

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 079

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

Wydanie nr 14 Data wydania: 26 czerwca 2009 r.

 <p>AB 079</p>	<p>Nazwa i adres organizacji macierzystej</p> <p>J.S. HAMILTON POLAND LTD Sp. z o.o. ul. Świętojańska 134 81-404 Gdynia</p>
	<p>Nazwa, adres, laboratorium</p> <p>LABORATORIUM ul. Indyjska 13 81-336 Gdynia</p>
<p>Dziedzina badań:</p> <p>Chemia Mikrobiologia Właściwości fizyko-chemiczne Organoleptyka (sensoryka)</p>	<p>Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię, nazwisko i funkcja osoby / osób autoryzujących sprawozdania z badań</p> <p>Pracownia Paliw w Gdańsku, ul. Budowniczych Portu Północnego 23, 80-601 Gdańsk dr inż. Piotr Sowiński – kierownik pracowni mgr Irena Stenka – ekspert ds. analiz mgr Piotr Sęk – specjalista ds. analiz mgr inż. Dorota Galic-Młynarczyk – specjalista ds. analiz Jolanta Pyśk – specjalista ds. analiz</p> <p>Pracownia Paliw w Gdańsku, Oddział Małaszewicze, ul. Kolejarzy 21, 21-540 Małaszewicze dr inż. Piotr Sowiński – kierownik pracowni mgr Patryk Struk – ekspert ds. analiz Joanna Żaremba – specjalista ds. analiz Sylvia Pastuszek – specjalista ds. analiz</p> <p>Pracownia Paliw w Gdańsku, Oddział Katowice, ul. Modelarska 12, 40-142 Katowice dr inż. Piotr Sowiński – kierownik pracowni mgr Ewa Surowiec – ekspert ds. analiz mgr Bartłomiej Bauc – specjalista ds. analiz mgr Edyta Brodacka – specjalista ds. analiz mgr Justyna Badura – specjalista ds. analiz</p> <p>Pracownia Paliw w Gdańsku, Oddział Sokółka, ul. Sikorskiego 40, 16-100 Sokółka dr inż. Piotr Sowiński – kierownik pracowni mgr Monika Lewkowicz – ekspert ds. analiz mgr Barbara Waluś - specjalista ds. analiz</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 079

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

Wydanie nr 14 Data wydania: 26 czerwca 2009 r.

<p>Dziedzina badań:</p> <p>Chemia Mikrobiologia Właściwości fizyko-chemiczne Organoleptyka (sensoryka)</p>	<p>Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię, nazwisko i funkcja osoby / osób autoryzujących sprawozdania z badań</p> <p>Pracownia Mikrobiologii mgr Małgorzata Stachowiak – kierownik pracowni mikrobiologii mgr inż. Patrycja Wąsik – specjalista ds. analiz mgr inż. Ewa Brzezicka – specjalista ds. analiz</p> <p>Pracownia Mikrobiologii, Oddział Poznań, ul. Dożynkowa 9 blok G, 60-662 Poznań mgr Małgorzata Stachowiak – kierownik pracowni mikrobiologii mgr Ilona Śledzik – ekspert ds. analiz mgr inż. Monika Lewandowska – specjalista ds. analiz</p> <p>Pracownia Mikrobiologii, Oddział Katowice, ul. Modelarska 12, 40-142 Katowice mgr Małgorzata Stachowiak – kierownik pracowni mikrobiologii mgr Karolina Przygoda – specjalista ds. analiz mgr Sonia Markiewicz – specjalista ds. analiz</p> <p>Pracownia Analizy Sensorycznej i Badań Konsumenckich mgr inż. Ewa Ziólkowska – kierownik pracowni mgr inż. Daniel Mrulewicz – specjalista ds. analiz dr inż. Stanisław Kmieciak – dyrektor ds. badań i rozwoju</p> <p>Pracownia Analiz Instrumentalnych mgr inż. Hanna Wachowska – kierownik pracowni mgr inż. Krystyna Falitarska – ekspert ds. analiz dr inż. Monika Czarnecka-Partyka – ekspert ds. analiz dr Alina Marcinkowska – ekspert ds. analiz mgr inż. Grażyna Wasyluk – ekspert ds. analiz mgr inż. Magdalena Żurawska – specjalista ds. analiz</p> <p>Pracownia Analiz Klasycznych mgr inż. Ewelina Ciunel – kierownik pracowni mgr Ewa Wittstock – ekspert ds. analiz inż. Teresa Goleniowska – specjalista ds. analiz</p> <p>Pracownia Analiz Środowiska mgr inż. Tomasz Wesółowski – kierownik pracowni mgr Kamil Milewski – specjalista ds. analiz</p>
--	---

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

<p style="text-align: center;">Pracownia Paliw, ul. Budowniczych Portu Północnego 23, 80-601 Gdańsk dr inż. Piotr Sowiński mgr Irena Stenka mgr inż. Dorota Galic-Młynarczyk Jolanta Pyśk</p>		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Przetwory naftowe	Indeks cetanowy paliw ze średnich destylatów. Metoda równania czterech zmiennych.	ASTM D 4737-04 PN-EN ISO 4264:2007(U) EN ISO 4264:2007
	Korodujące działanie na miedź. Badanie na płytce miedzianej Zakres: stopień korozji od 1 do 4	ASTM D 130-04 e1 PN-EN ISO 2160:2004 EN ISO 2160:1998
	Lepkość kinematyczna i obliczanie lepkości dynamicznej. Zakres od 2 mm ² /s do 1200 mm ² /s	ASTM D 445-06 PN-EN ISO 3104:2004 EN ISO 3104:1996 + AC:1999
	Zawartość siarki. Metoda spektrometrii fluorescencji rentgenowskiej z dyspersją energii. Zakres: od 0,03% (m/m) do 5% (m/m)	PN-EN ISO 8754:2007 EN ISO 8754:2003
	Zawartość wody. Metoda miareczkowania kulometrycznego Karla Fischera w produktach naftowych. Zakres: od 0,003% (m/m) do 0,100% (m/m)	PN-EN ISO 12937:2005 EN ISO 12937:2000
	Zanieczyszczenia w średnich destylatach. Metoda sączenia przez sączek membranowy. Zakres od 1mg/kg	PN-EN 12662:2003 EN 12662:1998
	Temperatura płynięcia dla ciekłych produktów naftowych. Zakres: od -41 °C do 49 °C	ASTM D 97-06 PN-ISO 3016:2005 ISO 3016:1994
	Pozostałość po spopieleniu. Zakres od 0,001% (m/m) do 0,180% (m/m)	ASTM D 482-03 PN-EN ISO 6245:2003 (U) EN ISO 6245:2002
	Temperatura mętnienia. Zakres: od -41°C do 49°C	ASTM D 2500-05 PN-ISO 3015:1997 ISO 3015: 1992
	Zawartość żywic w lekkich i średnich destylatach. Metoda odparowania w strumieniu powietrza. Zakres od 1 mg/100 ml do 100 mg/100ml	PN-EN ISO 6246:2001 EN ISO 6246:1997
	Odporność benzyn na utlenianie. Metoda okresu indukcyjnego.	PN-ISO 7536:1997+Ap1:2002 EN ISO 7536:1996

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Przetwory naftowe	Zawartość estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME) w średnich destylatach. Metoda spektroskopii w podczerwieni. Zakres od 1,7%(V/V) do 22,7%(V/V)	PN-EN 14078:2006 EN 14078:2003
	Pozostałość po koksovaniu. Metoda mikro. Zakres od 0,01 % do 20 % (m/m)	PN-EN ISO 10370:1999
	Zawartość siarki w lekkich węglowodorach, paliwach i olejach silnikowych. Metoda fluorescencji w ultrafiolecie. Zakres od 3 mg/kg do 500 mg/kg	PN-EN ISO 20846:2006 EN ISO 20846:2004 ASTM D 5453-06
	Prężność par. Część I: Prężność par nasyconych powietrzem (ASVP). Zakres od 9,0 kPa do 150,0 kPa	PN-EN 13016-1:2007 EN 13016-1:2007
	Zawartość grup węglowodorów w ciekłych przetworach naftowych. Metoda adsorpcji ze wskaźnikiem fluorescencyjnym (metoda FIA) we frakcjach naftowych destylujących do temp. 315 °C : - węglow. aromatycznych zakres od 5% (v/v) do 99 % (v/v) - olefin zakres od 0,3% (v/v) do 55 % (v/v) - węglow. nasyconych zakres od 1% (v/v) do 95 % (v/v)	ASTM D 1319-03 e1 PN-EN 15553:2007 (U)
	Zawartość benzenu Metoda spektrometrii w podczerwieni. Zakres od 0,1% (v/v) do 20% (v/v)	PN-EN 238:2000 EN 238:1996
	Temperatura zapłonu. Metoda zamkniętego tygla Pensky-ego-Martensa Zakres od 40 °C do 370 °C	ASTM D 93-07 PN-EN ISO 2719:2007 EN ISO 2719:2002
Ropa naftowa i przetwory naftowe	Zawartość wody. Metoda destylacyjna. Zakres od 0,05% do 25%.	ASTM D 95-05e1 PN-EN ISO 9029:2005 EN ISO 9029:1995
Przetwory naftowe i rozpuszczalniki organiczne	Skład frakcyjny przy ciśnieniu atmosferycznym. Zakres od 0°C do 400 °C	ASTM D 86-07a PN-EN ISO 3405:2004 EN ISO 3405:2000
	Moc spirytusu (alkoholu etylowego). Metoda oscylacyjna z U-rurką	PN-A- 79582-03/A1:1995
Oleje napędowe i oleje opałowe lekkie	Gęstość. Metoda oscylacyjna z U-rurką. Zakres: od 600 kg/m ³ do 1100 kg/m ³	ASTM D 4052-96 (Reapproved 2002) PN-EN ISO 12185:2002 EN ISO 12185:1996
	Temperatura zablokowania zimnego filtru Zakres: od -41°C do +10°C	PN-EN 116:2001 EN 116:1997+ AC:1999

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Skroplone gazy węglowodorowe	Obecność siarkowodoru. Metoda wizualna.	PN-EN ISO 8819:2000 EN ISO 8819:1995
	Zawartość siarki. Metoda fluorescencji UV. Zakres: od 1 mg/kg do 100 mg/kg	ASTM D 6667-04
	Działanie korodujące na płytce miedzianej. Metoda porównania z płytką wzorcową. Zakres: stopień korozji od 1 do 4	PN-EN ISO 6251:2001 EN ISO 6251:1998
	Obecność wody. Metoda wizualna.	PN-EN 589:2006
	Skład węglowodorowy. Metoda chromatografii gazowej. Zakres: (0,1 – 100) %(m/m)	PN-ISO 7941:1993+Ap1:2002 EN 27941:1993 ISO 7941:1988
	Całkowita zawartość dienów (jako 1,3-butadien). Metoda chromatografii gazowej. Zakres: od 0,1 %(mol/mol).	PN-ISO 7941:1993 +Ap1:2002 ISO 7941:1988
	Liczba oktanowa motorowa MON. Metoda obliczeniowa.	PN-EN 589:2006
	Gęstość w temperaturze 15 ^o C. Metoda obliczeniowa.	PN-EN ISO 8973:2000 EN ISO 8973:1999
	Gęstość w temperaturze 15,6 ^o C. Metoda obliczeniowa.	PN-C-96008:1998
	Prężność par w temperaturze -15 ^o C. Metoda obliczeniowa.	PN-C-96008:1998
	Prężność par w temperaturach: -10 ^o C, -5 ^o C, 0 ^o C, 10 ^o C, 37,8 ^o C, 40 ^o C, 50 ^o C, 70 ^o C Metoda obliczeniowa.	PN-EN ISO 8973:2000 EN ISO 8973:1999 PN-EN 589:2005(U) zał. C
	Temperatura, w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa. Metoda obliczeniowa.	PN-EN ISO 8973:2000 EN ISO:8973:1999 PN-EN 589:2006
	Wartość opałowa. Metoda obliczeniowa.	PN-C-96008:1998
	Zapach. Metoda organoleptyczna	PN-EN 589:2006 zał. A
	Pozostałość olejowa. Metoda wysokotemperaturowa. Zakres: od 10 mg/kg	PN-EN ISO 13757:1999
Pozostałość oleju mineralnego. Zakres od 0,0002 % (m/m)	PN-C-96008:1998	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Paliwa stałe Węgiel kamienny i koks	Zawartość wilgoci całkowitej. Metoda wagowa.	PN-G-04511:1980 pkt 2.3; 2.3.2; 2.3.4 ISO 589:2003 (E) (met.B2)
	Zawartość wilgoci w węglu kamiennym i brunatnym, brykietach oraz koksie i półkoksie z węgla kamiennego. Metoda wagowa.	PN-G-04511:1980 pkt 2.1; 2.4; 2.4.1; 2.4.2 ISO 11722:1999
Paliwa Stałe	Zawartość popiołu dla wszystkich paliw mineralnych. Metoda wagowa.	PN-G-04512:1980+Az1:2002; pkt 2.4.1; ISO 1171:1997+AC1:1998 PN-ISO 1171:2002
	Zawartość części lotnych w węglu kamiennym, brunatnym, koksie i półkoksie z węgla kamiennego oraz brykietach z węgla kamiennego i brunatnego Metoda wagowa	PN-G-04516:1998
	Ciepło spalania i obliczanie wartości opałowej. Metoda w bombie kalorymetrycznej Zakres: od 8 000 kJ/kg do 40 000 kJ/kg	PN-ISO 1928:2002 ISO 1928:1995 PN-G-04513:1981
	Zawartość części lotnych w węglu kamiennym i koksie Metoda wagowa	ISO 562:1998 ze zmianą w pkt. 5.3 PN-ISO 562:2000 ze zmianą w pkt 5.3
	Zawartość siarki Metoda spalania w wysokiej temperaturze z detekcją w podczerwieni. Zakres: od 0,28% do 5,61% (m/m)	ASTM D 4239-05 met. B
	Wskaźnik wolnego wydymania węgla kamiennego Zakres: od 0 do 9	PN-G-04515:1981 ISO 501:2007
	Własności plastometryczne - oznaczanie plastometrem ze stałym momentem obrotu dla węgla kamiennego	PN-G-04565:1994 ASTM D 2639-04 e1
	Zawartość węgla. Metoda makro. Zakres: od 7% do 100% (m/m)	PN-G-04571:1998
	Wskaźnik emisji CO ₂ . Metoda obliczeniowa w oparciu o zawartość węgla pierwiastkowego w paliwie.	IT-02/PP wyd. II z dnia 04.11.2008 na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 września 2008 r. (Dz. U. Nr 183, poz. 1142), str. 9732. Wskaźnik emisji CO ₂ , pkt. 2
Współczynnik utlenienia. Metoda obliczeniowa w oparciu o zawartość węgla pierwiastkowego w produktach spalania paliwa.	IT-03/PP wyd. II z dnia 04.11.2008 na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 września 2008 r. (Dz. U. Nr 183, poz. 1142), str. 9732 Współczynnik utlenienia lub konwersji, pkt. 1.	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żużel, popiół	Zawartość węgla analizatorami automatycznymi, Zakres: od 0,1 % do 40 % (m/m)	PB 56, wyd. I z dnia 24.09.2007 na podstawie normy ISO/TS 12902:2001
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej, Zakres: od 0,1 % do 30 % (m/m) Metoda wagowa	PB 57, wyd. I z dnia 24.09.2007 na podstawie normy ISO 11722:1999

Wersja strony: A

Pracownia Paliw w Gdańsku, Oddział Małaszewicze, ul. Kolejarzy 21, 21-540 Małaszewicze dr inż. Piotr Sowiński mgr Patryk Struk Joanna Zaremba Sylvia Pastuszak		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Przetwory naftowe	Zawartość siarki w lekkich węglowodorach, paliwach i olejach silnikowych Metoda fluorescencji w ultrafiolecie Zakres: od 3 mg/kg do 500 mg/kg	PN-EN ISO 20846:2006 EN ISO 20846:2004 ASTM D 5453-06
	Gęstość. Metoda z aerometrem. Zakres od 800 kg/m ³ do 840 kg/m ³	PN-EN ISO 3675:2004 EN ISO 3675:1998
Przetwory naftowe (Parafiny, gaz parafinowy, petrolatum)	Lepkość kinematyczna w 100°C Zakres od 3 mm ² /s do 15 mm ² /s	ASTM D 445-06
	Zawartość oleju. Metoda wagowa Zakres do 30%(m/m)	ASTM D 721-06
	Zawartość oleju. Metoda wagowa. Zakres do 15%(m/m)	PN-C-04160:1980
	Barwa Metoda ASTM Color Scale. Zakres 0,5 - 5	ASTM D 1500 – 07
	Temperatura krzepnięcia Zakres od 30°C do 70 °C	ASTM D938-05 PN-C-04022:1982
Średnie destylaty naftowe	Skład frakcyjny przy ciśnieniu atmosferycznym. Zakres od 25°C do 400°C.	PN-EN ISO 3405:2004 EN ISO 3405:2000
Skroplone gazy węglowodorowe	Obecność siarkowodoru. Metoda wizualna.	PN-EN ISO 8819:2000 EN ISO 8819:1995
	Zawartość siarki. Metoda fluorescencji UV. Zakres: od 1 mg/kg do 100 mg/kg	ASTM D 6667-04
	Działanie korodujące na płytce miedzianej. Metoda porównania z płytką wzorcową. Zakres: stopień korozji od 1 do 4	PN-EN ISO 6251:2001 EN ISO 6251:1998
	Obecność wody. Metoda wizualna.	PN-EN 589:2006
	Skład węglowodorowy. Metoda chromatografii gazowej. Zakres: od 0,1 %(m/m) do 100 %(m/m).	PN-ISO 7941:1993 + Ap:2002 EN 27941:1993 ISO 7941:1988
	Całkowita zawartość dienów (jako 1,3-butadien). Metoda chromatografii gazowej. Zakres: od 0,1 %(mol/mol).	PN-ISO 7941:1993+ Ap:2002 ISO 7941:1988
	Liczba oktanowa motorowa MON. Metoda obliczeniowa.	PN-EN 589:2006
	Gęstość w temperaturze 15 C Metoda obliczeniowa.	PN-EN ISO 8973:2000 EN ISO 8973:1999

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Skroplone gazy węglowodorowe	Gęstość w temperaturze 15,6 C Metoda obliczeniowa.	PN-C-96008:1998
	Prężność par w temperaturze -15 C Metoda obliczeniowa.	PN-C-96008:1998
	Prężność par w temperaturach: -10°C, -5°C, 0 °C, 10 °C, 37,8 °C, 40 C, 50°C, 70 C Metoda obliczeniowa.	PN-EN ISO 8973:2000 EN ISO 8973:1999 PN-EN 589:2005(U) zał. C
	Temperatura, w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150kPa Metoda obliczeniowa.	PN-EN ISO 8973:2000 EN ISO 8973:1999 PN-EN 589:2006
	Wartość opałowa Metoda obliczeniowa.	PN-C-96008:1998
	Zapach. Metoda organoleptyczna.	PN-EN 589:2006 zał. A
	Pozostałość olejowa. Metoda wysokotemperaturowa. Zakres: od 10 mg/kg	PN-EN ISO 13757:1999
	Oznaczanie pozostałości oleju mineralnego Zakres od 0.0002%(m/m)	PN-C-96008:1998

Wersja strony: A

Pracownia Paliw w Gdańsku, Oddział Katowice. ul. Modelarska 12, 40-142 Katowice dr inż. Piotr Sowiński mgr Bartłomiej Bauc mgr Ewa Surowiec mgr Edyta Brodacka mgr Justyna Badura		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Skroplone gazy węglowodorowe	Obecność siarkowodoru. Metoda wizualna.	PN-EN ISO 8819:2000 EN ISO 8819:1995
	Zawartość siarki. Metoda fluorescencji UV. Zakres: od 1 mg/kg do 200 mg/kg	ASTM D 6667-04
	Działanie korodujące na płytce miedzianej. Metoda porównania z płytką wzorcową. Zakres: stopień korozji od 1 do 4	PN-EN ISO 6251:2001 EN ISO 6251:1998
	Obecność wody. Metoda wizualna.	PN-EN 589:2006
	Skład węglowodorowy. Metoda chromatografii gazowej. Zakres: od 0,1 %(m/m) do 100 %(m/m).	PN-ISO 7941:1993/Ap:2002 EN 27941:1993 ISO 7941:1988
	Całkowita zawartość dienów (jako 1,3-butadien). Metoda chromatografii gazowej. Zakres: od 0,1 %(mol/mol).	PN-ISO 7941:1993/Ap:2002 ISO 7941:1988
	Liczba oktanowa motorowa MON. Metoda obliczeniowa.	PN-EN 589:2006
	Gęstość w temperaturze 15 C. Metoda obliczeniowa.	PN-EN ISO 8973:2000 EN ISO 8973:1999
	Gęstość w temperaturze 15,6 C. Metoda obliczeniowa.	PN-C-96008:1998
	Prężność par w temperaturze -15 C. Metoda obliczeniowa.	PN-C-96008:1998
	Prężność par w temperaturach: -10 C, -5 C, 0 C, 10 C, 37,8 C, 40 C, 50 C, 70 C Metoda obliczeniowa.	PN-EN ISO 8973:2000 EN ISO 8973:1999 PN-EN 589:2005(U) zał. C
	Temperatura, w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150kPa. Metoda obliczeniowa.	PN-EN ISO 8973:2000 EN ISO 8973:1999 PN-EN 589:2006
	Wartość opałowa. Metoda obliczeniowa.	PN-C-96008:1998
	Zapach. Metoda organoleptyczna	PN-EN 589:2006 zał. A
Pozostałość olejowa. Metoda wysokotemperaturowa. Zakres: od 10 mg/kg	PN-EN ISO 13757:1999	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Paliwa stałe. Węgiel kamienny	Oznaczanie wilgoci całkowitej. Metoda wagowa. Zakres: 0,1% - 50% wag.	PN-ISO 589:2006 met. B1
Paliwa stałe. Koks z węgla kamiennego	Oznaczanie wilgoci całkowitej. Metoda wagowa. Zakres: 0,1% - 10% wag.	PN-ISO 579:2002
Paliwa stałe	Oznaczanie wilgoci całkowitej. Metoda wagowa. Zakres: 0,1% - 70%	PN-80/G-04511 pkt. 2.3.2, 2.3.4
	Oznaczanie wilgoci. Oznaczanie automatycznym analizatorem termograwimetrycznym. Zakres: 0,1% - 20%	PN-G-04560:1998
	Oznaczanie części lotnych. Oznaczanie automatycznym analizatorem termograwimetrycznym. Zakres: 1,0% - 35%	PN-G-04560:1998
	Oznaczanie popiołu. Oznaczanie automatycznym analizatorem termograwimetrycznym. Zakres: 0,1% - 20%	PN-G-04560:1998
	Ciepło spalania i obliczanie wartości opałowej. Metoda w bombie kalorymetrycznej. Zakres: od 8000 kJ/kg do 40000 kJ/kg	PN-81/G-04513
	Zawartość siarki. Metoda spalania w wysokiej temperaturze z detekcją w podczerwieni. Zakres: od 0,28% do 5,61% (m/m)	PN-G-04584:2001 ASTM D 4239 – 05 met. B
	Zawartość węgla. Metoda makro. Zakres: od 7% do 100%	PN-G-04571:1998
	Zawartość węgla. Metoda instrumentalna. Zakres: od 7% do 100%	PKN-ISO/TS 12902:2007
	Oznaczanie wodoru. Metoda makro. Zakres: 0,2%-7 %	PN-G-04571:1998
Żużel, popiół	Oznaczanie wilgoci. Oznaczanie automatycznym analizatorem termograwimetrycznym. Zakres: od 0,1% do 40%	Procedura badawcza PB-72 wyd. 1 z dnia 26.09.2008 na podstawie PN-G-04560:1998
	Zawartość węgla. Metoda makro. Zakres: od 0,1% do 40%	Procedura badawcza PB-73 Wyd. 1 z dnia 26.09.2008 na podstawie PN-G-04571:1998

Wersja strony: A

Pracownia Paliw w Gdańsku, Oddział Sokółka, ul. Sikorskiego 40, 16-100 Sokółka dr inż. Piotr Sowiński mgr Monika Lewkowicz mgr Barbara Waluś		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Skroplone gazy węglowodorowe	Obecność siarkowodoru. Metoda wizualna.	PN-EN ISO 8819:2000 EN ISO 8819:1995
	Zawartość siarki. Metoda fluorescencji UV. Zakres: od 1 mg/kg do 100 mg/kg	ASTM D 6667-04
	Działanie korodujące na płytce miedzianej. Metoda porównania z płytką wzorcową. Zakres: klasa korozji od 1 do 4	PN-EN ISO 6251:2001 EN ISO 6251:1998
	Obecność wody w skroplonym gazie węglowodorowym. Metoda wizualna	PN-EN 15469:2009
	Skład węglowodorowy. Metoda chromatografii gazowej. Zakres: (0,1 – 100) %(m/m)	PN-ISO 7941:1993+Ap1:2002 EN 27941:1993 ISO 7941:1988
	Całkowita zawartość dienów (jako 1,3-butadien). Metoda chromatografii gazowej. Zakres: od 0,1 %(mol/mol).	PN-ISO 7941:1993 +Ap1:2002 ISO 7941:1988
	Liczba oktanowa motorowa MON. Metoda obliczeniowa.	PN-EN 589:2008 zał. B
	Gęstość w temperaturze 15 ^o C. Metoda obliczeniowa.	PN-EN ISO 8973:2000 EN ISO 8973:1999
	Gęstość w temperaturze 15,6 ^o C. Metoda obliczeniowa.	PN-C-96008:1998
	Prężność par w temperaturze -15 ^o C. Metoda obliczeniowa.	PN-C-96008:1998
	Prężność par w temperaturach: -10 ^o C, -5 ^o C, 0 ^o C, 10 ^o C, 37,8 ^o C, 40 ^o C, 50 ^o C, 70 ^o C Metoda obliczeniowa.	PN-EN ISO 8973:2000 EN ISO 8973:1999 PN-EN 589:2008(U) zał. C
	Temperatura, w której względna prężność par jest nie mniejsza niż 150 kPa. Metoda obliczeniowa.	PN-EN ISO 8973:2000 EN ISO:8973:1999 PN-EN 589:2008
	Wartość opałowa. Metoda obliczeniowa.	PN-C-96008:1998
	Zapach. Metoda organoleptyczna.	PN-EN 589:2008 zał. A

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologii mgr Małgorzata Stachowiak mgr inż. Patrycja Wąsik mgr inż. Ewa Brzezicka		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mleko i przetwory mleczne	Liczba drobnoustrojów termofilnych metoda płytkowa w temp. 55°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-93/A-86034/05
	Liczba Clostridium redukujących siarczyny metoda płytkowa w temp. 46°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	XPV 08-061, October 1996
	Wykrywanie antybiotyków i innych substancji hamujących - test Delvotest SP	PN-91/A-86033 test dyfuzyjny „Delvotest”
	Liczba bakterii z grupy coli metoda płytkowa w temp. 32°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	ADPI 916:2001
	Liczba enterokoków metoda płytkowa w temp. 37°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-93/A-86034.10
Jogurt	Liczba charakterystycznych drobnoustrojów. Metoda liczenia kolonii w temperaturze 37°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 7889:2007
Przetwory owocowe, warzywne i warzywno – mięsne	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych metoda płytkowa Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne Obecność drobnoustrojów mezofilnych w określonej masie próbki metoda próbkowa	PN-90/A-75052/05, pkt 2.3, pkt 2.4
	Obecność i miano bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych i termofilnych metoda próbkowa Zakres: 1- 0,001 jtk/g- produkty stałe 1- 0,001 jtk/ml- produkty płynne	PN-90/A-75052/10

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność i pasze	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie próbki	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres: 100 jtk/g- produkty stałe 10 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 11290-2:2000+ A1:2005+Ap1:2006
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) metoda płytkowa (Baird-Parker) Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) metoda płytkowa (Baird-Parker+ RPF) Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004
	Obecność gronkowców chorobotwórczych (koagulazododatnich) metoda probówkowa NPL gronkowców chorobotwórczych (koagulazododatnich) metoda probówkowa Zakres: 1- 0,001 jtk/g- produkty stałe 1- 0,001 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
	Obecność <i>Escherichia coli</i> w określonej masie próbki Liczba <i>Escherichia coli</i> metoda NPL Zakres: 1- 0,001 jtk/g- produkty stałe 1- 0,001 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 7251:2006
	Liczba drobnoustrojów metoda płytkowa w 30°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 4833:2004+ A1:2005
	Liczba drożdży i pleśni metoda płytkowa w 25°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 7954:1999
	Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie próbki Liczba bakterii z grupy coli metoda NPL, probówkowa. Zakres: 1- 0,001 jtk/g- produkty stałe 1- 0,001 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 4831:2007

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność i pasze	Liczba bakterii z grupy coli metoda płytkowa Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 4832:2007
	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella w określonej masie próbki	PN-EN ISO 6579:2003
	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella – test TECRA Unique Salmonella w określonej masie próbki	AOAC -Official method 2000.07
	Liczba Bacillus cereus metoda płytkowa w 30oC Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN- EN ISO 7932:2005
	Liczba beta-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli metoda płytkowa w temp.44oC Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 16649-2:2004
	Obecność Enterobacteriaceae w określonej masie próbki	PN-ISO 21528-1:2005
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba Clostridium perfringens Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 7937:2005
	Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 15213:2006
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej metoda płytkowa w 30oC Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 15214:2002
	Obecność Campylobacter spp w określonej masie próbki	PN-EN ISO 10272-1:2007
	Liczba Campylobacter spp. Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	ISO/TS 10272-2:2006

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność i pasze	Obecność Salmonella w określonej masie próbki metoda PCR, system BAX	PB-60:2007, wyd. 1 z dn. 01.12.2007
	Obecność Listeria monocytogenes w określonej masie próbki metoda PCR, system BAX	PB-61:2007 wyd.1 z dn.01.12.2007
	Ogólna liczba drobnoustrojów system TEMPO Zakres: 1 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PB-62:2007 wyd.1 z dn.01.12.2007
	Liczba Enterobacteriaceae system Tempo Zakres: 1 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PB-63:2007 wyd.1 z dn.01.12.2007
	Liczba bakterii z grupy coli system Tempo Zakres: 1 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PB-64:20 07 wyd.1 z dn.01.12.2007
	Liczba Escherichia coli system Tempo Zakres: 1 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PB-65:2007 wyd.1 z dn.01.12.2007
Woda	Liczba drobnoustrojów metoda płytkowa w temp. 37oC Zakres: do 300 jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba drobnoustrojów metoda płytkowa w temp. 22oC Zakres: do 300 jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli metoda filtracji membranowej Zakres: do 100 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005
	Liczba Escherichia coli metoda filtracji membranowej Zakres: do 100 jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005
	Liczba enterokoków kałowych metoda filtracji membranowej Zakres: do 100 jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe bakterii z rodzaju Legionella Część 2: metoda filtracji membranowej Zakres: do 100 jtk/100 ml	PN-ISO 11731-2:2006

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Kosmetyki	Ogólna liczba bakterii tlenowych mezofilnych Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 10 jtk/ml- produkty płynne	PB-59:2007 wyd.1 z dn. 01.12.2007
	Obecność <i>Candida albicans</i> w 0,1g próbki Liczba <i>Candida albicans</i> Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 10 jtk/ml- produkty płynne	PB-59:2007 wyd.1 z dn. 01.12.2007
	Obecność <i>Staphylococcus aureus</i> w 0,1 g próbki	PB-59:2007 wyd.1 z dn. 01.12.2007
	Obecność <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 0,1g próbki	PB-59:2007 wyd.1 z dn. 01.12.2007
Powierzchnie obszarów produkcji i obrotu	Pobieranie próbek z powierzchni z użyciem płytek kontaktowych i wymazów	PN-ISO 18593:2005
	Obecność <i>Salmonella</i> na określonej powierzchni metoda PCR, system Bax	PB-60:2007 wyd.1 z dn. 01.12.2007
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> na określonej powierzchni metoda PCR, system Bax	PB-61:2007 wyd.1 z dn. 01.12.2007
	Ogólna liczba drobnoustrojów system TEMPO Zakres: 5 jtk/cm ²	PB-62:2007 wyd.2 z dn. 18.02.2008
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> system TEMPO Zakres: 5 jtk/cm ²	PB-63:2007 wyd.2 z dn. 18.02.2008
	Liczba bakterii z grupy coli system TEMPO Zakres: 5 jtk/cm ²	PB-64:2007 wyd.2 z dn. 18.02.2008
	Liczba <i>Escherichia coli</i> system TEMPO Zakres: 5 jtk/cm ²	PB-65:2007 wyd.2 z dn. 18.02.2008
	Liczba pleśni i drożdży metoda płytkowa w 25oC Zakres: 5 jtk/cm ²	PN-ISO 7954:1999
	Obecność <i>Campylobacter</i> spp na określonej powierzchni	PN-EN ISO 10272-1:2007
Liczba <i>Campylobacter</i> spp. Zakres: 5 jtk/cm ²	ISO/TS 10272-2:2006	

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologii, Oddział Poznań, ul. Dożynkowa 9 blok G, 60-662 Poznań mgr Małgorzata Stachowiak mgr Ilona Śledzik mgr inż. Monika Lewandowska		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mleko i przetwory mleczne	Liczba enterokoków metoda płytkowa w temp.37°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN- 93/A – 86034.10
Przetwory owocowe, warzywne i warzywno - mięsne	Obecność i miano bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych i termofilnych metoda próbówkowa Zakres: 1- 0,001 jtk/g- produkty stałe 1- 0,001 jtk/ml- produkty płynne	PN-90/A-75052/10
Żywność i pasze	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> . w określonej masie próbki	PN-EN ISO 11290-1:1999 +A1:2005
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres: 100 jtk/g- produkty stałe 10 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 11290-2:2000 + A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) metoda płytkowa (Baird-Parker) Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004
	Obecność gronkowców chorobotwórczych (koagulazododatnich) metoda próbówkowa NPL gronkowców chorobotwórczych (koagulazododatnich) metoda próbówkowa Zakres: 1- 0,001 jtk/g- produkty stałe 1- 0,001 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 6888-3:2004 +AC:2005
	Liczba <i>Bacillus cereus</i> metoda płytkowa w 30°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN- EN ISO 7932:2005
	Obecność bakterii z rodzaju <i>Salmonella</i> w określonej masie próbki	PN-EN ISO 6579:2003
	Liczba drobnoustrojów metoda płytkowa w 30°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 4833:2004+ Ap1:2005

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność i pasze	Obecność <i>Escherichia coli</i> w określonej masie próbki Liczba <i>Escherichia coli</i> metoda NPL Zakres: 1- 0,001 jtk/g- produkty stałe 1- 0,001 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 7251:2006
	Liczba bakterii z grupy coli metoda NPL, próbówkowa. Zakres: 1- 0,001 jtk/g- produkty stałe 1- 0,001 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 4831:2007
	Liczba bakterii z grupy coli metoda płytkowa Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 4832:2007
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 7937:2005
	Liczba beta-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> metoda płytkowa w temp.44°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 16649-2:2004
	Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> w określonej masie próbki	PN-ISO 21528-1:2005
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba drożdży i pleśni metoda płytkowa w 25°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 7954:1999
	Liczba bakterii redukujących siarczany(IV) rosnących w warunkach beztlenowych Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 15213:2005
	Liczba drobnoustrojów halofilnych Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PB-58:2007 wyd. 1 z dn.27.12.2007
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 15214:2002

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Cukier	Liczba pleśni i drożdży osmofilnych metoda płytkowa Zakres: 10 jtk10/g- produkty stałe 1 jtk10/ml- produkty płynne	PN-91/A-74855/12
Woda	Liczba drobnoustrojów metoda płytkowa w temp. 37°C Zakres: do 300 jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba drobnoustrojów metoda płytkowa w temp. 22°C Zakres: do 300 jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli metoda filtracji membranowej Zakres: do 100 jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005
	Liczba Escherichia coli metoda filtracji membranowej Zakres: do 100 jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005
	Liczba enterokoków kałowych metoda filtracji membranowej Zakres: do 100 jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004
Powierzchnie obszarów produkcji i obrotu	Pobieranie próbek z powierzchni z użyciem płytek kontaktowych i wymazów	PN-ISO 18593:2005
	Liczba drobnoustrojów metoda płytkowa w 30°C Zakres: 5 jtk/cm ²	PN-EN ISO 4833:2004+ Ap1:2005
	Liczba bakterii z grupy coli metoda płytkowa Zakres: 5 jtk/cm ²	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: 5 jtk/cm ²	PN-ISO 21528-2:2005
	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella na określonej powierzchni	PN-EN ISO 6579:2003
	Obecność Listeria monocytogenes. na określonej powierzchni	PN-EN ISO 11290-1:1999 +A1:2005

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologii, Oddział Katowice, ul. Modelarska 12, 40-142 Katowice mgr Małgorzata Stachowiak mgr Karolina Przygoda mgr Sonia Markiewicz		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mleko i przetwory mleczne	Liczba enterokoków metoda płytkowa w temp.37°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN- 93/A – 86034.10
Przetwory owocowe, warzywne i warzywno - mięsne	Obecność i miano bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych i termofilnych metoda próbowa Zakres: 1- 0,001 jtk/g- produkty stałe 1- 0,001 jtk/ml- produkty płynne	PN-90/A-75052/10
Żywność i pasze	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> . w określonej masie próbki	PN-EN ISO 11290-1:1999 +A1:2005
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres: 100 jtk/g- produkty stałe 10 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 11290-2:2000 + A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) metoda płytkowa (Baird-Parker) Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004
	Obecność gronkowców chorobotwórczych (koagulazododatnich) metoda próbowa NPL gronkowców chorobotwórczych (koagulazododatnich) metoda próbowa Zakres: 1- 0,001 jtk/g- produkty stałe 1- 0,001 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 6888-3:2004 +AC:2005
	Liczba <i>Bacillus cereus</i> metoda płytkowa w 30°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN- EN ISO 7932:2005
	Obecność bakterii z rodzaju <i>Salmonella</i> w określonej masie próbki	PN-EN ISO 6579:2003
	Liczba drobnoustrojów metoda płytkowa w 30°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 4833:2004+ Ap1:2005

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność i pasze	Obecność <i>Escherichia coli</i> w określonej masie próbki Liczba <i>Escherichia coli</i> metoda NPL Zakres: 1- 0,001 jtk/g- produkty stałe 1- 0,001 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 7251:2006
	Liczba bakterii z grupy coli metoda NPL, próbówkowa. Zakres: 1- 0,001 jtk/g- produkty stałe 1- 0,001 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 4831:2007
	Liczba bakterii z grupy coli metoda płytkowa Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 4832:2007
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-EN ISO 7937:2005
	Liczba beta-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> metoda płytkowa w temp.44°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 16649-2:2004
	Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> w określonej masie próbki	PN-ISO 21528-1:2005
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba drożdży i pleśni metoda płytkowa w 25°C Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 7954:1999
	Liczba bakterii redukujących siarczany(IV) rosnących w warunkach beztlenowych Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 15213:2005
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Zakres: 10 jtk/g- produkty stałe 1 jtk/ml- produkty płynne	PN-ISO 15214:2002

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Liczba drobnoustrojów metoda płytkowa w temp. 37°C Zakres: do 300 jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba drobnoustrojów metoda płytkowa w temp. 22°C Zakres: do 300 jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli metoda filtracji membranowej Zakres: do 100 jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005
	Liczba Escherichia coli metoda filtracji membranowej Zakres: do 100 jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005
	Liczba enterokoków kałowych metoda filtracji membranowej Zakres: do 100 jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004
Powierzchnie obszarów produkcji i obrotu	Pobieranie próbek z powierzchni z użyciem płytek kontaktowych i wymazów	PN-ISO 18593:2005
	Liczba drobnoustrojów metoda płytkowa w 30°C Zakres: 5 jtk/cm ²	PN-EN ISO 4833:2004+ Ap1:2005
	Liczba bakterii z grupy coli metoda płytkowa Zakres: 5 jtk/cm ²	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: 5 jtk/cm ²	PN-ISO 21528-2:2005
	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella na określonej powierzchni	PN-EN ISO 6579:2003
	Obecność Listeria monocytogenes. na określonej powierzchni	PN-EN ISO 11290-1:1999 +A1:2005

Wersja strony: A

Pracownia Analizy Sensorycznej i Badań Konsumenckich mgr inż. Ewa Ziółkowska mgr inż. Daniel Mrulewicz dr inż. Stanisław Kmiecik		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Wygląd, barwa, konsystencja, zapach, smak Metoda trójkąłowa	ISO 4120:2004
	Wygląd, barwa, konsystencja, zapach, smak Metoda parzysta	ISO 5495:2005+Cor 1:2006
Mleko w proszku	Wygląd, barwa, zapach, smak Metoda opisowa	ADPI 916:2001
Chrupki	Kształt i wygląd zewnętrzny, struktura i konsystencja, zapach, smak Metoda opisowa	PN-A-88034:1998 pkt.4
Kawa palona	Przed przyrządzeniem: barwa, wygląd, zapach Po przyrządzeniu: zapach, smak Metoda opisowa, prosta	PN-A-76100:1993
Koncentraty spożywcze	Przed przyrządzeniem: wygląd, barwa, zapach, konsystencja, smak Po przyrządzeniu: wygląd, barwa, zapach, konsystencja, smak	PN-A-79011-2:1998+Az 1:2000

Wersja strony: A

Pracownia Analiz Instrumentalnych mgr inż. Hanna Wachowska mgr inż. Krystyna Falitarska dr inż. Monika Czarnecka-Partyka dr Alina Marcinkowska mgr inż. Grażyna Wasyluk mgr inż. Magdalena Żurawska		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Artykuły rolno-żywnościowe	Zawartość aflatoksyny B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z uzyskiwaniem pochodnej po rozdzielaniu na kolumnie i oczyszczeniu na kolumnie wypełnionej stałym sorbentem w zakresie: B ₁ , G ₁ od 0,020 µg/kg do 300 µg/kg B ₂ , G ₂ od 0,005 µg/kg do 500 µg/kg	PN-ISO 14718:2001
	Zawartość aflatoksyny B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z uzyskiwaniem pochodnej po rozdzielaniu na kolumnie i oczyszczaniu na kolumnie powinowactwa immunologicznego w zakresie: B ₁ , G ₁ od 0,020 µg/kg do 300 µg/kg B ₂ , G ₂ od 0,005 µg/kg do 500 µg/kg	AOAC 999.07:2000 PN-EN 12955:2001 PN-EN 14123:2008
	Zawartość ochratoksyny A metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej po oczyszczaniu na kolumnie wypełnionej stałym sorbentem w zakresie od 0,25 µg/kg do 300 µg/kg	PN-EN ISO 15141-1:2000
	Zawartość ochratoksyny A metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej po oczyszczaniu na kolumnie powinowactwa immunologicznego w zakresie od 0,25 µg/kg do 300 µg/kg	PN-EN 14132:2004+AC:2007
	Zawartość fumonizyn B ₁ i B ₂ metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej po oczyszczaniu na kolumnie powinowactwa immunologicznego w zakresie: fumonizyna B ₁ od 100 µg/kg do 100 000 µg/kg fumonizyna B ₂ od 40 µg/kg do 100 000 µg/kg	PB-43/HPLC wyd. II z dn. 01.12.2006

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Artykuły rolno-żywnościowe	Zawartość zearalenonu metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej po oczyszczaniu na kolumnie powinowactwa immunologicznego w zakresie od 10 µg/kg do 4000 µg/kg	PB-44/HPLC wyd. II z dn. 01.12.2006
	Zawartość womitoksyny (deoksyniwalenolu, DON) metodą chromatografii gazowej po oczyszczeniu na kolumnie wypełnionej stałym sorbentem w zakresie od 100 µg/kg do 20 000 µg/kg	AOAC 986.18:1990 ze zmianą w p. D i F
	Zawartość pestycydów (screening) metodą chromatografii gazowej z wykorzystaniem detektorów ECD, TSD i MS w zakresie: <u>pestycydy chloroorganiczne:</u> aldrin, chlordane-cis, chlordane-trans, chlorfenson, chlorthalonil, DDD-o,p, DDD-p,p, DDE-o,p, DDE-p,p, DDT-o,p, DDT-p,p, dicofol, dieldrin, endosulphansulphat, endosulphan I, endosulphan II, endrin, fenson, α-HCH, β-HCH, δ-HCH, γ-HCH (lindan), heptachlor, HCB, isodrin, heptachloroepoxid-cis, heptachloroepoxid-trans, methoxychlor, metolachlor, mirex, oxychlordan, pentachloranilin, quintozen, tecnazene, vinclozolin od 0,005 mg/kg do 50 mg/kg <u>pestycydy fosforoorganiczne:</u> azinphos-ethyl, azinphos-methyl, bromophos-ethyl, bromophos-methyl, carbophenothion, (-ethyl), chlorfenvinphos, chlorpyrifos-ethyl, chlorpyrifos-methyl, demeton-S-methyl, diazinon, dichlofenthion, dichlorvos (DDVP), ethion, etrimfos, fenchlorphos, fenitrothion, fensulfothion, fenthion, fonofos, heptenphos, isofenphos, malaixon, malathion, mecarbam, methacrifos, methamidophos, methidathion, mevinphos, monocrotophos, omethoat, paraoxon-methyl, parathion, parathion-methyl, phenthoat, phorat, phosalone, phosmet, phopsphamidon, od 0,005 mg/kg do 10 mg/kg	LMBG-00.00-34:1999 (DFG S19) z wyłączeniem modułu E9

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Artykuły rolno-żywnościowe	<p><u>pestycydy fosforoorganiczne</u>: pirimiphos-ethyl, pirimiphos-methyl, profenfos, propetamphos, pyrazophos, pyridaphenthion, quinalphos, sulphotep, terbufos, tetrachlorvinphos, thiometon, triazophos od 0,005 mg/kg do 10 mg/kg</p> <p><u>pyretroidy</u>: bifentrine, α- cypermethrine, β-cypermethrine, fenvalerate, fluvalinate, permethrin I, permethrin II, tetrametrine od 0,010 mg/kg do 50 mg/kg</p> <p><u>inne pestycydy</u>: anilazine, captan, dichlofluanid, folpet, imazalil, iprodione, metalaxyl, metribuzin, molinate, myclobutanile, nuarimol, penconazole, phenpropathrin, pirimicarb, procymidine, propachlor, propiconazole I, propiconazole II, propyzamid, simazine, terbuthylazine, terbutryne, tetradifon, tetrasul, triadimefone, trifluralin od 0,005 mg/kg do 30 mg/kg</p>	
	<p>Zawartość pestycydów: α-HCH, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, HCB, o,p'- DDT, o,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD, dieldrin, endrin, aldrin, heptachlor, epoksyd heptachloru, cis-chlordan, trans-chlordan metodą chromatografii gazowej w zakresie od 0,005 mg/kg tłuszczu do 2,0 mg/kg tłuszczu</p>	PN-EN 1528:2000 ark. 1,2,3,4: metoda D
	<p>Zawartość pestycydów: α-HCH, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, HCB, o,p'- DDT, o,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD, dieldrin, endrin, aldrin, heptachlor, epoksyd heptachloru, cis-chlordan, trans-chlordan metodą chromatografii gazowej w zakresie od 0,0005 mg/kg do 2,0 mg/kg</p>	PN-EN 12393: 2000 ark. 1,2,3: metoda O
	<p>Zawartość akryloamidu metodą chromatografii gazowej w zakresie od 3 μg/kg do 2000 μg/kg</p>	PB-39/GC wyd. II z dn. 30.11.2006

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Artykuły rolno-żywnościowe	Skład kwasów tłuszczowych metodą chromatografii gazowej w zakresie od 0,1% do 100%	PN-EN ISO 5508:1996 PN-EN ISO 5509:2001 ISO 5508:1990 ISO 5509:2000
	Zawartość witaminy A i witaminy E metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej w zakresie: witamina A 0,01 mg/100g – 500 mg/100g witamina E 0,1 mg/100g – 30000 mg/100g	PB-40/HPLC wyd. II z dn. 01.12.2006
	Skład aminokwasów: kwas asparaginowy, kwas glutaminowy, seryna, glicyna, histydyna, arginina, treonina, alanina, prolina, tyrozyna, walina, metionina, cysteina, izoleucyna, leucyna, fenyloalanina, lizyna metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z tworzeniem pochodnych przed kolumną w zakresie od 0,005 % do 10 %	PB-53/HPLC, wyd. I z dn. 03.09.2007
	Zawartość wolnej tauryny metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z tworzeniem pochodnych przed kolumną w zakresie od 0,002% do 0,5%	PB-52/HPLC, wyd. I z dn 03.09.2007
Artykuły żywnościowe	Zawartość ołowiu, kadmu, cynku, miedzi, żelaza i chromu metodą ICP-OES w zakresie: Pb 0,01mg/l - 0,5 mg/l Cr 0,002mg/l –1,0 mg/l Cu 0,003 mg/l –2,0 mg/l Fe 0,001 mg/l -10,0 mg/l Cd 0,0005 mg/l –0,2 mg/l Zn 0,01 mg/l – 10,0 mg/l z możliwością rozszerzenia zakresu przez rozcieńczenie	PB-68/ICP wyd. I z dn.09.06.2008
Artykuły żywnościowe – puszkowane Artykuły żywnościowe – mleczarskie, cukiernicze, mięso i przetwory, ryby i przetwory, owocowo-warzywne, karmy, suplementy diety, zboża	Zawartość arsenu, cyny i selenu metodą ICP-OES w zakresie As 0,013 mg/l – 5,00 mg/l Se 0,023 mg/l – 5,00 mg/l Sn 0,013 mg/l – 5,0 mg/l z możliwością rozszerzenia zakresu przez rozcieńczenie	PB-49/ICP wyd. I z dn. 13.12.2006

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Artykuły żywnościowe: mleczarskie, cukiernicze, mięso i przetwory, ryby i przetwory, owocowo-warzywne, zboża, karmy, suplementy diety	Zawartość żelaza, magnezu, wapnia, miedzi, sodu, potasu, cynku, fosforu, manganu metodą ICP-OES w zakresie: Fe 0,002 mg/l -10 mg/l Mg 0,01 mg/l -20 mg/l Ca 0,02 mg/l -200 mg/l Cu 0,06 mg/l -2,0 mg/l Na 0,38 mg/l - 100 mg/l K 1,1 mg/l - 100 mg/l Zn 0,002 mg/l -1 mg/l P 0,06 mg/l -50 mg/l Mn 0,001 mg/l – 5,0 mg/l z możliwością rozszerzenia zakresu przez rozcieńczenie	PB-36/ICP wyd. II z dn. 13.12.2006
Artykuły żywnościowe: mleczarskie, owocowo – warzywne, ryby i przetwory, diety spożywcze, zboża	Zawartość rtęci techniką CVAAS w zakresie od 0,056 ng – 1000 ng	PB-30/CVAAS wyd. III z dn. 08.11.2006
Ciekłe przetwory naftowe – Benzyna bezołowiowa	Zawartość tlenowych związków organicznych i organicznie związanego tlenu metodą chromatografii gazowej z zastosowaniem przełączania kolumn w zakresie od 0,17% (m/m) do 15% (m/m) dla związków tlenowych i w zakresie do 3,7% (m/m) dla całkowitej zawartości organicznie związanego tlenu	PN-EN 13132:2005
	Zawartość benzenu metodą chromatografii gazowej w zakresie od 0,05% (v/v) do 6% (v/v)	PN-EN 12177:2003
	Zawartość ołowiu metodą atomowej spektrometrii absorpcyjnej w zakresie od 5 mg/l do 25 mg/l	PN-EN 237:2007
Estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Zawartość estrów oraz poszczególnych estrów metylowych kwasów tłuszczowych, w tym estru metylowego kwasu linolenowego, metodą chromatografii gazowej w zakresie od 0,1% do 100%	PN-EN 14103:2004
	Zawartość fosforu metodą ICP-OES w zakresie od 0,06 mg/l do 13,0 mg/l	PB-69/ICP wyd.I z dn. 09.06.2008
Kawa	Zawartość kofeiny metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej w zakresie od 0,05% do 10%	PN-ISO 10095:1997 ISO 10095:1992
Masło kakaowe Kuwertura Czekolada	Zawartość odpowiedników masła kakaowego (CBE) oraz tłuszczu mlecznego (MF) na podstawie składu triacylogliceroli metodą chromatografii gazowej w zakresie: CBE - od 2 g/100g tłuszczu do 100 g/100g tłuszczu MF - od 1 g/100g tłuszczu do 100 g/100g tłuszczu	PN-ISO 23275-1:2007 PN-ISO 23275-2:2007 ISO 23275-1:2006 ISO 23275-2:2006 EUR 20831:2003, EUR 22666: 2007

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość serwatki metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej w zakresie od 1% do 16%	Rozporządzenie Komisji (WE) 273/2008, Załącznik XIII
	Zawartość aflatoksyny M ₁ metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej po oczyszczeniu na kolumnie wypełnionej stałym sorbentem w zakresie: mleko ciekłe od 0,01 µg/dm ³ do 0,5 µg/dm ³ mleko w proszku od 0,1 µg/kg do 5 µg/dm ³	IDF-FIL 111A:1990
	Zawartość aflatoksyny M ₁ metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej po oczyszczeniu na kolumnie powinowactwa immunologicznego w zakresie: mleko ciekłe od 0,01 µg/dm ³ do 0,5 µg/dm ³ mleko w proszku od 0,1 µg/kg do 5 µg/dm ³	PN-EN ISO 14501:2007 ISO 14501:2007 IDF-FIL 171:2007
Nasiona oleiste	Zawartość glukozyolanów metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej w zakresie od 2 µmol/g do 100 µmol/g	PN-EN ISO 9167-1:1999 ISO 9167-1:1992
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Zawartość przeciwutleniaczy BHA i BHT metodą chromatografii gazowej w zakresie od 10 mg/kg do 500 mg/kg.	ISO 6463: 1982
	Zawartość benzo(a)pirenu metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej w zakresie od 0,2 ug/kg do 50 ug/kg	PN-EN ISO 15302:2007 EN ISO 15302:2007
	Zawartość fosforu metodą ICP-OES w zakresie od 0,06 mg/l do 13,0 mg/l	PB-69/ICP wyd.I z dn. 09.06.2008
Pasze. Śruty	Zawartość glukozyolanów metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej w zakresie od 2 µmol/g do 100 µmol/g	PN-ISO 10633-1:2000 ISO 10633-1:1995
Popioły i osady ściekowe	Zawartość rtęci metodą CVAAS w zakresie od 0,056 ng do 1000 ng	PB-30/CVAAS wyd. III z dn. 08.11.2006
Przetwory naftowe	Zawartość grup węglowodorów aromatycznych w średnich destylatach metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detektorem współczynnika załamania światła w zakresie od 0% (m/m) do 42% (m/m)	PN-EN 12916:2008 EN 12916:2006
Tłuszcz mleka i przetworów mlecznych	Zawartość tłuszczów obcych metodą chromatografii gazowej w zakresie od 2,0 % do 100%	Rozporządzenie Komisji (WE) 273/2008, Załącznik XX

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda do spożycia i woda podziemna	Zawartość związków chlorowcoorganicznych metodą chromatografii gazowej w zakresie od 0,1 µg/l do 30 µg/l	PN-C-04549-2:1999, PN-EN ISO 10301:2002
	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA): fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren metodą chromatografii cieczowej w zakresie od 0,00007 µg/l do 0,02 µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 ISO 17993:2002
	Indeks oleju mineralnego metodą z zastosowaniem ekstrakcji rozpuszczalnikiem i chromatografii gazowej w zakresie od 0,1 mg/l do 10 mg/l	PN EN ISO 9377-2:2003 ISO 9377-2:2000
	Zawartość pestycydów: α-HCH, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, HCB, o,p'-DDT, o,p'-DDE, o,p'-DDD, p,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD, dieldrin, endrin, aldrin, heptachlor, epoksyd heptachloru, isodrin, cis-chlordan, trans-chlordan metodą chromatografii gazowej w zakresie od 0,1 µg/l – 0,50 µg/l	PN EN ISO 6468: 2002 ISO 6468:1996
Woda i ścieki	Zawartość rtęci metodą CVAAS w zakresie 0,00001 mg/l – 1 mg/l	PN-EN 1483:2007 rozdział 4
	Zawartość rtęci metodą CVAAS w zakresie od 0,056 ng- 1000 ng	PB-30/CVAAS wyd. III z dn. 08.11.2006
	Zawartość pierwiastków metodą ICP-OES w zakresie: Srebro 0,07 mg/l -20 mg/l Glin 0,14 mg/l-20 mg/l Arsen 0,007 mg/l -20 mg/l Bor 0,003 mg/l -20 mg/l Bar 0,004 mg/l - 20 mg/l Beryl 0,001 mg/l - 20 mg/l Wapń 0,019 mg/l - 20 mg/l Kadm 0,0006 mg/l -20 mg/l Kobalt 0,002 mg/l-20 mg/l Chrom 0,013 mg/l-20 mg/l Miedź 0,019 mg/l-20 mg/l Żelazo 0,001 mg/l-20 mg/l Potas 0,54 mg/l-20 mg/l Magnez 0,011 mg/l-20 mg/l Mangan 0,0001 mg/l-20 mg/l Molibden 0,001 mg/l-20 mg/l	PN-EN ISO 11885:2001

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda i ścieki	Zawartość pierwiastków metodą ICP-OES w zakresie: Sód 0,10 mg/l-20 mg/l Nikiel 0,001 mg/l-20 mg/l Fosfor 0,010 mg/l-20 mg/l Ołów 0,006 mg/l-20 mg/l Siarka 0,02 mg/l- 20 mg/l Antymon 0,005 mg/l- 20 mg/l Selen 0,006 mg/l- 20 mg/l Krzem 0,020 mg/l- 20 mg/l Cyna 0,006 mg/l- 20 mg/l Tytan 0,006 mg/l- 20 mg/l Tal 0,006 mg/l- 20 mg/l Wanad 0,008 mg/l- 20 mg/l Cynk 0,0003 mg/l- 20 mg/l z możliwością rozszerzenia zakresu przez załączenie lub rozcieńczenie	PN-EN ISO 11885:2001
Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość ergosterolu metodą chromatografii gazowej w zakresie od 1 mg/kg do 30 mg/kg	PB-47/GC wyd. II z dn. 30.11.2006
	Zawartość toksyny T-2 i toksyny HT-2 metodą chromatografii gazowej w zakresie: toksyna T-2 od 300 µg/kg do 2000 µg/kg, toksyna HT-2 od 200 µg/kg do 2000 µg/kg	PB-70/GC wyd. I z dn. 06.06.2008
Żywność pochodzenia zwierzęcego	Zawartość chloramfenikolu metodą chromatografii gazowej w zakresie od 0,1 µg/kg do 10 µg/kg	PB-46/GC wyd. II z dn. 30.11.2006

Wersja strony: A

Pracownia Analiz Klasycznych mgr inż. Ewelina Ciunel mgr Ewa Wittstock inż. Teresa Goleniowska		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Artykuły rolno-żywnościowe	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczanie na białko w zakresie od 0,3% do 93%	PN-A-04018:1975+Az3:2002 PN-EN ISO 20483:2007 ISO 20483:2006 PN-EN ISO 8968-3:2007 ISO 8968-3:2004 AOAC 976.05:2000 PN-EN ISO 5983-1:2006 ISO 5983-1:2005
	Zawartość błonnika pokarmowego metodą enzymatyczno-grawimetryczną w zakresie od 0,1% do 75%	AOAC 991.43:1994
	Wartość kaloryczna netto Węglowodany Metoda obliczeniowa	PN-A-86732:1992 p. 2.3.21 PN-A-79011-6:1998 p.3 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 lipca 2007 r. (Dz.U. Nr 137 poz. 967)
Bioetanol Spirytus	Zawartość etanolu (moc spirytusu) w temperaturze 20 °C metodą piknometryczną w zakresie od 0% do 100%	PN-A-79528-3:2007 p.3
	Kwasowość (w przeliczeniu na kwas octowy) metodą miareczkową w zakresie od 0,003 g/l spirytusu 100% do 0,030 g/l spirytusu 100%	PN-A-79528-7:2001
	Sucha pozostałość po odparowaniu metodą suszarkową w zakresie od 0,001g/l do 0,050 g/l	PN-A-79528-12:2000
Cukier	Zabarwienie cukru w roztworze metodą spektrofotometryczną w zakresie od 1 IU do 100 IU	PN-A-74855-7:1998 p. 2.2+Az1:2005
	Zawartość wilgoci metodą suszarkową w zakresie od 0,005% do 0,100%	PN-A-74855-4:1996
	Zawartość popiołu metodą konduktometryczną w zakresie od 0,001% do 0,08%	PN-A-74855-8:1998 p. 2.2
	Zawartość sacharozy metodą polarymetryczną w zakresie od 99,5% do 99,99%	PN-A-74855-5:1998
Estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Liczba kwasowa metodą miareczkową w zakresie od 0,01 mg KOH/g do 1,0 mg KOH/g	PN-EN 14104:2004
	Liczba jodowa metodą miareczkową w zakresie od 0 do 200	PN-EN 14111:2004
Kazeina	Kwasowość wolna metodą miareczkową w zakresie od 0,01 ml 0,1 mol/l NaOH/1g do 0,70 ml/l NaOH/1g	ISO 5547:2008 IDF-FIL 91:2008 PN-A-86361-7:1999

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Kazeiniany	Wskaźnik nierozpuszczalności (rozpuszczalności) metodą wirówkową w zakresie od 0,1 ml do 3,0 ml	ISO 8156:2005 IDF-FIL 129:2005
Kazeina i kazeiniany	Zawartość wody (suchej substancji) metodą suszarkową w zakresie od 0,1% 15,0%	IDF-FIL 78:2006 ISO 5550:2006 PN-A-86361-2:1999
	Zawartość tłuszczu metodą grawimetryczną w zakresie od 0,1% do 3,0%	ISO 5543:2004 IDF-FIL 127:2004 PN-A-86361-4:1999
	Zawartość popiołu metodą wagową w zakresie od 0,1% do 10%	ISO 5544:2008 IDF-FIL 89:2008 PN-A-86361-6:1999
	pH metodą potencjometryczną w zakresie od 0,1 do 14	ISO 5546:1979 IDF-FIL 115A:1989 PN-A-86361-9:1999
	Cząstki przypalone metodą filtracyjną w zakresie od A do D	ISO 5739:2003 IDF-FIL 107:2003 PN-A-86361-11:1999
	Zawartość laktozy metodą fotometryczną w zakresie od 0,01% do 2%	ISO 5548:2004 IDF-FIL 106:2004 PN-A-86361-5:1999
Kazeina podpuszczkowa i kazeiniany	Zawartość popiołu metodą wagową w zakresie od 0,1% do 10%	ISO 5545:2008 IDF-FIL 90:2008
Koncentraty spożywcze Chrupki	Zawartość wody metodą suszarkową w zakresie od 0,01% do 80%	PN-A-79011-3:1998
	Zawartość tłuszczu metodą grawimetryczną w zakresie od 0,1% do 50%	PN-A-79011-4:1998
	Zawartość popiołu metodą wagową w zakresie od 0,01% do 20%	PN-A-79011-8:1998
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w roztworze 10% HCl metodą wagową w zakresie od 0,01 % do 3,00%	PN-A-79011-8:1998
	Zawartość chlorku sodu metodą miareczkową w zakresie od 0,1% do 40%	PN-A-79011-7:1998
Masło, przetwory mleczne przeznaczone do smarowania	Zawartość wody (suchej substancji) metodą suszarkową w zakresie od 1,0% do 30,0%	PN-EN ISO 3727-1:2004 ISO 3727-1:2001 IDF-FIL 80-1:2001
	Zawartość chlorków metodą Mohra w zakresie od 0,1% do 5%	ISO 1738:2004 IDF-FIL 12:2004
	pH (fazy wodnej) metodą potencjometryczną w zakresie od 0,1 do 14	ISO 7238:2004 IDF-FIL 104:2004
	Kwasowość substancji tłuszczowej metodą miareczkową w zakresie od 0,1 mmol/100g do 2,0 mmol/100g	ISO 1740:2004 IDF-FIL 6:2004

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Maślanka w proszku	Zawartość tłuszczu metodą Röse-Gottlieba w zakresie od 0,1% do 10%	PN-EN ISO 1736:2002 ISO 1736:2000 IDF-FIL 9C:1987
	Kwasowość metodą miareczkową w zakresie od 0,01% do 0,2%	ADPI 916:2001
	Wskaźnik nierozpuszczalności (rozpuszczalności) metodą wirówkową w zakresie od 0,1 ml do 3,0 ml	ISO 8156:2005 IDF-FIL 129:2005
Mleko	Aktywność peroksydazy (test jakościowy)	PB-22 wyd. II z dn. 30.11.2006
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość azotanów i azotynów metodą z wykorzystaniem redukcji kadmem i spektrometrii w zakresie: dla azotynów od 0,7 mg/kg do 60 mg/kg dla azotanów od 5 mg/kg do 700 mg/kg	PN-EN ISO 14673-1:2004+Ap1 :2007 ISO 14673-1:2004 IDF-FIL 189-1:2004
Mleko w proszku	Zawartość wody (suchej substancji) metodą suszarkową w zakresie od 0,1% do 10%	Regulation EC 213/2001 IDF-FIL 26A:1993
	Zawartość tłuszczu metodą Röse-Gottlieba w zakresie od 0,1% do 35%	PN-EN ISO 1736:2002 ISO 1736:2000 IDF-FIL 9C:1987
	Zawartość popiołu metodą wagową w zakresie od 0,1% do 10%	ADPI 916:2001
	Kwasowość metodą miareczkową w zakresie od 0,01% do 0,2%	ADPI 916:2001
	Kwasowość metodą miareczkową w zakresie od 0,1 ml 0,1 mol/l NaOH/10 g s.m.b. do 20 ml 0,1 mol/l NaOH/10 g s.m.b.	PN-ISO 6091:2001 ISO 6091:1980 IDF-FIL 86:1981
	Aktywność fosfatazy (test jakościowy)	IDF-FIL/RM 82:2004 ISO/TS 6090:2004
	Wskaźnik nierozpuszczalności (rozpuszczalności) metodą wirówkową w zakresie od 0,1 ml do 3,0 ml	ISO 8156:2005 IDF-FIL 129:2005 ADPI 916:2001
	Wskaźnik czystości (cząstki przypalone) metodą filtracyjną w zakresie od A do D	ADPI 916:2001
	WPN (ocena obróbki termicznej) metodą spektrofotometryczną w zakresie od 0,1 mg N/g do 7,3 mg N/g	ADPI 916:2001
	Zawartość laktozy metodą enzymatyczną w zakresie od 0,2% do 80%	ISO 5765-1:2002 IDF-FIL 79-1:2002 ISO 5765-2:2002 IDF-FIL 79-2:2002
	Zawartość kwasu mlekowego i mleczanów metodą enzymatyczną w zakresie od 20 mg/100g do 300 mg/100g.	PN-EN ISO 8069:2007 ISO 8069:2005 IDF 69:2005

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość wody metodą suszarkową w zakresie od 5% do 90%.	PN-ISO 1442:2000 ISO 1442:1997
	Zawartość tłuszczu metodą grawimetryczną w zakresie od 5% do 75%.	ISO 1443:1973
	Zawartość tłuszczu wolnego metodą grawimetryczną w zakresie od 5% do 75%.	PN-ISO 1444:2000 ISO 1444:1996
	Zawartość popiołu całkowitego metodą wagową w zakresie od 0,5% do 6,0%.	PN-ISO 936:2000 ISO 936:1998
	Zawartość soli kuchennej metodą Mohra w zakresie od 0,1% do 10%.	PN-A-82112:1973 + Az1:2002
	Zawartość hydroksyproliny metodą spektrofotometryczną w zakresie od 0,1% do 2,5%.	PN-ISO 3496:2000 ISO 3496:1994
Nasiona oleiste	Zawartość wody i substancji lotnych metodą suszarkową w zakresie od 0,01% do 20%	PN-EN ISO 665:2004 ISO 665:2000
	Zawartość oleju metodą ekstrakcyjną w zakresie od 0,01% do 60%	FOSFA 2007 (str. 73-76) FOSFA 2006 (str. 64-71)
	Zawartość zanieczyszczeń metodą wagową w zakresie od 0,01% do 20 %	PN-EN ISO 658:2004 ISO 658:2002
	Zawartość popiołu całkowitego metodą wagową w zakresie od 0,01% do 8,0%	GAFTA 12:0 wyd. 2003 PN-ISO 749:2001 ISO 749:1977
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie solnym metodą wagową w zakresie od 0,01% do 3,0%	GAFTA 13:0 wyd. 2003 PN-ISO 735:2001 ISO 735:1977
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Zawartość wody i substancji lotnych metodą suszarkową w zakresie od 0,01% do 0,5%	PN-EN ISO 662:2001 ISO 662:1998
	Zawartość wody metodą destylacyjną w zakresie od 0,5% do 50%	ISO 934:1980
	Liczba nadtlenkowa metodą miareczkową w zakresie od 0 mmol/kg do 45 mmol/kg	PN-EN ISO 3960:2005 ISO 3960:2001 AOCS Cd 8b-90:2003
	Liczba jodowa metodą miareczkową w zakresie od 0 do 200	PN-ISO 3961:2006 ISO 3961:1996
	Barwa w skali Lovibonda metodą kolorymetryczną w zakresie: jednostki czerwone od 0,1 do 20 jednostki żółte od 0,1 do 70 jednostki niebieskie od 0,1 do 0,9 jednostki obojętne od 0,1 do 3	PN-ISO 15305:2001 ISO 15305:1998 AOCS Cc 13e-92:2002
	Zawartość osadów metodą wirówkową w zakresie od 0,1 ml/100g do 15 ml/100 g	PN-EN ISO 15301:2002+AC:2007 ISO 15301:2001+Cor1:2007

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Umowny stosunek masy do objętości („ciężar” litra w powietrzu) metodą piknometryczną w zakresie od 0,7000 g/ml do 1,0000 g/ml	PN-ISO 6883:2001 ISO 6883:2000
	Zawartość wolnych kwasów tłuszczowych (liczby kwasowej) metodą z gorącym etanolem z zastosowaniem wskaźnika w zakresie od 0,01% do 8,0%	PN-EN ISO 660:2005 +Ap1:2007 ISO 660:1996+Amd1:2003
	Zawartość zanieczyszczeń nierozpuszczalnych metodą wagową w zakresie od 0,01% do 0,5%	PN-EN ISO 663:2004 ISO 663:2000
	Zawartość oleju mineralnego metodą wagową w zakresie od 0,05% do 10%	AOCS Ca 6c-65:1997
Owoce i warzywa. Przetwory owocowo-warzywne	Zawartość azotynów i azotanów metodą kolorymetryczną z wykorzystaniem kolumny kadmowej w zakresie: dla azotynów od 0,3 mg/kg do 150 mg/kg dla azotanów od 5 mg/kg do 1800 mg/kg	PN-A-75112:1992
	Zawartość dwutlenku siarki metodą destylacyjną w zakresie od 10 mg/kg do 3000 mg/kg	PN-A-75101-23:1990+Az2:2002 PN-EN 13196:2002
Pasze. Śruty	Zawartość włókna surowego (błonnik) metodą wagową w zakresie od 0,05% do 25 %	GAFTA 10:0 wyd. 2005
	Zawartość popiołu całkowitego metodą wagową w zakresie od 0,01% do 8,0%	GAFTA 12:0 wyd. 2003 PN-ISO 2171:1994 ISO 2171:1993 PN-ISO 749:2001 ISO 749:1977
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie solnym metodą wagową w zakresie od 0,01% do 3,0%	GAFTA 13:0 wyd. 2003 PN-ISO 735:2001 ISO 735:1977
	Zawartość wody i substancji lotnych (wilgotności) metodą suszarkową w zakresie od 0,01% do 20%	PN-ISO 771:2000, ISO 771:1977 PN-ISO 6496:2002, ISO 6496:1999 AOCS Ba 2a-38:2003 GAFTA 2:1; p. 4.2.1 i 4.2.2 wyd. 2005
	Zawartość tłuszczu metodą ekstrakcyjną w zakresie od 0,1% do 20%	Dyrektywa 98/64/WE, Aneks A, Część B, metodyka A; AOCS Ba 3-38:1997; GAFTA 3:0 wyd. 2003
	Zawartość tłuszczu metodą ekstrakcyjną w zakresie od 0,1% do 20%	Dyrektywa 98/64/WE, Aneks A, Część B, metodyka B
Przetwory mleczne i żywność na bazie mleka	Zawartość tłuszczu metodą grawimetryczną Weibull-Bentropa w zakresie od 0,1% do 15%	PN-ISO 8262-3:2002 ISO 8262-3:1987

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Ryby i przetwory rybne	Zawartość wody (suchej masy) metodą suszarkową w zakresie od 0,01% do 75%	PN-A-86783:1962
	Zawartość tłuszczu metodą ekstrakcyjną w zakresie od 0,1% do 50%	PN-A-86734:1967
	Zawartość popiołu metodą wagową w zakresie od 0,01% do 10%	PN-R-64795:1976
	Zawartość soli kuchennej metodą Mohra w zakresie od 0,1% do 8,0%.	PN-A-86739:1974 PN-A-82100:1985
	Kwasowość ogólna metodą miareczkową w zakresie 0,1% do 4,0%.	PN-A-86746:1974 PN-A-82100:1985
Serwatka w proszku	Zawartość tłuszczu metodą Röse-Gottlieba w zakresie od 0,1% do 10%	PN-EN ISO 1736:2002 ISO 1736:2000 IDF-FIL 9C:1987 ADPI W-16:2002
	Zawartość wody (suchej substancji) metodą suszarkową w zakresie od 0,1% do 10%	PB-23 wyd. II z dn. 30.11.2006
	Zawartość popiołu metodą wagową w zakresie od 0,1% do 15%	PB-24 wyd. II z dn. 30.11.2006
	Kwasowość metodą miareczkową w zakresie od 0,01% do 2,0%	PB-25 wyd. II z dn. 30.11.2006
	Aktywność fosfatazy (test jakościowy)	IDF-FIL/RM 82:2004 ISO/TS 6090:2004
	Wskaźnik nierozpuszczalności (rozpuszczalności) metodą wirówkową w zakresie od 0,1ml do 3,0 ml	PB-26 wyd. II z dn. 30.11.2006
	Cząstki przypalone metodą filtracyjną w zakresie od A do D	PB-31 wyd. II z dn. 30.11.2006
Sery	Zawartość chlorków metodą potencjometryczną w zakresie od 0,2 % do 6,0%	PN-EN ISO 5943:2007 ISO 5943:2006 IDF-FIL 88:2006
	pH (przez rozcieńczenie) metodą potencjometryczną w zakresie od 0,1 do 14	PB-32 wyd. II z dn. 30.11.2006
	Zawartość suchej substancji (wody) metodą suszarkową w zakresie od 1,0% do 65%	PN-EN ISO 5534:2005 ISO 5534:2004 IDF-FIL 4 :2004
	Zawartość tłuszczu metodą grawimetryczną w zakresie od 1,0% do 50%	PN-EN ISO 1735:2006 ISO 1735:2004 IDF-FIL 5:2004
	Zawartość popiołu metodą wagową w zakresie od 0,1% do 10,0%	IDF-FIL 27:1964
Śmietana w proszku	Zawartość wody (suchej substancji) metodą suszarkową w zakresie od 0,1% do 10%	Regulation EC 213/2001 IDF-FIL 26A:1993
	Wskaźnik nierozpuszczalności (rozpuszczalności) metodą wirówkową w zakresie od 0,1 ml do 3,0 ml	ISO 8156:2005 IDF-FIL 129:2005

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Śmietanka i śmietana	Zawartość tłuszczu metodą Röse-Gottlieba w zakresie od 5,0% do 50%.	PN-A-86028:1978 +Az2:2002
Wyroby cukiernicze	Zawartość tłuszczu metodą Soxhleta w zakresie od 0,1% do 60%	PN-A-88021:1971
	Zawartość wody (suchej masy) metodą suszarkową w zakresie od 0,01% do 20%	PN-A-88027:1984
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w roztworze 4 N HCl metodą wagową w zakresie od 0,01% do 2,0%	PN-A-88022:1959
	Zawartość popiołu metodą wagową w zakresie od 0,01% do 10%	PN-A-88022:1959
Wyroby garmażeryjne	Zawartość popiołu metodą wagową w zakresie od 0,01% do 10%	PN-A-82100:1985 ze zmianą w punkcie 2.8
	Zawartość zanieczyszczeń mineralnych /popiołu nierozpuszczalnego w 10 % HCl metodą wagową w zakresie od 0,01% do 3,0%	PN-A-82100:1985
Wyroby garmażeryjne Wyroby kulinarne mrożone	Zawartość tłuszczu metodą Weibull-Stoldta w zakresie od 0,1% do 40%	PN-A-82100:1985
	Zawartość wody (suchej masy) metodą suszarkową w zakresie od 0,1% do 80%	PN-A-82100:1985
	Zawartość chlorku sodu metodą miareczkową w zakresie od 0,1% do 10%	PN-A-82100:1985
Wyroby kulinarne mrożone	Zawartość popiołu metodą wagową w zakresie od 0,01% do 10%	PN-A-75101-08:1990+Az1:2002
Wyroby i produkty ciastkarskie	Zawartość wilgotności (suchej masy) metodą suszarkową w zakresie od 0,01% do 30%	PN-A-74252:1998 p. 3.2
	Zawartość tłuszczu metodą ekstrakcyjną w zakresie od 0,1% do 30%	PN-A-74252:1998 p. 3.4
Zboża	Gęstość ziarna w stanie zsypanym (masa hektolitra) metodą wagową w zakresie od 35 kg/hl do 90 kg/hl	PN-ISO 7971-2:1998 ISO 7971-2:1995
Zboża - Pszenica	Wskaźnik sedimentacyjny metodą Zeleny'ego w zakresie od 10 ml do 70 ml	PN-ISO 5529:1998 ISO 5529:1992
Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość wilgotności (suchej masy) metodą suszarkową w zakresie od 0,1% do 20%	PN-ISO 712:2002 ISO 712:1998
	Zawartość popiołu całkowitego metodą wagową w zakresie od 0,1% do 3,0%	PN-ISO 2171:1994 ISO 2171:1993
	Liczba opadania metodą wiskozy-metryczną w zakresie od 60s do 480s	PN-ISO 3093:2007 ISO 3093:2004
	Ilość glutenu metodą wymywania ręcznego w zakresie od 15% do 37%	PN-A-74041:1977 p. 2.5.2.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Ziemniaki i przetwory ziemniaczane	Zawartość azotynów i azotanów metodą kolorymetryczną z wykorzystaniem kolumny kadmowej w zakresie: dla azotynów od 0,3 mg/kg do 150 mg/kg dla azotanów od 5 mg/kg do 1800 mg/kg	PN-A-75112:1992 ze zmianą w punkcie 2.4
Nawozy sztuczne	Zawartość azotu amonowego metodą destylacyjną w zakresie od 5% do 25%.	PN-ISO 5314:1994
	Zawartość azotu całkowitego metodą destylacyjną w zakresie od 5% do 50%.	ISO 5315:1984
	Zawartość azotu amonowego metodą formalinową w zakresie od 5% do 25%.	AOAC XVII-2000 920.04
	Zawartość fosforu całkowitego metodą wagową fosforomolibdeniano-chinolinową w zakresie od 5% do 40%.	ISO 6598:1994 AOAC XVII-2000 962.02
	Zawartość fosforu rozpuszczalnego w wodzie, metodą wagową fosforomolibdeniano-chinolinową w zakresie od 5% do 40%.	ISO 6598:1994
	Zawartość fosforu rozpuszczalnego w wodzie fosforomolibdeniano-chinolinową metodą wagową w zakresie od 5% do 40%.	AOAC XVII-2000 962.03
	Zawartość fosforu przyswajalnego metodą wagową w zakresie od 5% do 40%.	AOAC XVII- 2000 960.03
	Zawartość potasu w postaci czterofenyloboranu potasowego metodą wagową w zakresie od 5% do 65%.	PN ISO 5318:1994
	Zawartość wolnego kwasu siarkowego metodą miareczkową w zakresie od 0,006% do 0,25%	PN-C-87002 p.5.7:1985 PN-C-87002 p.5.7:1985/ zmiana 3
	Zawartość wilgoci metodą suszarkową w zakresie od 0.005% do 20%.	AOAC XVII-2000 950.01
Uziarnienie metodą sitową w zakresie od 0.00% do 100%.	PN-EN 1235:1999 PN-EN 1235:1999/A1:2004	
Rudy chromu	Zawartość tlenku chromowego metodą miareczkową w zakresie od 30% do 50%.	PN-H-04159-05 p.3b:1983
Rudy manganu	Zawartość manganu metodą miareczkową w zakresie od 10% do 60%.	PB-06 wyd. III z dn. 04.01.2007

Wersja strony: A

Pracownia Analiz Środowiska mgr inż. Tomasz Wesołowski mgr Kamil Milewski		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda i ścieki	pH metodą elektrometryczną w zakresie 1-14	PN-C-04540-01:1990
	Przewodność elektrolityczna właściwa metodą konduktometryczną w zakresie od 1 μ S/cm -1999 μ S/cm	PN-EN 27888:1999
	Zawartość siarczanów (VI). Metoda grawimetryczna z chlorkiem baru w zakresie od 10 mg/l -5000mg/l	PN ISO 9280:2002
	Zawartość chlorków metodą Mohra w zakresie od 5 mg/l -400 mg/l	PN ISO 9297:1994
	Barwa metodą wizualną w zakresie od 0 mg Pt/l -70 mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2002 rozdział 4
Woda i ścieki	Mętność metodą nefelometryczną w zakresie 0,02 FTU-800 FTU	PN-EN ISO 7027:2003
	Zawartość azotu amonowego metodą bezpośredniej nessleryzacji w zakresie 0,2 mg/l -3,0 mg/l	PN-C-04576-4:1994
	Zawartość azotu azotanowego metodą kolorymetryczną z salicylanem sodowym w zakresie 0,2 mg/l -5,0 mg/l	PN-C-04576-08:1982
	Zawartość azotynów metodą absorpcyjnej spektrometrii cząsteczkowej w zakresie 0,01 mg/l - 0,8 mg/l	PN-EN 26777:1999
	Zawartość zawiesin metodą wagową z zastosowaniem filtracji przez sączi z włókna szklanego w zakresie od 2 mg/l	PN-EN 872:2007

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 079

Status zmian: wersja pierwotna – A

**Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 26.06.2009 r.