

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1026

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

Wydanie nr 5 Data wydania: 11 marca 2013 r.

 AB 1026	Nazwa i adres: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. ul. Warzywna 3 95-200 Pabianice DZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA - LABORATORIUM ul. 15 P.P. „Wilków” 12 95-200 Pabianice
Kod identyfikacji dziedziny/obiektu badań	Dziedzina/obiekt badań:
C/9 N/9 P/9	Badania chemiczne wody, wody do spożycia, ścieków Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia, ścieków Pobieranie próbek wody, wody do spożycia, ścieków

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1026 z dnia 11.03.2013 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Dział Ochrony Środowiska – Laboratorium ul. 15 P.P. „Wilków” 12, 95-200 Pabianice		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,26 – 1,6) mg/l (0,33 – 2,1) mg/l NH ₄ Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012
	Stężenie chlorków Zakres: (2,0 – 150,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 0,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2011
	Stężenie manganu Zakres: (0,02 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-19 wydanie 01 z dnia 12.12.2012 r.
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,011 – 0,40) mg/l P-PO ₄ (0,034 – 1,23) mg/l PO ₄ ³⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010
	Twardość ogólna Zakres: (0,05 – 10,0) mmol/l (5,0 – 1000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (0,05 – 5,0) mmol/l (2,0 – 200) mg/l Metoda miareczkowa Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-ISO 6058:1999 PN-ISO 6059:1999
Woda, ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,5 – 1000) mg/l N Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,02 – 50,0) mg/l (0,09 – 221,4) mg/l NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PB-18 wydanie 01 z dnia 12.12.2012 r.
	Stężenia azotu azotynowego Zakres: (0,02 – 0,25) mg/l (0,066 – 0,82) mg/l NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-05 wydanie 1 z dnia 01.08.2008 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda i ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-1:2002 PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (6,0 – 10000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,06 – 30,0) mg/l (0,18 – 90,0) mg/l PO ₄ ³⁻ Metoda spektrofotometryczna	PB-10 wydanie 01 z dnia 15.03.2011r.
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (0,100 – 20,0) mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,0 – 100,0) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566.10
	Zasadowość Zakres: (0,4 – 20,0) mmol/l (24,0 – 1200) mg/l HCO ₃ ⁻ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,02 – 4,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Stężenie chromu ogólnego Zakres: (0,05 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11 wydanie 01 z dnia 15.03.2011 r.
	Stężenie niklu Zakres: (0,05 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-12 wydanie 01 z dnia 15.03.2011 r.
	Stężenie miedzi Zakres: (0,05 – 1,20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-13 wydanie 01 z dnia 15.03.2011 r.
	Stężenie cynku Zakres: (0,2 – 7,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-14 wydanie 01 z dnia 15.03.2011 r.
Ścieki	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2003 PN-ISO 5667-6:2003
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-10:1997

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1026

Status zmian: wersja pierwotna – A

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

TADEUSZ MATRAS
dnia: 11.03.2013 r.