


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 521

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

Wydanie nr 17, Data wydania: 9 stycznia 2017 r.

 <p style="text-align: center;">AB 521</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W CZĘSTOCHOWIE</p> <p style="text-align: center;">ul. Jasnogórska 15 A 42-200 Częstochowa</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/4; C/9; C/12; C/18; C/21; C/22</p> <p>C/9/P G/9</p> <p>K/3; K/4; K/22</p> <p>N/9; N/22;</p> <p>N/9/P P/9</p> <p>Q/9; Q/18; Q/21; Q/22</p>	<p>Badania chemiczne: kosmetyki, woda, woda do spożycia; ścieki; szkło i ceramika; papier, tektura, materiały opakowaniowe; wyroby z tworzyw sztucznych; wyroby konsumpcyjne przeznaczone dla ludzi - w tym żywność</p> <p>Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska: - hałas w środowisku pracy, oświetlenie</p> <p>Badania mikrobiologiczne: obiekty i materiały biologiczne przeznaczone do badań; kosmetyki; wyroby konsumpcyjne przeznaczone dla ludzi – w tym żywność</p> <p>Badania właściwości fizycznych; woda, woda do spożycia; wyroby konsumpcyjne przeznaczone dla ludzi – w tym żywność</p> <p>Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza</p> <p>Pobieranie próbek powietrza</p> <p>Badania sensoryczne: woda, woda do spożycia; papier, tektura, materiały opakowaniowe; wyroby z tworzyw sztucznych; wyroby konsumpcyjne przeznaczone dla ludzi - w tym żywność</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 521 z dnia 13.06.2016 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku ul. Jasnogórska 15 A, 42-200 Częstochowa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pieczywo	Kształt, powierzchnia, barwa, grubość skórki, porowatość, elastyczność, krawalność miękiszu, zapach i smak Metoda opisowa prosta	PN-A-74108: 1996 pkt 2
Wyroby garmażeryjne	Wygląd, konsystencja, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-A-82107: 1996 pkt 2.2
Makaron	Barwa, wygląd, zapach - przed ugotowaniem - po ugotowaniu smak po ugotowaniu Metoda opisowa prosta	PN-93/A-74130 pkt 3.4
Wyroby cukiernicze	Wygląd zewnętrzny wyrobu w opakowaniu bezpośrednim lub jednostkowym, kształt, barwa, powierzchnia, przełom, konsystencja, zapach, smak, stopień wypełnienia wyrobu nadzieniem Zakres: (1 – 5) pkt Metoda stopniowania	PN-A-88032: 1998+Ap1:2001
Wyroby ciastkarskie	Jednolitość partii, wygląd zewnętrzny, struktura i tekstura, zapach i smak Zakres: (8 – 20) pkt Metoda punktowa	PN-A-74252:1998
Bułka tarta	Barwa, postać, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-A-74113: 1997 Załącznik A
Produkty grzybowe, grzyby marynowane, grzyby sterylizowane, grzyby w solance	Barwa, zapach, smak, wygląd, konsystencja Metoda opisowa prosta	PN-A-78509: 2007 pkt 6.3
Przetwory owocowe, przetwory warzywne	Wygląd, barwa, konsystencja, smak, zapach Metoda opisowa	PN-ISO 6658: 1998 pkt 5.4.2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne, Mięso i produkty z mięsa drobiowego, Produkty mleczne, Owoce i warzywa, Przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodyczne i wyroby cukiernicze, Przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje tłuszczowe zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Jaja i przetwory jajeczne, Suplementy diety	Obecność przypuszczalnie chorobotwórczych <i>Yersinia enterocolitica</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 10273:2005 +Ap1:2005 +Ap2:2006
	Obecność <i>Salmonella</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579:2003+AC :2014
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1: 2001+A1:2004
Mięso i produkty mięsne, Mięso drobiowe i produkty z mięsa drobiowego, Mleko i produkty mleczne, Owoce i warzywa, Przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodyczne i wyroby cukiernicze, Przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje tłuszczowe zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Jaja i przetwory jajeczne, Suplementy diety	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Liczba drobnoustrojów w temp. 30 °C Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> w temp. 37 °C Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005 +Ap1:2006 +Ap2:2007
Mięso i produkty mięsne, Mięso drobiowe i produkty z mięsa drobiowego, Przetwory mleczne, Owoce i warzywa, Przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Suplementy diety, Wyroby garmażeryjne	Liczba drożdży i pleśni w temp. 25 °C Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009-06
Mleko w proszku, Przetwory jajeczne, Wyroby cukiernicze, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Zioła i przyprawy, Ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne	Liczba drożdży i pleśni w temp. 25 °C Zakres: od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009-06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne, Mięso i produkty z mięsa drobiowego, Mleko i produkty mleczne, Owoce i warzywa, Przetwory owocowe, warzywne, warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodyczne i wyroby cukiernicze, Przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Jaja i przetwory jajeczne, Suplementy diety	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus w temp. 30 °C Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność pałeczek Salmonella Metoda enzymoimmunofluorescencyjna (ELFA)	Instrukcja producenta testu jakościowego systemu VIDAS
Mleko i przetwory mleczne	Obecność Enterobacter sakazakii w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PKN-ISO/TS 22964:2008
Konserwy rybne hermetycznie zamknięte w opakowaniach metalowych	Trwałość Metoda termostatowa	PN-92/A-86732 pkt 2.3.11
	Szczelność Metoda próżniowa	PN-92/A-86732 pkt 2.3.10
Konserwy mięsne hermetycznie zamknięte w opakowaniach metalowych	Trwałość Metoda termostatowa	PN-A-82055-5:1994
	Szczelność Metoda próżniowa	PN-A-82055-4: 1997 pkt.2.4.1.1, 2.4.1.2, 2.5

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kosmetyki	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23.12.2002 r. w sprawie określania procedur pobierania próbek kosmetyków oraz procedur przeprowadzania badań laboratoryjnych Załącznik nr 1 punkt 6.3.3b, 7.5 (Dz. U. nr 9 poz.107 z dnia 27.01.2003 r.)
	Obecność Pseudomonas aeruginosa Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23.12.2002 r. w sprawie określania procedur pobierania próbek kosmetyków oraz procedur przeprowadzania badań laboratoryjnych Załącznik nr 1 punkt 6.3.3a, 7.4 (Dz. U. nr 9 poz.107 z dnia 27.01.2003 r.)
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych Zakres: od 10 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23.12.2002 r. w sprawie określania procedur pobierania próbek kosmetyków oraz procedur przeprowadzania badań laboratoryjnych Załącznik nr 1 punkt 6.3.2b, 7.2 (Dz. U. nr 9 poz.107 z dnia 27.01.2003 r.)
	Obecność Candida albicans Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	Instrukcja producenta podłoża AGAR CANDIDA ID 2 (CAN2)
	Obecność Candida albicans Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23.12.2002 r. w sprawie określania procedur pobierania próbek kosmetyków oraz procedur przeprowadzania badań laboratoryjnych Załącznik nr 1, pkt 6.3.3c, 7.6 (Dz. U. nr 9 poz.107 z dnia 27.01.2003 r.)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przetwory owocowe	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (2 – 2500) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 pkt 3
Przetwory warzywne	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (2 – 1500) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 pkt 3
Wina	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (1 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-90/A-79120/10
Ocet	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (7 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 pkt 2
Przetwory, produkty i konserwy grzybowe	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (3 – 200) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23 pkt 3
Musztarda	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (2 – 800) mg/kg Metoda miareczkowa	
Pieczywo, bułka tarta	Kwasowość Zakres: pieczywo (1 – 15) stopni bułka tarta (0,2 – 6,0) stopni Metoda miareczkowa	PN-A-74108: 1996 pkt 3.4
	Wilgotność Zakres (5 – 50) % Metoda wagowa	PN-A-74108: 1996 pkt 3.3.2
Grzyby suszone	Zawartość grzybów zaczerwionych Zakres: (1 – 100) % Metoda wagowa	PN-A-78509: 2007 pkt 6.3.12
Suszone zioła i przyprawy	Zawartość zanieczyszczeń fizycznych: - zanieczyszczenia mineralne Zakres: (0,01 – 20) % Metoda wagowa	PN-ISO 1208: 2001
	Zawartość zanieczyszczeń fizycznych: - zanieczyszczenia pochodzenia zwierzęcego - ciała obce Metoda opisowa	
	Zawartość zanieczyszczeń ferromagnetycznych Zakres: (1 – 100) mg/kg Metoda wagowa	PN-74/A-74016 pkt 2.5.2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata, Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mięso drobiowe, podroby drobiowe, produkty drobiarskie, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Grzyby świeże i przetwory grzybowe, Ryby i przetwory rybne, owoce morza i przetwory owoców morza Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Tłuszcze zwierzęce, Zboża i przetwory zbożowe, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Suplementy diety	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 1,4) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 13806:2003
Grzyby suszone	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 7,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PN-EN 13806:2003
Koncentraty spożywcze, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Słodyczne i wyroby cukiernicze, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Zboża i przetwory zbożowe, Suplementy diety	Zawartość magnezu, wapnia, potasu i sodu Zakres: Magnez (50 – 350 000) mg/kg wapń (50 – 650 000) mg/kg potas (10 – 200 000) mg/kg sód (10 – 250 000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1134:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata, Koncentraty spożywcze, Produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Słodycze i wyroby cukiernicze, Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: kadm (0,01 – 0,15) mg/kg ołów (0,03 – 1,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 1996 Metoda oznaczania zawartości ołowiu, kadmu, miedzi i cynku w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej
Grzyby świeże, suszone i przetwory grzybowe,	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: kadm (0,005 – 3,0) mg/kg ołów (0,01 – 3,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Ryby i przetwory rybne	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: kadm (0,005 – 0,5) mg/kg ołów (0,01 – 3,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: Kadm (0,005 – 1,4) mg/kg Ołów (0,01 – 1,5) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Suplementy diety	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: kadm (0,005 – 6,0) mg/kg ołów (0,01 – 6,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Owoce morza i przetwory owoców morza	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: kadm (0,01 – 3,2) mg/kg ołów (0,04 – 2,8) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Mięso i produkty mięsne, Mięso drobiowe, produkty drobiarskie, Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: kadm (0,005 – 0,30) mg/kg ołów (0,01 – 3,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Podroby	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: kadm (0,005 – 3,0) mg/kg ołów (0,01 – 3,5) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zapach i smak przekazywane przy bezpośrednim kontakcie Metoda trójkątowa rozszerzona	PN-87/O-79114 pkt 2 DIN 10955:2004-06
Papier i tektura przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zapach i smak przekazywane przy bezpośrednim kontakcie Metoda trójkątowa rozszerzona	PN-EN 1230-1:2009 PN-EN 1230-2:2009
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Poziom migracji globalnej do wodnych płynów modelowych i mediów zastępczych: - wody dejonizowanej - 3 % kwasu octowego - 10 % etanolu - 20 % etanolu - 50 % etanolu - 95 % etanolu - izooktanu Zakres: (1 – 25) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005
Tworzywa sztuczne przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu Zakres: (3 – 30) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	CEN/TS 13130-23:2005
Papier i tektura przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu w wyciągu wodnym Zakres: (0,001 – 0,02) mg/dm ² (1 – 20) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003
Wyroby ceramiczne przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja ołowiu Zakres: (0,3 – 10) mg/l (0,03 – 1) mg/dm ² Migracja kadmu Zakres: (0,02 – 1,00) mg/l (0,002 – 0,1) mg/dm ² Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1: 2000 + Ap1:2002
Wyroby szklane przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja ołowiu Zakres: (0,3 – 10,0) mg/l (0,03 – 1) mg/dm ² Migracja kadmu Zakres: (0,02 – 1,00) mg/l (0,002 – 0,1) mg/dm ² Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-2:2000

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kosmetyki	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,01 – 0,4) % Metoda spektrofotometryczna	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn.16.07.2004 (Dz. U. nr 206, poz. 2106)
Pasta do zębów	Zawartość fluoru Zakres: (0,08-0,30) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn.16.07.2004 (Dz. U. nr 206, poz. 2106)
Preparaty do trwałej ondulacji i farby do włosów	Zawartość nadtlenu wodoru Zakres: (0,03 – 15) % Metoda miareczkowa	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn.16.07.2004 (Dz. U. nr 206, poz. 2106)
Preparaty do trwałej ondulacji na zimno	Zawartość kwasu tioglikolowego Zakres: (0,1 – 15) % Metoda miareczkowa	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn.16.07.2004 (Dz. U. nr 206, poz. 2106)

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych ul. Jasnogórska 15 A, 42-200 Częstochowa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres: od 1 jtk / określona objętość próbki Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3: 2000 Załącznik A
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Zakres od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (Colilert-18)	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków Zakres od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (Enterolert-E)	Instrukcja producenta Zestawu diagnostycznego Enterolert-E
	Liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Zakres: od 1 jtk / określona objętość próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12
	Liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 jtk / określona objętość próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba bakterii w temperaturze: 36° C, 22° C, 37° C Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/określona objętość próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od 1 NPL/100ml Metoda NPL (Pseudalert)	Instrukcja producenta Zestawu diagnostycznego Pseudalert
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Zakres: od 1 jtk / określona objętość próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Zakres: od 1 jtk / określona objętość próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie azotynów Zakres: (0,01 – 0,80) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii cząsteczkowej	PN-EN 26777:1999
	Twardość ogólna Zakres: (6 – 600) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (70 – 4000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (1 – 1410) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chloru Zakres: (0,05 – 0,70) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Instrukcja producenta testu NANOCOLOR chlor metoda 1-16
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN EN ISO 7887:2012+ AP1:2015
	Mętność Zakres: (0,02 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027:2003
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,5 - 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	pH Zakres: 4,0 – 10 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotanów Zakres: (0,6 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie amoniaku Zakres: (0,1 – 2,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie chlorków Zakres: (4 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Liczba progowa smaku (TFN) Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 – 2 Metoda parzysta wyboru niewymuszonego, uproszczona	PN-EN 1622:2006
	Woda w kąpieliskach, pływalniach, basenach kąpielowych	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 – 4 Metoda parzysta wyboru niewymuszonego, uproszczona

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda na pływalniach	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 3,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,05 – 3,0) mg/l Stężenie chloru związanego (z obliczeń) Metoda kolorymetryczna	Instrukcja nr L-HKiŚ/IR-37 wydanie 1 z dn. 16.09.2016 r.
	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Zakres: (200 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	Instrukcja nr L-HKiŚ/IR-18 wydanie 1 z dn. 01.08.2016 r.
Ścieki	Zawiesiny Zakres: (2 – 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas w środowisku pracy	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (25 – 137) dB Metoda: pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i Strategię 3 - punkty 10 i 11
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (20 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-84 E02033
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tlenków azotu Zakres: tlenek azotu (0,3 – 11,6) mg/m ³ ditlenek azotu (0,09 – 3,6) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (4,64 – 116,0) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	L-HKiŚ/PB-02 wydanie VII z dn. 05.01.2016 r.
Środowisko pracy - pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (0,16 – 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłu - frakcja respirabilna Zakres: (0,4 – 166,7) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie pyłu - frakcja wdychalna Zakres: (0,4 – 180,0) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne - substancje nieorganiczne - metale: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7: 2002+ Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych Sekcja Badań Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku ul. Jasnogórska 15 A, 42-200 Częstochowa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie manganu Zakres: (23 – 2000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	L-HKiŚ/PB-06 wydanie VII z dn. 05.05.2011 r.
	Stężenie miedzi Zakres: (0,26 – 4,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie kadmu Zakres: (0,6 – 6) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie ołowiu Zakres: (2,2 – 30) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie niklu Zakres: (5,9 – 25) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie sodu Zakres: (5-250) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
	Stężenie chromu Zakres: (20-300) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1233:2000

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tlenków żelaza - frakcja respirabilna Zakres: (0,35 – 10,42) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015
	Stężenie manganu i jego związków: - frakcja respirabilna - frakcja wdychalna Zakres: (0,0046 – 0,4) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10+Ap1:2015
	Stężenie miedzi i jej związków Zakres: (0,001 – 0,42) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106.02
	Stężenie niklu i jego związków Zakres: (0,04 – 0,69) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04124-5:2006
	Stężenie kadmu i jego związków: - frakcja respirabilna - frakcja wdychalna Zakres: (0,001 – 0,02) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04102-3:2013
	Stężenie chromu i jego związków Zakres: (0,004 – 0,86) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
	Stężenie dichlorometanu Zakres: (8,8 – 880,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04437:2011
	Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (6,0 – 600,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04118.01
	Stężenie trichloroetenu Zakres: (5,0 – 500,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-78/Z-04047.02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie związków organicznych Zakres: aceton (60,0 – 3000,0) mg/m ³ toluen (10,0 – 500,0) mg/m ³ octan etylu (20,0 – 3670,0) mg/m ³ octan butylu (20,0 – 1000,0) mg/m ³ m, p-ksylen (6,6 – 330) mg/m ³ o-ksylen (3,3 – 165,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-89/Z-0423/02
	Stężenie etylobenzenu Zakres: (10,0 – 500,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79/Z-04081.01
	Stężenie heksanu Zakres: (7,2 – 360) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04136-3:2003
	Stężenie izomerów heksanu Zakres: 2-metylopentan (40,0 – 2000) mg/m ³ 3-metylopentan (40,0 – 2000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy, zeszyt 17 z 1997 r. Publikacja Centralnego Instytutu Ochrony Pracy Warszawa

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Chorób Zakaźnych i Zakażeń ul. Jasnogórska 15 A, 42-200 Częstochowa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał, wymaz z odbytu	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem biochemicznym i/ lub serologicznym	Instrukcja robocza nr L-Bakt/IR-14 Wydanie II z dn.02.12.2015 r. w oparciu o publikację pod redakcją Marka Jagielskiego Biblioteka Diagnosty Laboratoryjnego z 2010 r. (w zakresie pałeczek Salmonella i Shigella)
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego (Geobacillus stearothermophilus oraz Bacillus subtilis Metoda hodowlana	Instrukcja robocza nr L-Bakt/IR-15 Wydanie II z dn.02.12.2015 r. w oparciu o instrukcje producenta testów Sporal A i Sporal S (BIOMED Kraków)

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 521

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 09.01.2017 r.

