

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY
Nr AB 1007

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.
ul. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko
LABORATORIUM DZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Spacerowa 247, 97-500 Radomsko

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 1007
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 1007

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 1007
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 1007

Certyfikat akredytacji ważny do dnia 23.02.2013 r.
The certificate of accreditation is valid until 23.02.2013



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI


EUGENIUSZ W. ROGUSKI

Warszawa, dnia 24 lutego 2009 roku

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1007

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

Wydanie nr 2 Data wydania: 15 kwietnia 2010 r.

 <p>AB 1007</p>	<p>Nazwa i adres organizacji macierzystej</p> <p>PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o. ul. Stara Droga 85 97-500 Radomsko</p>
	<p>Nazwa, adres, laboratorium</p> <p>LABORATORIUM DZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Spacerowa 247 97-500 Radomsko</p>
<p>Dziedzina badań:</p> <p>Badania chemiczne - w tym analityczne Pobieranie próbek</p>	<p>Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię, nazwisko i funkcja osoby / osób autoryzujących sprawozdania z badań</p> <p>Laboratorium Działu Ochrony Środowiska Halina Rutkowska – Kierownik Laboratorium Anna Augustyniak – Starszy Laborant - próbkobiorca</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Laboratorium Działu Ochrony Środowiska Halina Rutkowska Anna Augustyniak		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Ścieki	Pobieranie próbek	PN-ISO 5667-10:1997
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek	PN-ISO 5667-5:2003
Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek	PN-ISO 5667-6:2003
Osady	Pobieranie próbek	PN-EN ISO 5667-13:2004
	Sucha pozostałość Zakres: (0,1 - 99,9) % (1,0 - 999,9) g/kg Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
Woda, ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu Zakres: (6 - 3000) mg/l Metoda z rozcieńczeniem	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu Zakres: (0,5 - 6,0) mg/l O ₂ Metoda bez rozcieńczeń	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu Zakres: (10 - 10 000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie manganu Zakres: (0,01 - 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-12 wydanie 1 z dnia 08.01.2009 r.
	Stężenie żelaza Zakres: (0,005 - 50,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-05 wydanie 1 z dnia 09.01.2009 r.
	Stężenie azotu całkowitego Zakres: (1 - 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-01 wydanie 2 z dnia 30.07.2009 r.
	Stężenie fosforu całkowitego Zakres: (0,05 - 50) mg/l P (0,2 - 153,3) mg/l PO ₄ Metoda spektrofotometryczna	PB-03 wydanie 2 z dnia 30.07.2009 r.
	Zawiesiny Zakres: (2 - 3000) mg/l Metoda z zastosowaniem filtracji przez sączi z włókna szklanego	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,2 - 20) mg/l O ₂ Metoda jodometryczna	PN-EN 25813:1997
	pH Zakres: 1 - 14 Metoda elektrometryczna	PN-90/C-04540/01
	Stężenie siarczanów Zakres: (20 - 1400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-13 wydanie 1 z dnia 09.01.2009 r.
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,01 - 400) mg/l N-NH ₄ (0,01 - 516) mg/l NH ₄ Metoda spektrofotometryczna	PB-06 wydanie 1 z dnia 09.01.2009 r.
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,50 - 25,0) mg/l N-NO ₃ (2,2 - 110,7) mg/l NO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PB-07 wydanie 1 z dnia 09.01.2009 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda, ścieki	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,01 - 0,70) mg/l N-NO ₂ (0,03 - 2,3) mg/l NO ₂ Metoda spektrofotometryczna	PB-08 wydanie 1 z dnia 09.01.2009 r.
	Stężenie chlorków Zakres: (5 - 1000) mg/l Metoda Mohra	PN-ISO 9297:1994
Woda	Mętność Zakres: (0,1 - 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 - 19990) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 - 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Barwa Zakres: (5 - 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2002
	Twardość ogólna Zakres: (0,05 - 10) mmol/l CaCO ₃ (5 - 1000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 6059:1999

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1007

Status zmian: wersja pierwotna – A

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

TADEUSZ MATRAS
dnia: 15.04.2010 r.