


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 451

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 18 Data wydania: 20 kwietnia 2018 r.

 <p>AB 451</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W OLSZTYNIE LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH I ŻYWNOSCI ul. Żołnierska 16 10- 561 Olsztyn</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/1;C/9; C/9/P; C/12;C/18;C/21;C/22</p> <p>G/9</p> <p>K/3;K/9; K/9/P; K/22</p> <p>N/9; N/9/P; N/22; N/14</p> <p>O/1;O/9;O/22</p> <p>Q/9;Q/18;Q/21;Q/22</p>	<p>Badania chemiczne, analityka chemiczna produktów rolnych, wody, wody do spożycia (w tym pobieranie próbek wody, wody do spożycia, powietrza), powietrza, ceramiki, papieru tektury, materiałów opakowaniowych, wyrobów z tworzyw sztucznych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywności</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska– hałas w środowisku pracy i w pomieszczeniach, oświetlenie, mikroklimat, drgania, pole elektromagnetyczne w środowisku i środowisku pracy (obszar regulowany)</p> <p>Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych, wody, wody do spożycia (w tym pobieranie próbek wody, wody do spożycia), produktów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności</p> <p>Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia, powietrza (w tym pobieranie próbek wody, wody do spożycia; powietrza), produktów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności, wyposażenia medycznego – urządzenia radiologiczne</p> <p>Badania radiochemiczne i promieniowania pasz dla zwierząt, wody, wody do spożycia ;produktów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności</p> <p>Badania sensoryczne wody, wody do spożycia ;materiałów opakowaniowych, wyrobów z tworzyw sztucznych, produktów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 451 z dnia 29.10.2015 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Oddział Aparatury Specjalnej ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje bezalkoholowe; -gazowane -niegazowane Napoje alkoholowe Suplementy diety(tabletki musujące) Napoje energetyzujące	Zawartość substancji słodzących Zakres: Aspartam (60 - 600) mg/l Acesulfam K (20 - 200) mg/l Sacharyna (20 - 200) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)	PN-EN 12856:2002
Napoje bezalkoholowe - gazowane - niegazowane Napoje alkoholowe	Zawartość substancji konserwujących Zakres: Kwas benzoesowy (75 - 750) mg/l Kwas sorbowy (75 - 750) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)	
Napoje bezalkoholowe - gazowane - niegazowane	Zawartość kofeiny Zakres: Kofeina (5 – 200) mg/100ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC-UV/VIS)	
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo- -mączne, ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, Grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, soki Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Substancje dodatkowe	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,012 - 25,000) mg/kg Kadm (0,0012 - 1,2500) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-OAS-10 edycja 1 z dnia 20.09.2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko płynne i preparaty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,006 - 25,000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-OAS-10 edycja 1 z dnia 20.09.2016
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, Soki Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety	Zawartość metali Zakres: Miedź (0,125 – 2000)mg/kg Cynk (0,312 – 13500)mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 1996
Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Substancje dodatkowe	Zawartość metali Zakres: Cyna (10 - 250) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13804:2013 - 06
Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, Soki Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość metali Zakres: Nikiel (0,05- 50) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN - EN 13804:2013 - 06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo - mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Suplementy diety	Zawartość metali Zakres: Magnez (1,0- 1500) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne IŻŻ 1997 p-kt.10
Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo - mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Suplementy diety	Zawartość metali Zakres: Wapń (5,0 - 1400) mg/100g lub mg/100ml Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne IŻŻ 1997 p-kt.9

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, soki Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmazeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Substancje dodatkowe	Zawartość arsenu Zakres: (0,0625 - 0,625) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Owoce suszone(bakalie) Zioła i przyprawy	Zawartość aflatoksyn Zakres: Aflatoksyna B ₁ (0,5 - 25,0) ng/g Aflatoksyna B ₂ (0,125 - 6,250) ng/g Aflatoksyna G ₁ (0,5 - 25,0) ng/g Aflatoksyna G ₂ (0,125 - 6,250) ng/g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN 14123:2004
Przyprawy	Zawartość barwników Zakres: Sudan I (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan II (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan III (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan IV (1,25 - 25,00) mg/kg Para-red (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan Red G (1,25 - 25,00) mg/kg Sudan Red 7B (1,25 - 25,00) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC - UV/VIS)	PB-OAS-07 edycja 4 z dnia 09.04.2015

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Suplementy diety Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze	Zawartość barwników Zakres: Azorubina (2-450) mg/kg lub mg/l Czerwień allura (2-400) mg/kg lub mg/l Błękit brylantowy (1-360) mg/kg lub kg/l Błękit patentowy (1-400) mg/kg lub kg/l Żółcień chinolinowa (2-360) mg/kg lub kg/l Czerwień koszenilowa (2-400) mg/kg lub kg/l Żółcień pomarańczowa (2-300) mg/kg lub kg/l Tartrazyna (2-160) mg/kg lub kg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC - UV/VIS)	PB-OAS-07 edycja 4 z dnia 09.04.2015
Koncentraty spożywcze Wyroby ciastkarskie Tłuszcze roślinne Ziarno zbóż i przetwory zbożowe Dodatki do żywności Sosy Produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość 3-MCPD Zakres: (0,0063 - 0,4000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC - MS)	PN-EN 14573:2005
Produkty żywnościowe na bazie mleka w tym produkty dla małych dzieci i niemowląt Mleko	Zawartość aflatoksyny M ₁ Zakres: (0,017 - 0,24) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN ISO 14501:2009
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo mączne Owoce suszone(bakalie) Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Przetwory owocowe	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,25 - 10) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN ISO 15141-1:2000
Wyroby winiarskie	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,10 -10,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN-14133:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Sosy, majonezy, musztardy Warzywa ,owoce i przetwory owocowo –warzywne Tłuszcze roślinne Ryby, owoce morza i ich przetwory Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Wyroby garmażeryjne Mięso i przetwory mięsne Suplementy diety Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Koncentraty spożywcze	Zawartość substancji konserwujących Zakres: kwas benzoesowy (125 - 2450) mg/kg kwas sorbowy (125 - 2450) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC - UV/VIS)	PN-EN 12856:2002
Produkty żywnościowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość aflatoksyny B ₁ Zakres: (0,06 - 0,20) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PN-EN ISO 16050:2011
Sok jabłkowy, Zagęszczony sok jabłkowy, Przetwory z jabłek i napoje zawierające sok jabłkowy w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość patuliny Zakres: (5 - 300) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła ultrafioletowego i widzialnego (HPLC – UV/VIS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:2005 Oznaczanie patuliny w soku jabłkowym i w przetworach z jabłek w tym w produktach dla niemowląt i małych dzieci metodą HPLC z oczyszczaniem do fazy stałej (spe)
	Zawartość patuliny Zakres: (2,5 - 200) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją w zakresie światła fotodiodowego (HPLC – PDA)	
Zboża i ich przetwory Produkty żywnościowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość toksyn fusarium Zakres: DON (100 - 2000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fotodiodową HPLC - PDA ZEA (10 -160) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:2005 Oznaczanie toksyn fusarium-Deoksynivalenolu(DON), Zearalenonu (ZEA) w zbożach i jego przetworach metodą HPLC z oczyszczaniem za pomocą kolumn powinowactwa immunologicznego
Kukurydza i jej przetwory Produkty żywnościowe dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość fumonizyn Zakres: B ₁ (50 - 1000) µg/kg B ₂ (50 - 1000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC FLD)	PN-EN 14352:2005
Tłuszcze roślinne Ryby i przetwory rybne Mięso i przetwory mięsne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo - mączne Kawa, herbata, kakao Suplementy diety Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA): Benzo[a]piren Benzo[a]antracen Chryzen Benzo[b]fluoranten Zakres: (0,5 – 62,5) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PB-OBŻ-15/CH edycja 1 z dnia 24.09.2014

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powierzchnie krzemianowe: wyroby ceramiczne i inne niż wyroby ceramiczne	Migracja ołowiu Zakres: (0,2 - 10,0) mg/l (0,01 – 1,1) mg/dm ² (0,004 – 1,4) mg/obrzeże Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-2:2000
	Migracja kadmu Zakres: (0,02 - 0,50) mg/l (0,001 – 0,14) mg/dm ² (0,0004 – 0,07) mg/obrzeże Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Woda, woda do spożycia	Stężenie potasu Zakres: (0,20 - 10,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994
	Stężenie sodu Zakres: (0,20 - 400) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN- ISO 9964-1:1994 PN- ISO 9964-1:1994/Ap1:2009
	Stężenie metali Zakres: Cynk (0,025 - 3,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie metali Zakres: Magnez (0,05 - 15,0) mg/l Wapń (0,25 - 70,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie arsenu Zakres: (1,0 – 50) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999
	Stężenie metali Zakres: Chrom (2,0 - 10) µg/l Kadm (0,25-2,5) µg/l Miedź (0,005-0,100)mg/l Nikiel (2,0 – 50) µg/l Ołów (2,5-25) µg/l Mangan (5 – 500) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie pestycydów chloroorganicznych i pyretroidów α- HCH γ- HCH heptachlor epoksyd heptachloru aldryna dieldryna endryna pp-DDE pp-DDD pp -DDT bifentryna fenpropatryna λ -cyhalotryna permetryna izomery cypermetryny fenwalerat deltametryna Zakres: (0,02 - 0,12) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002
	Stężenie pestycydów fosforoorganicznych etoprofos diazynon pirymifos metylowy malation paration mekarbam metidation fensulfotion triazofos azinofos metylowy Zakres: (0,04 - 0,20) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją azotowo- fosforanową (GC-NPD)	PB-OAS-09 edycja 6 z dnia 9.04.2015
	Stężenie chlorowanych pochodnych metanu (THM) Zakres: trichlorometan (5,0 - 50) µg/l dichlorobromometan (2,5 – 25) µg/l dibromochlorometan (2,5 – 25) µg/l tribromometan (5,0 – 50) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002
Σ THM (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie trichloroetenu i tetrachloroetenu Zakres: trichloroeten (1,0 - 10) µg/l tetrachloroeten (1,0 - 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002
	Σ tri- i tetrachloroeten (z obliczeń)	
	Stężenie 1,2-dichloroetanu Zakres: (0,5- 10) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	
	Stężenie benzo(a)pirenu Zakres: (0,001-0,032) µg/l, Metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC - FLD)	PN-EN ISO 17993:2005
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: benzo(b)fluoranten (0,001-0,032) µg/l, benzo(k)fluoranten (0,001-0,032) µg/l, benzo(ghi)perylene (0,001-0,032) µg/l, indeno(1,2,3-cd)piren (0,002-0,032)µg/l, Metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC - FLD)	
	Σ WWA (z obliczeń)	
	Stężenie benzenu Zakres: (0,25-25) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Stężenie chlorowanych pochodnych metanu (THM) Zakres: trichlorometan (7,5 - 750) µg/l dichlorobromometan (3,75 – 375) µg/l dibromochlorometan (6,25 – 625) µg/l tribromometan (6,25 – 625) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (GC-MS)	
	Σ THM (z obliczeń)	
	Stężenie tetrachlorometanu Zakres: (0,5 – 50) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (GC-MS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie trichloroetenu i tetrachloroetenu Zakres: trichloroeten (1,0 - 100) µg/l tetrachloroeten (1,0 – 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008
	Σ tri- i tetrachloroeten (z obliczeń)	
	Stężenie 1,2-dichloroetanu Zakres: (0,3- 30) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (GC-MS)	
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna Zakres: (0,035 - 10,42) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychana - frakcja respirabilna Zakres: (0,0007 – 1,56) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie niklu i jego związków, z wyłączeniem tetrakarbonylku niklu – w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,007 – 1,74) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04124-5:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie chromu metalicznego - związki chromu (II)- w przeliczeniu na Cr - związki chromu (III)- w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,0087 – 1,09) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Stężenie chromianów (VI) i dichromianów (VI) (chromiany) – w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,0087 – 1,09) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie wodorotlenku sodu Zakres: (0,012 – 3,00) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04435:2011
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie substancji organicznych Zakres: Aceton (0,52 - 2000) mg/m ³ Benzen (0,16 - 8,33) mg/m ³ Butan-2-on (0,52 - 2000) mg/m ³ Etylobenzen (0,26 - 1000) mg/m ³ Ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-;(0,26 - 300) mg/m ³ 4-metylopentan-2-on (0,52 - 500) mg/m ³ Octan etylu (0,52 - 2000) mg/m ³ Octan n-butylu (0,52 - 2000) mg/m ³ Toluen (0,26 - 500) mg/m ³ Styren (0,26 - 300) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, 1(51) str.141 -147

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie substancji organicznych Zakres: Kumen (0,26 - 500) mg/m ³ Propylobenzen (0,26 - 500) mg/m ³ Etylotoluen - mieszanina izomerów (0,26 - 300) mg/m ³ Cykloheksanon (0,26 - 300) mg/m ³ Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,3-; 1,2,4-; i 1,3,5-) (0,26 - 500) mg/m ³ Butylobenzen (0,26 - 500) mg/m ³ 1-metoksypropan-2-ol (0,52 - 1000) mg/m ³ Oktan (0,52 - 2000) mg/m ³ Etanol (0,52 - 2000) mg/m ³ Octan propylu (0,52 - 1000) mg/m ³ Propan -1-ol (0,52 - 2000) mg/m ³ 2-metylopropan-1-ol (0,26 - 500) mg/m ³ 2-butoksyetanol (0,26 - 500) mg/m ³ Octan 2-metoksy-1-metyloetylu (0,26 - 1000) mg/m ³ Octan 2-butoksyetylu (0,26 - 1000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, 1(51) str.141 -147
	Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (0,52 - 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04118/01

Wersja strony: A

Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby w Oddziale Badania Wody, Gleby, Powietrza ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Liczba bakterii grupy coli Granica wykrywalności od 1jtk/100ml/250ml Metoda filtrów membranowych	PN-EN ISO 9308-1: 2014
Woda, woda do spożycia	Liczba Escherichia coli Granica wykrywalności od 1jtk/100ml/250ml Metoda filtrów membranowych	PN-EN ISO 9308-1:2014
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temperaturze 36 °C Granica wykrywalności od 1jtk/1ml Metoda posiewu wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temperaturze 22 °C Granica wykrywalności od 1jtk / 1ml Metoda posiewu wgłębnego	
	Obecność i liczba paciorkowców kałowych (enterokoków) Granica wykrywalności od 1jtk /100ml/250ml Metoda filtrów membranowych	PN-EN ISO 7899-2:2004
	NPL Escherichia coli w 100ml Granica wykrywalności od <1NPL/100ml NPL bakterii grupy coli w 100 ml Granica wykrywalności od <1NPL/100ml Metoda NPL (Colilert-18)	PN-EN ISO 9308-2:2014
Woda, woda do spożycia	Obecność i liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Granica wykrywalności od 1jtk/50ml Metoda filtrów membranowych	PN-EN 26461-2:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Obecność i liczba Clostridium perfringens Granica wykrywalności od 1jtk/100 ml Metoda filtrów membranowych	Wydawnictwo Metodyczne PZH: 2006, część 1
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Granica wykrywalności od 1jtk/100ml/250ml Metoda filtrów membranowych	PN - EN ISO 16266:2009
	Obecność i liczba Clostridium perfringens Granica wykrywalności od 1jtk/ 100 ml Metoda filtrów membranowych	Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015r. poz. 1989)
Woda	Obecność i liczba gronkowców koagulazododatnich Granica wykrywalności od 1jtk/100 ml Metoda filtrów membranowych	Wydawnictwo Metodyczne PZH:2007
Woda, woda do spożycia	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Wersja strony: A

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza w Oddziale Badania Wody, Gleby, Powietrza ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Barwa Zakres: (5 - 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012, rozdział 7
	Mętność Zakres: (0,01 - 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (148 - 2770) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 - 7,74) mg/l NH ₄ Metoda spektrofotometryczna	Test Amoniak Merck 1.14752
	Stężenie azotanów Zakres: (0,13 - 443) mg/l NO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C 04576/08
	Stężenie żelaza Zakres: (40 -50000) μ g/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Twardość ogólna Zakres: (5 - 600) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,4 - 20) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001 PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004
	Stężenie wapnia Zakres: (4 - 120) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 - 1500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotynów Zakres: (0,003 - 1,64)mg/l NO ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,01 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 roz.4 PN-EN ISO 6878:2006 roz.4/Ap1:2010/ Ap2:2010
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (1,0 – 100) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie boru Zakres: (0,030 – 4,00) mg/l metoda spektrofotometryczna	Test Boru Merck. 1.14839
Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Zapach Rodzaj, Intensywność: 0 - 5	PN-72/C-04557
	Smak Rodzaj, Intensywność 0 - 5	
	Stężenie azotanów Zakres: (0,05 - 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN - EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie azotynów Zakres: (0,05 - 15) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie chlorków Zakres: (0,50 - 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie fluorków Zakres: (0,02 - 6,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie siarczanów Zakres: (0,10 - 1000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,10 - 30) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie bromków Zakres: (0,05 - 15) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie chloranów Zakres: (0,05 - 10) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,05 - 10) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	
	Zawiesiny Zakres: (5 - 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 PN-EN 872:2007/Ap1:2007
	Stężenie cyjanków wolnych Zakres: (2-30) µg/l metoda wizualna	Test Aquaquant® Merck 1.14417
	Stężenie glinu Zakres:(0,020 – 1,20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Glinu Merck 1.14825
Pomieszczenia przeznaczone do przebywania ludzi oraz pomieszczenia techniczne w budynkach - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (19 – 90) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156 PN-87/B-02151/02
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń)	
Woda, woda do spożycia	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-5:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Chlor wolny Zakres: (0,00- 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test chlor wolny HI 93701
	Chlor ogólny Zakres: (0,00 - 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test chlor ogólny HI 93711
	Chlor związany (z obliczeń)	Test chlor wolny HI 93701 Test chlor ogólny HI 93711
	Chlor wolny Zakres: (0,02 - 8,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test chlor wolny metoda 8021 Hach
	Chlor ogólny Zakres: (0,02 - 8,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test chlor ogólny metoda 8167 Hach
	Chlor związany (z obliczeń)	Test chlor wolny metoda 8021 Hach Test chlor ogólny metoda 8167 Hach

Wersja strony: A

Sekcja Badań Mikrobiologicznych Żywności, Przedmiotów Użytku w Oddziale Badania Żywności, Przedmiotów Użytku ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Zatrucia pokarmowe	Ogólna liczba drobnoustrojów Granica wykrywalności od 1jtk/ml dla produktów płynnych od 1jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa w temperaturze 30 °C	PN-EN ISO 4833-1:2013
	Liczba bakterii z grupy coli Granica wykrywalności: od 1jtk/ml dla produktów płynnych od 1jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa	PN-ISO 4832:2007
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus) Granica wykrywalności od 1jtk/ml dla produktów płynnych od 10jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa	PN-EN ISO 6888-1:2001/ A1:2004
	Obecność Salmonella spp. w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Obecność Listeria monocytogenes w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność Escherichia coli w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-ISO 7251:2006 p. 9.1
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Granica wykrywalności od 1jtk/ml dla produktów płynnych od 10jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa	PN-EN ISO 7932:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Zatrucia pokarmowe	Obecność <i>Yersinia enterocolitica</i> w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-EN ISO 10273:2005 PN-EN ISO 10273:2005/ Ap1:2005/Ap2:2006
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Zatrucia pokarmowe Izolaty/ hodowle bakteryjne	Obecność termotolerancyjnego <i>Campylobacter</i> spp. w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN - EN ISO 10272-1:2007/ Ap1:2008
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Zatrucia pokarmowe Izolaty/ hodowle bakteryjne	Obecność swoistego DNA dla termotolerancyjnego <i>Campylobacter</i> spp., <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>Campylobacter coli</i> w określonej ilości produktu technika PCR Metoda jakościowa	PB-OBŻ-1/M/PCR edycja 5 z dnia 16.05.2014
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Zatrucia pokarmowe Izolaty/ hodowle bakteryjne	Obecność swoistego DNA dla <i>Salmonella</i> spp. w określonej ilości produktu Technika PCR Metoda jakościowa	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Zatrucia pokarmowe	Liczba β -glukuranidazo-dodatnich Escherichia coli Granica wykrywalności od 1jtk/ml dla produktów płynnych od 10jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa w temperaturze 44 ⁰ C	PN-ISO 16649-2:2004
Zatrucia pokarmowe	Liczba Clostridium perfringens; Granica wykrywalności od 1jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa	PN-EN ISO 7937:2005
	Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych Granica wykrywalności od 1jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa	PN-ISO 15213:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<p>Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Zatrucia pokarmowe</p>	<p>Obecność gronkowców kaogulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i>) w określonej ilości produktu Metoda jakościowa</p>	<p>PN-EN ISO 6888-3:2004 pkt 9.1 PN-EN ISO 6888-3:2004 pkt 9.1/AC:2005</p>
	<p>Liczba Enterobacteriaceae Granica wykrywalności od 1jtk/ml dla produktów płynnych od 1jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa</p>	<p>PN-EN ISO 21528-2:2017-08</p>
<p>Mleko i przetwory mleczne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego</p>	<p>Obecność Enterobacteriaceae w określonej ilości produktu Metoda jakościowa</p>	<p>PN-ISO 21528-1:2005 pkt .9.2</p>
<p>Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Zatrucia pokarmowe Izolaty/ hodowle bakteryjne</p>	<p>Obecność swoistego DNA dla <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej ilości produktu Technika PCR Metoda jakościowa</p>	<p>PB-OBŻ-1/M/PCR edycja 5 z dnia 16.05.2014</p>

Wersja strony: B

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Orzechy, w tym arachidy Warzywa Owoce Grzyby Tłuszcze roślinne Koncentraty spożywcze Majonezy, musztardy, sosy Zioła i przyprawy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe i ziołowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Zatrucia pokarmowe	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Granica wykrywalności od 1jtk/ml dla produktów płynnych od 10jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mięso, podroby i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne	Obecność bakterii z grupy coli w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN ISO 4831:2007 pkt. 9.1
Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Zatrucia pokarmowe Izolaty bakteryjne/ hodowle bakteryjne	Obecność swoistego DNA dla <i>Yersinia enterocolitica</i> w określonej ilości produktu Metoda jakościowa, Technika PCR	PB-OBŻ-1/M/PCR edycja 5 z dnia 16.05.2014
Warzywa Owoce Wyroby garmażeryjne i kulinarne Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Zatrucia pokarmowe Izolaty bakteryjne	Obecność swoistego DNA dla werotoksycznych <i>Escherichia coli</i> (w tym <i>E. coli</i> 0157:H7, <i>E. coli</i> 0104:H4) w określonej ilości produktu Metoda jakościowa, Technika PCR	PB-OBŻ-1/M/PCR edycja 5 z dnia 16.05.2014
Mięso, podroby i przetwory mięsne Drób, podroby i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Warzywa Owoce Majonezy, musztardy, sosy Suplementy diety	Liczba bakterii kwaszających typu mlekowego Granica wykrywalności od 1jtk/ml dla produktów płynnych od 10jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa, ilościowa	PN-90/A-75052/07 pkt. 2.2.2
Mięso i przetwory mięsne	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-A-82055-12:1997

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przetwory owocowe, warzywne i warzywno – mięsne	Obecność i miano bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych i termofilnych w określonej ilości produktu Metoda ilościowa	PN-90/A-75052/10
Ryby i przetwory rybne	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-89/A-86730 pkt. 3.10
Wyroby garmażeryjne Półprodukty i wyroby gotowe	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-A-82055-10:1997
Wyroby kulinarne mrożone	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących redukujących siarczyny w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-89/A-82200 pkt 2.15
Przetwory grzybowe	Miano bakterii przetrwalnikujących beztlenowych w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-73/A-78511 pkt.5.8
Żelatyna spożywcza	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczyny w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-93/A - 82245 pkt 5.4.17
	Obecność Clostridium perfringens w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-93/A- 82245 pkt 5.4.18
Spożywcze przetwory ziemniaczane i skrobiowe oraz skrobie naturalne	Obecność beztlenowych laseczek przetrwalnikujących w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-93/A-74703 pkt 3.9
Wymazy sanitarne – badania czystości sprzętu produkcyjnego, naczyń stołowych i kuchennych oraz rąk pracowników	Ogólna liczba drobnoustrojów w 1ml/5ml płynu płuczącego Granica wykrywalności od 1jtk/cm ² dot. wymazu z powierzchni ograniczonej szablonem; od 1jtk/ na powierzchnię badaną dot. wymazu z powierzchni nieograniczonej szablonem; Metoda płytkowa Obecność bakterii z grupy coli na powierzchni badanej wymazu ograniczonego oraz nieograniczonego szablonem Metoda jakościowa Obecność Staphylococcus aureus na powierzchni badanej wymazu ograniczonego oraz nieograniczonego szablonem Metoda jakościowa	Wydawnictwo Metodyczne PZH:1973 nr 2/47
	Obecność Salmonella spp. na powierzchni badanej wymazu ograniczonego oraz nieograniczonego szablonem Metoda jakościowa	PN-EN ISO 6579-1:2017-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wymazy sanitarne z zakładów produkcyjnych	Liczba Enterobacteriaceae Granica wykrywalności od 1jtk/cm ² dot. wymazu z powierzchni ograniczonej szablonem; od <1jtk/ na powierzchnię badaną dot. wymazu z powierzchni nieograniczonej szablonem Metoda płytkowa, ilościowa	PN-ISO 21528-2:2005
Wymazy sanitarne z zakładów produkcyjnych	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> na powierzchni badanej wymazu ograniczonego oraz nieograniczonego szablonem Metoda jakościowa	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Produkty żywnościowe o aktywności wody > 0,95	Liczba drożdży i pleśni Granica wykrywalności od 1jtk/ml dla produktów płynnych od 10jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa, ilościowa	PN-ISO 21527-1:2009
Produkty żywnościowe o aktywności wody ≤ 0,95	Liczba drożdży i pleśni Granica wykrywalności od 1jtk/ml dla produktów płynnych od 10jtk/g dla produktów pozostałych Metoda płytkowa, ilościowa	PN-ISO 21527-2:2009
Izolaty bakteryjne	Obecność swoistego DNA dla werotoksycznych <i>Escherichia coli</i> (kodujących gen eae, stx1, stx2) w określonej ilości produktu Metoda jakościowa, Technika PCR	ISO/TS 13136:2012 Annex C
Kiełki Mięso i przetwory mięsne	Obecność swoistego DNA dla werotoksycznych <i>Escherichia coli</i> (STEC) (kodujących gen eae, stx1, stx2) w tym identyfikacja serotypów <i>E. coli</i> : O157, O111, O26, O145 oraz O104:H4, O103, O121 ,O45 w określonej ilości produktu Metoda jakościowa, Technika RT-PCR	ISO/TS 13136:2012
Izolaty bakteryjne <i>Escherichia coli</i>	Identyfikacja swoistego DNA dla werotoksycznych <i>Escherichia coli</i> (STEC) (kodujących gen eae, stx1, stx2) w tym identyfikacja serotypów <i>E. coli</i> : O157, O111, O26, O145 oraz O104:H4, O103, O121 ,O45 w izolacie bakteryjnym Metoda jakościowa, Technika RT-PCR	ISO/TS 13136:2012
Mleko i przetwory mleczne Mięso i przetwory mięsne	Obecność enterotoksyn gronkowcowych A, B,C,D i E w określonej ilości produktu Metoda jakościowa Metoda ELISA	Wydawnictwo Metodyczne NIZP-PZH, Warszawa 2013

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Izolaty bakteryjne Staphylococcus aureus	Zdolność wytwarzania enterotoksyn gronkowcowych: A, B,C,D i E w określonym izolacie bakteryjnym Metoda jakościowa Metoda ELISA	Wydawnictwo Metodyczne NIZP-PZH, Warszawa 2013
Przetwory owocowo-warzywne Owoce Warzywa Mleko i przetwory mleczne Mięso i przetwory mięsne Przetwory zbożowo-mączne Przetwory ziemniaczane Zioła i przyprawy Mak Wyroby garmażeryjne	Aktywność wody(a_w) w produktach żywnościowych Metoda pomiaru punktu rosy	PN-ISO 21807:2005

Wersja strony: A

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Żywności, Przedmiotów Użytku w Oddziale Badania Żywności, Przedmiotów Użytku ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje bezalkoholowe (nie zawierające ekstraktu): - gazowane - niegazowane	Kwasowość ogólna Zakres: (0,008 - 0,394) g/100 ml Metoda miareczkowa	PN-85/A-79033 pkt.3.8.2
Pieczyno	Kwasowość Zakres: (0,34 - 12,07) ° Metoda miareczkowa	PN-A-74108:1996 pkt 3.4
Bułka tarta	Kwasowość Zakres: (1,16 - 10,3) ° Metoda miareczkowa	PN-A-74108:1996 pkt 3.4
Mięso i przetwory mięsne i drobiowe Ryby, owoce morza i ich przetwory	Zawartość fosforu Zakres: (0,03 - 1,0) % Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
Produkty żywnościowe (z wyłączeniem warzyw i owoców) Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Ziarno zbóż i przetwory zbożowo mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Suplementy diety Wyroby garmażeryjne i kulinarne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt	Zawartość białka Zakres: (0,2 - 40) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018 PN-75/A-04018/Az3:2002
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, grzyby i ich przetwory, bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w produkty dla dzieci i niemowląt Substancje dodatkowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,0006 – 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CVAAS)	PB-OBŻ-02/CH edycja 3 z dnia 20.06.2016

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ziarno zbóż i przetwory zbożowo mączne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Napoje bezalkoholowe Tłuszcze roślinne Kawa, herbata, kakao Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt-- nowa żywność Suplementy diety	Zawartość żelaza Zakres: (1,0 – 5000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-59/A-04015
Mięso i przetwory mięsne, konserwy (warzywno-mięsne, drobiowe, mięsne)	Sól kuchenna Zakres: (0,3 - 6,0) % Metoda miareczkowa	PN-73/A-82112
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość wody Zakres: (12,2 - 85) % Metoda wagowa Zawartość suchej masy Zakres: (12,2 - 85) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
Ryby, owoce morza i ich przetwory Warzywa i owoce, grzyby i ich przetwory, Bakalie Napoje alkoholowe Ocet Sosy, musztardy Zioła przyprawy Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (6,0 - 1856) mg/kg lub mg/l Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 pkt.2
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci Substancje dodatkowe	Stwierdzenie obecności zanieczyszczeń organicznych, mineralnych i fizycznych Metoda wizualna	PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 07.07.2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, ziarno roślin oleistych Warzywa, owoce, grzyby i ich przetwory Bakalie Napoje alkoholowe, bezalkoholowe, Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Sosy, majonezy, musztardy Kawa, herbata, kakao, herbatki owocowe Wyroby garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt Substancje dodatkowe	Zawartość zanieczyszczeń organicznych, mineralnych i fizycznych Zakres od (0,001 -20,0) % Metoda wagowa	PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 07.07.2005
Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Koncentraty spożywcze Ziarno zbóż i przetwory zbożowo mączne Mleko i przetwory mleczne Napoje alkoholowe i bezalkoholowe Suplementy diety Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość barwników organicznych (tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, koszenila, azorubina, amarant, czerwień koszenilowa, erytrozyna, czerwień allura , błękit patentowy, indygotyna, błękit brylantowy, zieleń S, czerń brylantowa, brąz HT) Zakres: (8 - 1200) mg/kg lub mg/l Metoda chromatografii cienkowarstwowej (TLC)	PB-OBŻ-06/CH edycja 1 z dnia 01.07.2005
Wyroby cukiernicze	Zawartość popiołu - całkowitego Zakres: (0,14 - 4,17) % Zawartość popiołu - nierozpuszczalnego w 4N kwasie solnym Zakres: (0,0008 - 0,0312) % Metoda wagowa	PN-59/A-88022 pkt.5 PN-59/A-88022 pkt.8
Wyroby cukiernicze trwałe	Zawartość suchej masy Zakres: (24 - 99) % Metoda wagowa	PN-84/A-88027 pkt.2.3
Cukier	Stwierdzenie obecności zanieczyszczeń ferromagnetycznych Metoda wizualna Zawartość zanieczyszczeń ferromagnetycznych Zakres od (0,5 – 6,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-87/A-74855/10
Mięso i przetwory mięsne, wyroby garmażeryjne, Konserwy (drobiowe, mięsne) Ryby i przetwory rybne	Zawartość azotanów Zakres: (13,0 - 369,2) mg/kg Zawartość azotynów Zakres: (2,6 - 200,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-74/A-82114
Mięso i przetwory mięsne, wyroby garmażeryjne, Konserwy (warzywno-mięsne, drobiowe, mięsne)	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,6 - 60,8) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Warzywa, owoce i ich przetwory	Zawartość azotanów Zakres: (5,8 - 6740,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 pkt.3
Produkty dla niemowląt i dzieci do lat trzech (owocowe, owocowo-warzywne, warzywne i ich przetwory)	Zawartość azotanów Zakres: (8,0 - 461,0) mg/kg NaNO ₃ lub (5,8 - 336,5) mg /kg NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna Zawartość azotynów Zakres: (0,7 - 75) mg/kg NaNO ₂ lub (0,5 - 5,0) mg/kg NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 pkt.3
Surowce i przetwory z ryb i innych zwierząt wodnych	Zawartość histaminy Zakres: (5 - 25) mg/100g Metoda fluorymetryczna	PN-90/A-86786
Mleko i przetwory mleczne Sery podpuszczkowe dojrzewające Mleko w proszku, produkty mleczne, zbożowe, mleczno-owocowe, mleczno-warzywne dla niemowląt	Zawartość azotanów Zakres: (6,0 - 54,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004
Mleko w proszku, produkty mleczne, zbożowe, mleczno-owocowe, mleczno-warzywne dla niemowląt	Zawartość azotynów Zakres: (0,30 - 8,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004
Sery topione	Zawartość fosforu; Zakres: (0,03 - 2,50) % Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
Rafinowane oleje roślinne, margaryny, rafinowane tłuszcze uwodornione, słonina, smalec, majonez (wyekstrahowany tłuszcz)	Liczba kwasowa Zakres: (0,04 - 4,78) mg/1g KOH lub kwasowość jako % kwasu oleinowego Zakres: (0,02 - 9,61) % Metoda miareczkowa	PN – EN ISO 660:2010 p-kt.9.1
Rafinowane oleje roślinne, margaryny, rafinowane tłuszcze uwodornione, konserwy mięsne, słonina, smalec	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,5 - 41,4) meq O ₂ aktw./kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2012
Sól (chlorek sodowy)	Zawartość jodku potasu Zakres: (0,0006 – 0,0065) % Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-84081.35
Mięso i przetwory mięsne, drobiowe, konserwy	Wygląd ogólny, struktura i konsystencja, barwa, smak, zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-86526:1995 PN-A-82007:1996 PN-A-86529:1998 PN-A-86525:1996 PN-A-82009:1997 PN-A-86524:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby garmażeryjne, sałatki, galarety	Wygląd ogólny, konsystencja i struktura, barwa, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-82300:1995 PN-A-82012:1996 PN-A-82013:1996 PN-A-82016:1998 PN-A-82015:1998
Tłuszcze zwierzęce jadalne topione, masło	Barwa, konsystencja, struktura, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-90/A-85802 PN-A-86155:1995
Lody	Wygląd zewnętrzny, barwa, struktura i konsystencja, smak, zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-86431:1999
Sery podpuszczkowe dojrzewające, sery twarogowe niedojrzewające	Kształt i wygląd, skórka, oczkowanie, konsystencja, barwa, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-68/A-86230 PN-91/A-86300
Majonez, musztarda	Konsystencja, barwa, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-A-86950:1995 PN-A-86964:1997
Konserwy mięsno-warzywne, konserwy dla dzieci	Wygląd i konsystencja, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-75960:1996 PN-A-75045:1998
Warzywa świeże, mrożone, suszone, przetwory warzywne	Wygląd, smak, zapach, konsystencja, barwa Metoda opisowa prosta	PN-91/R-75368 PN-A-77603:2007 PN-76/A-77802 PN-A-77803:2007 PN-72/A-77700 PN-75/A-75953 PN-84/R-75358 PN-75/R-74450 PN-A-77807:1997 PN-A-78602:1994 PN-A-78605:1997 PN-A-78606:1997 PN-A-78608:1997 PN-A-77701
Pieczywo, chrupki	Wygląd i kształt, skórka (powierzchnia, barwa, grubość), miękisz (porowatość elastyczność), smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-74123:1997 PN-A-88036:1998 PN-A-74103:1993 PN-A-74109:1996 PN-A-74106:1993 PN-A-74101:1992 PN-A-74112:1997 PN-A-74105:1992 PN-A-88034:1998
Bulka tarta	Barwa, postać, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-A-74113:1997
Soki, soki dla dzieci, nektary, napoje, napoje alkoholowe	Barwa, zapach, smak, wygląd, klarowność Metoda opisowa prosta	PN-A-75958:2002 PN-A-75956:1994 PN-A-75048:1994 PN-A-79121:1998 PN-A-79123:1993 PN-A-79125:1998 PN-A-79126:1998 PN-A-79127:1998 PN-A-79129:1999 PN-A-75961:2002 PN-A-79038:1995 PN-A79034:1994 PN-A-79032:1993 PN-A-79035:1994 PN-A-79039:1996 PN-A-79041:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mąka żytnia, pszenna	Barwa, smak, zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-74032:2002 PN-A-74022:2003
Koncentraty obiadowe, deserów	Przed przyrządzeniem – wygląd, zapach, po przyrządzeniu – wygląd i konsystencja, zapach, smak, barwa Metoda opisowa prosta	PN-A-94050:1996 PN-A-94051:1996
Czekolada	Kształt, powierzchnia (górna, dolna), barwa, konsystencja, przełom, smakowość Metoda opisowa prosta	PN-A-88102:1998
Kakao	Konsystencja, barwa, smakowość (smak i zapach) Metoda opisowa prosta	PN-A-88103:1998
Pieczarki uprawne	Wygląd, kształt, barwa, smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-75/R-75078
Błyskawiczne kleiki i kaszki dla niemowląt i dzieci	Wygląd przed przyrządzeniem, smak i zapach, konsystencja, barwa - po przyrządzeniu Metoda opisowa prosta	PN-A-94014:1998
Materiały opakowaniowe i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością	Smak, zapach przekazywany przy bezpośrednim kontakcie Metoda multiporównawcza	DIN 10955:2004-06
Ryby, owoce morza i ich przetwory Mleko i przetwory mleczne Ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, ziarno roślin oleistych grzyby ,bakalie Tłuszcze roślinne Zioła i przyprawy Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Sosy, Kawa, herbata, herbatki owocowe Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego Substancje dodatkowe	Wygląd, smak, zapach, barwa, konsystencja Metoda opisowa prosta	PB-OBŻ-01/CH edycja 2 z dnia 20.06.2016
Materiały opakowaniowe i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna Zakres: (0,23 – 12) mg/dm ² (4,80- 70) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tworzywa sztuczne przeznaczone do kontaktu z żywnością Wyroby z tłoczyw melaminowo-formaldehydowych	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,5 - 40) µg/ml Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005
Papier i tektura przeznaczona do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu Zakres: (1,06 - 26,75) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003 PN-EN 645:1998 PN-EN 647:1998
Przetwory zbożowe	Obecność szkodników i ich pozostałości Metoda wizualna	PN-74/A-74016 pkt.2.3
	Wilgotność Zakres: (2 - 50) % Metoda wagowa	PN-ISO 712:2012
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10 % (m/m) roztworze kwasu solnego Zakres: (0,01 - 0,34) % Metoda wagowa	PN-A-74014:1994
Ziarno zbóż i przetwory zbożowe	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,1 - 3,4) % Metoda wagowa	PN-ISO 2171:1994
Koncentraty spożywcze	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% (m/m) roztworze kwasu solnego Zakres: (0,04 - 1,14) % Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998
Mleko i przetwory mleczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Napoje bezalkoholowe, soki Koncentraty spożywcze Kawa, herbata, kakao Suplementy diety Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego w tym produkty dla dzieci i niemowląt	Zawartość witaminy C Zakres:(1,4 – 35000) mg/100g Metoda miareczkowa	Wydawnictwo Metodyczne IŻŻ 1997 pkt. 8.2

Wersja strony: A

Oddział Badania Środowiska Pracy ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (44 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – hałas (dobór ochronników słuchu)	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego w pasmach częstotliwościowych oktawowych Zakres: (63 – 8000) Hz Zakres: (44 – 137) dB Równoważny poziom dźwięku A Równoważny poziom dźwięku C Zakres: (44 – 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 458:2006 PN-EN ISO 4869-2:2002 PN-EN ISO 4869-2:2002/AC:2007
	Równoważny poziom dźwięku A pod ochronnikami słuchu (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1.4a _{wx} , 1.4a _{wy} , a _{wz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1.4a _{wx} , 1.4a _{wy} , a _{wz}) (z obliczeń)	

Wersja strony :A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a _{hwx} , a _{hwy} , a _{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a _{hwx} , a _{hwy} , a _{hwz}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne podstawowe	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 50) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 - 75) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 0,75) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN - EN ISO 7730:2006 PN - EN ISO 7730:2006/Ap1
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (20 – 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (20– 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (20 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 27243:2005
	Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Oddział Badania Środowiska Pracy ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z 04008-7:2002 PN-Z 04008-7:2002/Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłu - frakcja wdychalna Zakres: (0,1 - 43,55) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu - frakcja respirabilna Zakres: (0,1 - 10,89) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
Środowisko pracy – pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (0,5 - 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,125 - 3,33) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,36 - 23,11) mg/m ³ Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,11 - 3,56) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie chromianów (VI) i dichromianów (VI) (chromiany) – w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,0053 – 1,54) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-87/Z-04126/03
	Stężenie epoksyetanu Zakres: (0,24 – 7,68) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB-OBŚP-09 edycja 1 z dnia 22.10.2010
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie tlenku węgla Zakres: (4,64 - 116) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-OBŚP-05 edycja 1 z dnia 2.03.2009

Wersja strony: A

Oddział Badania Środowiska Pracy ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,011 – 0,57) mg/m ³ (0,2 - 100) % (0,010 – 0,400) mg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4(74) str. 117 - 130

Wersja strony: A

Oddział Badań Radiacyjnych ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty żywnościowe, woda, pasza	Aktywność promieniotwórcza izotopu Cs-137 Zakres: 0,40 \pm 7000 Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB-OBR- 01 edycja 2 z dnia 25.06.2009
Pole elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: od 50 kHz do 5 MHz - Zakres: (1,0 - 30000) V/m od 27 MHz do 18 GHz - Zakres: (0,6 - 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: od 50 kHz do 5 MHz - Zakres: (0,005 – 186,3) A/m od 27 MHz do 1 GHz - Zakres: (0,018 – 2,0) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: od 1 GHz do 3 GHz (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości: od 10 Hz do 99 kHz Zakres: 0,5 μ T ÷ 10 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, nr 4 (90), s. 151-180
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni nadawczych systemów radiokomunikacyjnych (nadawcze systemy tele- i radiokomunikacyjne –radio, telewizja)	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: od 27 MHz do 18 GHz Zakres: (0,6 ÷ 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017, nr 2 (92), s. 89-131
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: od 27 MHz do 1 GHz Zakres: (0,018 ÷ 2,0) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: od 1 GHz do 18 GHz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 950, z późn. zm.)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego</i>		
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: od 10 Hz do 50 Hz Zakres: 1 V/m - 30 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 (Dz. U. 2003 nr 192 poz.1883)
	Natężenie pola magnetycznego - w zakresie częstotliwości: od 10 Hz do 50 Hz Zakres: 0,4 A/m - 8,0 kA/m - w zakresie częstotliwości: od 50 Hz do 1 kHz Zakres: 0,4 A/m - 8,0 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych: pomiary szerokopasmowe	Natężenie pola elektrycznego - w zakresie częstotliwości: od 3 MHz do 300 MHz Zakres: (0,6 – 1000) V/m - w zakresie częstotliwości: od 300 MHz do 18 GHz Zakres: (0,6 - 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 (Dz. U. 2003 nr 192 poz.1883)

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 519, z późn. zm.)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych	Testy specjalistyczne	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. z 2015 r. poz.2040) PB-OBR-02 edycja 3 z dnia 06.06.2016

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 451

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
22	B	A	30.05.2018 r.

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 30.05.2018 r.

