807:2005
Kosmetyki i wyroby chemii gospodarczej	Aktywność wody Zakres: (0,040 – 0,999) a _w Metoda pomiaru punktu rosy	PB/PACH/36 wydanie 2 z dnia 05.01.2021r.

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	10/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		
Artykuły rolno-spożywcze¹⁾ Pasze	Zawartość pierwiastków^{2) 3)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/PACH/04⁴⁾
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, nektary) Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Kawa i herbata Pasze	Zawartość sodu Zakres: (0,4 – 20 000,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zawartość soli (z obliczeń)	PB/PACH/04 wydanie 6 z dnia 05.01.2021r.
Żywności: Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, syropy) Słodycze i wyroby cukiernicze Pasze	Zawartość potasu Zakres: (0,4 – 10 000,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Przetwory owocowe i warzywne (soki, nektary)	Zawartość potasu Zakres: (0,15 – 10 000,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne Słodycze i wyroby cukiernicze Zboża i przetwory zbożowe Pasze	Zawartość wapnia Zakres: (2,0 – 3000,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Mięso i produkty mięsne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, nektary) Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Słodycze i wyroby cukiernicze Olejów i tłuszczów roślinnych i zwierzęcych Zboża i przetworów zbożowych Pasze	Zawartość żelaza Zakres: (0,2 – 200,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/PACH/04 wydanie 6 z dnia 05.01.2021r.

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	11/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

<p>Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, nektary) Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodyczne i wyroby cukiernicze Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne</p> <p>Pasze</p>	<p>Zawartość cynku Zakres: (0,2 – 200,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	<p>PB/PACH/04 wydanie 6 z dnia 05.01.2021r.</p>
<p>Mięso i produkty mięsne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, nektary) Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne Ryby i przetwory rybne Słodyczne i wyroby cukiernicze Oleje i tłuszcze roślinne i zwierzęce Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne</p> <p>Pasze</p>	<p>Zawartość miedzi Zakres: (0,1 – 200,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	<p>PB/PACH/04 wydanie 6 z dnia 05.01.2021r.</p>
<p>Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, nektary) Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Słodyczne i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</p> <p>Pasze</p>	<p>Zawartość magnezu Zakres: (1,5 – 7000,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	12/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Prosty test opisowy		
Artykuły rolno-spożywcze ¹⁾	Cechy sensoryczne ²⁾³⁾ Prosty test opisowy	Normy ⁵⁾
Przetwory mięsne	Wygląd Struktura i konsystencja Barwa Zapach Smak Prosty test opisowy	PN-A-82062:1988
Przetwory owocowo-warzywne Warzywa i owoce marynowane	Wygląd ogólny Struktura Konsystencja Barwa Zapach Smak Prosty test opisowy	PN-A-77806:1997 pkt. 3.2
Pieczycwo	Wygląd zewnętrzny Skórka (barwa, grubość, pozostałe cechy) Miękkisz (elastyczność, porowatość pozostałe cechy) Zapach Smak Prosty test opisowy	PN-A-74108:1996 pkt. 2
Mięso drobiowe w elementach	Wygląd Barwa Zapach Prosty test opisowy	PN-A-86524:1994 pkt. 5.3
Zupy zagęszczone	Wygląd ogólny Struktura Konsystencja Barwa Zapach Smak Prosty test opisowy	PN-A-75980:1997 pkt. 3.2.1
Wyroby i półprodukty ciastkarskie	Stan wyrobu w opakowaniu jednostkowym Wygląd ogólny Barwa Struktura Tekstura Powierzchnia Przełom Konsystencja Zapach Smak Prosty test opisowy	PN-A-74252:1998 pkt. 4.3
Napoje bezalkoholowe i gazowane	Klarowność Barwa Zapach Smak Nasycenie CO ₂ Prosty test opisowy	PN-A-79033:1985
Napoje bezalkoholowe i niegazowane	Klarowność Barwa Zapach Smak Prosty test opisowy	PN-A-79033:1985

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	13/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Napoje bezalkoholowe i niegazowane z naturalnymi dodatkami	Klarowność Barwa Zapach Smak Prosty test opisowy	PN-A-79033:1985
Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)		
Żywność¹⁾	Zawartość i stężenie pierwiastków^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)	PN-EN 15763⁴⁾, PB/PACH/41⁴⁾
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość pierwiastków Arsen Zakres: (0,004 – 1,8) mg/kg Kadm Zakres: (0,002 – 1,9) mg/kg Ołów Zakres: (0,005 – 1,9) mg/kg Rtęć Zakres: (0,001 – 1,0) mg/kg Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Ryby i przetwory rybne, Owoce morza	Zawartość pierwiastków Arsen Zakres: (0,015 – 2,1) mg/kg Kadm Zakres: (0,005 – 2,0) mg/kg Ołów Zakres: (0,010 – 1,8) mg/kg Rtęć Zakres: (0,01 – 1,1) mg/kg Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Owoce i warzywa, Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne	Zawartość i stężenie pierwiastków Arsen Zakres: (0,004 – 2,0) mg/kg; mg/l Kadm Zakres: (0,001 – 1,5) mg/kg; mg/l Ołów Zakres: (0,006 – 2,0) mg/kg; mg/l Rtęć Zakres: (0,002– 0,04) mg/kg, mg/l Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Przetwory zbożowe	Zawartość pierwiastków Arsen Zakres: (0,002 – 1,0) mg/kg Kadm Zakres: (0,003 – 0,90) mg/kg Ołów Zakres: (0,014 – 1,0) mg/kg Rtęć Zakres: (0,001 – 0,80) mg/kg Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	14/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Soki, napoje, nektary	Zawartość i stężenie pierwiastków Arsen Zakres: (0,010 – 0,16) mg/kg; mg/l Kadm Zakres: (0,002 – 0,18) mg/kg; mg/l Ołów Zakres: (0,010 – 0,18) mg/kg; mg/l Rtęć Zakres: (0,001 – 0,03) mg/kg, mg/l Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
Soki, napoje, nektary	Zawartość i stężenie pierwiastków Chrom Zakres: (0,002– 0,20) mg/kg; mg/l Cynk Zakres: (0,09– 9,0) mg/kg; mg/l Miedź Zakres: (0,002 – 1,1) mg/kg; mg/l Antymon Zakres: (0,002 – 0,035) mg/kg, mg/l Magnez Zakres: (5,0 – 500) mg/kg, mg/l Potas Zakres: (15,0 – 10400) mg/kg, mg/l Sód Zakres: (2,0 – 2500) mg/kg, mg/l Wapń Zakres: (5,0 – 900) mg/kg, mg/l Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)	PB/PACH/41 wydanie 3 z dnia 05.01.2021r.
Artykuły cukiernicze	Zawartość pierwiastków Zawartość arsenu Zakres: (0,002 – 0,30) mg/kg Zawartość kadmu Zakres: (0,004 – 1,0) mg/kg Zawartość ołowiu Zakres: (0,010– 1,0) mg/kg Zawartość rtęci Zakres: (0,001 – 0,06) mg/kg Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	15/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)		
Woda	Stężenie pierwiastków ^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 ⁴⁾
Woda	Stężenie pierwiastków Aluminium Zakres: (5,0 – 3900) µg/l Antymon Zakres: (0,10 – 50,0) µg/l Arsen Zakres: (0,50 – 3300) µg/l Bor Zakres: (7,0 – 3000) µg/l Chrom Zakres: (1,0 – 3300) µg/l Kadm Zakres: (0,10 – 3300) µg/l Mangan Zakres: (1,0 – 3800) µg/l Miedź Zakres: (1,0 – 3000) µg/l Nikiel Zakres: (1,0 – 3100) µg/l Selen Zakres: (1,0 – 3000) µg/l Ołów Zakres: (1,0 – 3900) µg/l Rtęć Zakres: (0,20 – 10,0) µg/l Żelazo Zakres: (5,0 – 9400) µg/l Cynk Zakres: (5,0-1000) µg/l Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	16/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	

Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)		
Pasze	Zawartość pierwiastków^{2) 3)} Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)	PN-EN 17053⁴⁾
Pasze	Zawartość pierwiastków Arsen Zakres: (0,010 – 0,30) mg/kg Kadm Zakres: (0,010 – 0,20) mg/kg Chrom Zakres: (0,010 – 50,0) mg/kg Kobalt Zakres: (0,010 – 3,0) mg/kg Miedź Zakres: (0,50 – 140) mg/kg Żelazo Zakres: (7,0 – 1200) mg/kg Ołów Zakres: (0,010 – 2,0) mg/kg Mangan Zakres: (0,10 – 110) mg/kg Rtęć Zakres: (0,002 – 0,008) mg/kg Selen Zakres: (0,010 – 5,0) mg/kg Cynk Zakres: (1,0 – 170) mg/kg Metoda spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną (ICP-MS)	PN-EN 17053:2018-03
Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)		
Żywność¹⁾ Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywności¹⁾	Zawartość alergenów^{2), 3)} Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/PACH/39⁵⁾ PN-EN 15633-1⁵⁾ Instrukcja producenta⁵⁾
Mięso i przetwory mięsne Koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Pieczywo Surowce i przetwory zielarskie Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Miód	Zawartość gliadyny Zakres: (2,5 – 40) mg/kg; Metoda immunoenzymatyczna (ELISA) Zawartość białka alergennego glutenu (z obliczeń)	PB/PACH/39 wydanie 2 z dnia 05.01.2021r. metoda opracowana na podstawie instrukcji producenta testu diagnostycznego
Próbki środowiskowe - płyny po myciu i/lub dezynfekcji linii produkcyjnych	Zawartość gliadyny Zakres: (2,5 – 40) mg/l Metoda immunoenzymatyczna (ELISA) Zawartość białka alergennego glutenu (z obliczeń)	PB/PACH/39 wydanie 2 z dnia 05.01.2021r. metoda opracowana na podstawie instrukcji producenta testu diagnostycznego

Intertek Poland Sp. z o. o. Laboratorium Badawcze	Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego nr 2	Wydanie nr	16
		Data wydania:	08.01.2021r.
		Strona/stron	17/17
Pracownia Analiz Chemicznych			
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia	
Produkty zbożowe, Mięso i produkty mięsne, Produkty mleczarskie	Zawartość soi Zakres: (40-1000) STI µg/kg Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PN-EN 15633-1:2020-03 Instrukcja producenta AgraQuant® Soy Allergen Elisa Test Kits 10002015 v13 April 2019	
Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne	Zawartość gorczycy Zakres: (2-60) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PN-EN 15633-1:2020-03 Instrukcja producenta AgraQuant® Mustard Allergen Elisa Test Kits 10002070 v10 April 2019	
Mięso i produkty mięsne, Koncentraty spożywcze, Wyroby cukiernicze	Zawartość białka mleka Zakres: (0,4-10) mg/kg Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PN-EN 15633-1:2020-03 Instrukcja producenta AgraQuant® Milk Allergen Elisa Test Kits 10002080 v05 April 2019	
Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)			
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji¹⁾	Obecność alergenów ²⁾ Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/PACH/40 ⁵⁾	
Próbki środowiskowe - wymazy z powierzchni produkcyjnych	Obecność gliadyny/glutenu Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	PB/PACH/40 wydanie 2 z dnia 05.01.2021r. metoda opracowana na podstawie instrukcji producenta testu diagnostycznego	

Sporządził:


08.01.2021
Data i podpis kierownik ds. jakości

Zatwierdził:


08.01.2021
Data i podpis kierownik laboratorium

"EGZEMPLARZ INFORMACYJNY. NIE PODLEGA OCHRONIE PRAW AUTORSKICH"