


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 646

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

Wydanie nr 15 Data wydania: 29 września 2017 r.

 <p style="text-align: center;">AB 646</p>	<p>Nazwa i adres:</p> <p style="text-align: center;">INSTYTUT MORSKI W GDAŃSKU ul. Długi Targ 41/42 80-830 Gdańsk LABORATORIUM ZAKŁADU OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Trzy Lipy 3 80-172 Gdańsk</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P C/3; C/9 N/9/P N/9</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, gruntów Badania chemiczne materiału roślinnego, osadów, odpadów Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, gruntów Badania właściwości fizycznych wody, osadów, odpadów</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 646 z dnia 12.07.2017 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Zakładu Ochrony Środowiska ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdańsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda podziemna	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB-01 wydanie 5 z dnia 15.03.2017 r.
Ścieki	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Metoda manualna Temperatura pobranej próbki Zakres: (-4 – 50)°C Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-ISO 5667-10:1997 PB-36, wydanie 1 z dnia 18.05.2015 r.
Woda	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Temperatura pobranej próbki Zakres: (-4 – 50)°C Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-ISO 5667-5:2003 PN-ISO 5667-6:2016-12 PB-36, wydanie 1 z dnia 18.05.2015 r.
Woda morska	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Temperatura pobranej próbki Zakres: (-4 – 50)°C Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-ISO 5667-9:2005 PB-36, wydanie 1 z dnia 18.05.2015 r.
Osady denne	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-EN ISO 5667-19:2006
Gleby Grunty	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-R-04031:1997 PN-ISO 10381-4:2007-01 PN-ISO 10381-5:2009
Woda powierzchniowa	Przeźroczystość (widzialność krążka Secchiego) Zakres: (0,1-10) m Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-EN ISO 7027:2003
Woda Ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,5 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 1000) mg/dm ³ Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 1000) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Substancje rozpuszczone Zakres: (1 – 10 000) mg/dm ³ Metoda wagowa	PB-13 wydanie 2 z dnia 10.02.2016 r.
	Sucha pozostałość w temp. 105°C i 180°C Zakres (10 – 10000) mg/dm ³ Metoda wagowa	
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 5000) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (3 – 1000) mg/dm ³ Metoda turbidymetryczna	PB-08 wydanie 2 z dnia 10.05.2007 r. na podstawie testu nr AP 154 Palintest

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie fosforanów Zakres: (0,03-40,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PB-07 wydanie 2 z dnia 10.05.2007 r. Na podstawie testu kuwetowego nr 1.14848 MERCK
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,04 – 0,4) mg /dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 50,0) mg /dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PB-20 wydanie 1 z dnia 10.03.2010 r. Na podstawie testu kuwetowego nr 1.14543 MERCK
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,5 – 150) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PB-03 wydanie 2 z dnia 10.05.2007 r. Na podstawie testu kuwetowego nr 1.14537 MERCK
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,010 – 40) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PB-06 wydanie 2 z dnia 10.05.2007 r. Na podstawie testu kuwetowego nr 1.14752 MERCK
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,2 – 20) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PB-04 wydanie 2 z dnia 10.05.2007 r. Na podstawie testu kuwetowego nr 1.14773 MERCK
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 1,00) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PB-05 wydanie 2 z dnia 10.05.2007 r. Na podstawie testu kuwetowego nr 1.14776 MERCK
	Stężenie azotu mineralnego (DIN) (z obliczeń)	I-16 wydanie 1 z dnia 09.01.2017 r.
	Stężenie fenolu (indeks fenolowy) Zakres: (0,001 - 0,10 mg/dm ³) Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 1000) mg/dm ³ Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03
	Stężenie siarczków Zakres: (0,05 – 1,5) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PB-17 wydanie 1 z dnia 07.05.2008 r. Na podstawie testu kuwetowego nr 1.14779 MERCK
	Stężenie jonów Zakres: Fluorki (0,05- 100)mg/dm ³ Chlorki (0,1 - 5000) mg/dm ³ Azotyny (0,1-50) mg/dm ³ Bromki (0,1 – 50) mg/dm ³ Azotany (0,1 – 50)mg/dm ³ Fosforanów (0,2 -100) mg/dm ³ Siarczany (0,1 -1000) mg/dm ³ Metoda chromatografii jonowej	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Twardość ogólna (z obliczeń)	I-11 wydanie 1 z dnia 19.06.2007 r.
Woda	Stężenie rtęci Zakres: 0,05 µg/dm ³ – 1,0 mg/dm ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji par rtęci	PB-21 wydanie 2 z dnia 14.06.2010 r.
Ścieki	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 30) mg/dm ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji par rtęci	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (80 – 24000) $\mu\text{S}/\text{cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Indeks oleju mineralnego (stężenie substancji ropopochodnych). Zakres: (0,01 – 50) mg/dm^3 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (0,5 – 3,0) mg/dm^3 Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (2,0 – 2100) mg/dm^3 Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-1:2002
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 15) mg/dm^3 Metoda miareczkowa	PN-EN 25813:1997
	Zasadowość Zakres: (0,4 – 20) mmol/dm^3 (0,4 – 20) mval/dm^3 (20 – 1000) mg/dm^3 CaCO_3 (24,4 – 1220) mg/dm^3 HCO_3^- Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
Woda	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,05-8,0) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PB-37 wydanie 3 z dnia 06.04.2017r. na podstawie testu kuwetowego LCS325 i LCK325 Hach Lange
Ścieki	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,50-8,0) mg/dm^3 Metoda spektrofotometryczna	PB-37 wydanie 3 z dnia 06.04.2017r. na podstawie testu kuwetowego LCK325 Hach Lange
Zakres elastyczny^{1, 2, 3)}		
Woda Ścieki	Stężenia metali i niemetalii ^{1), 2)} Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885 ³⁾
	Stężenia metali i niemetalii ^{1), 2)} Metoda spektrometrii mas z plazmą sprzężoną indukcyjnie (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2 ³⁾

Wersja strony: A

W ramach elastycznego zakresu akredytacji dopuszcza się:

- 1) dodanie badanej cechy w ramach obiektu i metody.
- 2) zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: naftalen (1 – 1000) ng/dm ³ acenaftylen (1 – 1000) ng/dm ³ acenaften (1 – 1000) ng/dm ³ fluoren (1 – 1000) ng/dm ³ fenantren (1 – 1000) ng/dm ³ antracen (1 – 1000) ng/dm ³ fluoranten (1 – 1000) ng/dm ³ piren (1 – 1000) ng/dm ³ benzo(a)antracen (1 – 1000) ng/dm ³ chryzen (1 – 1000) ng/dm ³ benzo(b)fluoranten (1 – 1000) ng/dm ³ benzo(k)fluoranten (1 – 1000) ng/dm ³ benzo(a)piren (0,17 – 1000) ng/dm ³ indeno(1,2,3,-cd)piren (1 – 1000) ng/dm ³ dibenzo(a,h)antracen (1 – 1000) ng/dm ³ benzo(g,h,i)perylene (0,17 – 1000) ng/dm ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PB-02 wydanie 3 z dnia 6.03.2017 r.
Ścieki	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: naftalen (1 – 1000) ng/dm ³ acenaftylen (1 – 1000) ng/dm ³ acenaften (1 – 1000) ng/dm ³ fluoren (1 – 1000) ng/dm ³ fenantren (1 – 1000) ng/dm ³ antracen (1 – 1000) ng/dm ³ fluoranten (1 – 1000) ng/dm ³ piren (1 – 1000) ng/dm ³ benzo(a)antracen (1 – 1000) ng/dm ³ chryzen (1 – 1000) ng/dm ³ benzo(b)fluoranten (1 – 1000) ng/dm ³ benzo(k)fluoranten (1 – 1000) ng/dm ³ benzo(a)piren (1 – 1000) ng/dm ³ indeno(1,2,3,-cd)piren (1 – 1000) ng/dm ³ dibenzo(a,h)antracen (1 – 1000) ng/dm ³ benzo(g,h,i)perylene (1 – 1000) ng/dm ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	
Woda Ścieki	Stężenie polichlorowanych bifenyli (PCB) Zakres: PCB 28 (1 – 1000) ng/dm ³ PCB 52 (1 – 1000) ng/dm ³ PCB 101 (1 – 1000) ng/dm ³ PCB 118 (1 – 1000) ng/dm ³ PCB 138 (1 – 1000) ng/dm ³ PCB 153 (1 – 1000) ng/dm ³ PCB 180 (1 – 1000) ng/dm ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie pestycydów chloroorganicznych: aldryna, dieldryna, endryna, izodryna Zakres: (0,005-1) µg/dm ³ DDT, DDD, DDE Zakres: (0,01-1) µg/dm ³ izomery HCH Zakres: (0,002-1) µg/dm ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PN-EN 16693:2015-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT _{Cr}) Zakres: (50 – 5000) mg/dm ³ O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT _{Cr}) Zakres: (10 – 700) mg/dm ³ O ₂ Metoda miareczkowa	PB-19 wydanie 1 z dnia 30.10.2009 r.
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT _{Cr}) Zakres: (10 – 5000) mg/dm ³ O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie arsenu Zakres: (0,001 – 0,050) mg/dm ³ Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z techniką generacji wodorków (HG-ICP-OES)	PB- 25 wydanie 1 z dnia 20.08.2013 r.
	Stężenie antymonu Zakres: (0,001 – 0,050) mg/dm ³ Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z techniką generacji wodorków (HG-ICP-OES)	PB-18 wydanie 2 z dnia 20.08.2013 r.
	Stężenie selenu Zakres: (0,001 – 0,050) mg/dm ³ Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z techniką generacji wodorków (HG-ICP-OES)	PB-26 wydanie 1 z dnia 20.08.2013 r.
	Stężenie BTEX Zakres: Benzen (0,03 – 150) µg/dm ³ Etylobenzen (0,03 – 150) µg/dm ³ Toulen (0,03 – 150) µg/dm ³ m+p Ksylen (0,03 – 150) µg/dm ³ o-Ksylen (0,03 – 150) µg/dm ³ Styren (0,03 – 150) µg/dm ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 15680:2008

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie węgla: - ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (0,5 – 500) mg/dm ³ - całkowitego węgla (TC) Zakres: (0,5 – 500) mg/dm ³ - węgla nieorganicznego (IC) Zakres: (0,5 – 500) mg/dm ³ Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN 1484:1999
Woda	Suma węglowodorów alifatycznych i aromatycznych C ₆ – C ₁₂ (suma benzyn) Zakres: (0,03 – 200) µg/dm ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-12, wydanie 6 z dnia 07.04.2017 r.
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,005 – 0,200) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18412:2007
Woda morska	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (5,0 – 60 µmol/dm ³) Metoda spektrofotometryczna	PB-27, wydanie 2 z dnia 15.03.2017 r.
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,2 – 15 µmol/dm ³) Metoda spektrofotometryczna	PB-30, wydanie 2 z dnia 15.03.2017 r.
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,2 – 15 µmol/dm ³) Metoda spektrofotometryczna	PB-28,-wydanie 3 z dnia 15.03.2017 r.
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,2 – 15 µmol/dm ³) Metoda spektrofotometryczna	PB-29, wydanie 3 z dnia 15.03.2017 r.
	Stężenie azotu mineralnego (DIN) (z obliczeń)	I-16 wydanie 1 z dnia 09.01.2017 r.
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,3 – 10 µmol/dm ³) Metoda spektrofotometryczna	PB-31, wydanie 3 z dnia 15.03.2017 r.
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,3 – 10 µmol/dm ³) Metoda spektrofotometryczna	PB-32, wydanie 3 z dnia 15.03.2017 r.
Grunty, osady denne i osady ściekowe	Zawartość węglowodorów w zakresie C ₁₀ do C ₄₀ (oleje mineralne) Zakres: (5,0 – 10 000 mg/ kg s.m.) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 16703:2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady: ^{o)} kod 06 05, 19 08, 20 02, 01 01, 01 04, 01 05, 17 01, 17 05, 17 08, 05 01	Zawartość węglowodorów w zakresie C ₁₀ do C ₄₀ (oleje mineralne) Zakres: (5,0 – 10 000 mg/ kg s.m.) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN- EN 14039:2008
Odpady (wyciągi wodne) ^{o)} kod 02 03, 03 03, 04 02, 07 02, 10 01, 17 01, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09, 19 08, 19 09, 19 12, 01 01, 01 04, 01 05	Zawartość arsenu Zakres: (0,01 – 0,50) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z techniką generacji wodorków (HG-ICP-OES)	PB-25, wydanie 1 z dnia 20.08.2013 r. PN-EN 12457-2:2006
	Zawartość antymonu Zakres: (0,01 – 0,50) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z techniką generacji wodorków (HG-ICP-OES)	PB-18, wydanie 2 z dnia 20.08.2013 r. PN-EN 12457-2:2006
	Zawartość selenu Zakres: (0,01 – 0,50) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej z techniką generacji wodorków (HG-ICP-OES)	PB-26, wydanie 1 z dnia 20.08.2013 r. PN-EN 12457-2:2006
	Zawartość substancji rozpuszczonych Zakres: (100 – 75 000) mg/kg Metoda wagowa	PB-13 wydanie 2 z dnia 10.02.2016 r. PN-EN 12457-2:2006
Odpady (wyciągi wodne) ^{o)} kod 02 03, 03 03, 04 02, 07 02, 10 01, 17 01, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09, 19 08, 19 09, 19 12, 01 01, 01 04, 01 05	Zawartość siarczanów Zakres: (50 – 10 000) mg/kg Metoda turbidymetryczna	PB-08, wydanie 2 z dnia 10.05.2007 r. PN-EN 12457-2:2006
	Zawartość fluoroków Zakres: (1,0 – 9 000) mg/kg Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588-03 PN-EN 12457-2:2006
	Zawartość chlorków Zakres: (50 – 45 000) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994 PN-EN 12457-2:2006
	Zawartość metali Zakres: Pb (0,05 – 1000) mg/kg Cu (0,06 – 1000) mg/kg Zn (0,22 – 5000) mg/kg Ni (0,05 – 1000) mg/kg Cd (0,005 – 1000) mg/kg Cr (0,05 – 1000) mg/kg Ba (0,01 – 1000) mg/kg Mo (0,08 – 1000) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN 12457-2:2006

Wersja strony: A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady (wyciągi wodne) ^{o)} kod 02 03, 03 03, 04 02, 07 02, 10 01, 1701, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09, 19 08, 19 09, 19 12, 01 01, 01 04, 01 05	Zawartość rtęci Zakres: (0,005- 300) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji par rtęci	PB-21 wydanie 2 z dnia 14.06.2010 r. PN-EN 12457-2:2006
	Zawartość rozpuszczonego węgla organicznego (RWO) Zakres: (40 – 5000) mg/kg Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN-EN 1484:1999 PN-EN 12457-2:2006
Grunty Osady dennie i osady ściekowe Odpady ^{o)} kod 0101, 0104, 0105, 0605, 1001, 1701, 1705, 1708	pH Zakres: 2 – 13 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
	Wilgotność Zakres: (0,1 – 99,5) % Metoda wagowa	PB-11 wydanie 3 z dnia 15.03.2010 r.
	Zawartość suchej masy Zakres: (0,5-99,9)% Metoda wagowa	PB-11 wydanie 3 z dnia 15.03.2010 r.
	Zawartość BTEX Zakres: Benzen (0,02 – 300) mg/kg Etylobenzen (0,02 – 300) mg/kg Toulen (0,02 – 300) mg/kg m+p-Ksilen (0,02 – 300) mg/kg o-Ksilen (0,02 – 300) mg/kg Styren (0,02 – 300) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PB-16 wydanie 2 z dnia 07.04.2014 r.
	Zawartość substancji organicznej (straty przy prażeniu) Zakres: (0,1 – 99,9)% Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	Zawartość węglowodorów ropopochodnych (oleje mineralne) Zakres: (27 – 20 000) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 14345:2008

Wersja strony: A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Grunty Osady denne i osady ściekowe Odpady^{o)} kod 1705	Zawartość węgla : Całkowity węgiel organiczny (TOC) Zakres (1,0 – 10000) mg/kg Całkowity węgiel (TC) Zakres (1,0 – 10000) mg/kg Węgiel nieorganiczny (IC) Zakres (1,0 – 10000 mg/kg) Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni	PN - ISO 10694:2002 PN-EN 13137:2004
	Zawartość azotu ogólnego Zakres (0,02 – 18,5) % Metoda miareczkowa	PN-ISO 11261:2002
	Zawartość rtęci Zakres: (0,01 – 50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji par rtęci	PB-21 wydanie 2 z dnia 14.06.2010 r.
Materiał roślinny Zawartość rtęci Zakres: (0,0005 – 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji par rtęci		
Grunty Osady denne i osady ściekowe Odpady^{o)} kod 1705	Zawartość polichlorowanych bifenyli (PCB) Zakres: PCB 28 (0,1 – 50) µg/kg PCB 52 (0,1 – 50) µg/kg PCB 101 (0,1 – 50) µg/kg PCB 118 (0,1 – 50) µg/kg PCB 138 (0,1 – 50) µg/kg PCB 153 (0,1 – 50) µg/kg PCB 180 (0,1 – 50) µg/kg Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS)	PB-09 wydanie 2 z dnia 10.05.2007 r.

Wersja strony: A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 646

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 29.09.2017 r.

