


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1012

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

Wydanie nr 10 Data wydania: 13 stycznia 2017 r.

 <p>AB 1012</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.</p> <p>ul. Iglasta 5</p> <p>27-200 Starachowice</p> <p>LABORATORIUM</p> <p>ul. Boczna 42</p> <p>27-200 Starachowice</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P; C/22/P N/9/P; N/22/P K/9/P; K/22/P</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków, wody, wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków, wody, wody do spożycia przez ludzi Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi</p>

Wersja strony: A



DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1012 z dnia 13.01.2017 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium ul. Boczna 42, 27-200 Starachowice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:1997 PN-77/C-04584
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,5 – 50) °C	PN-ISO 5667-5:2003 PN-ISO 5667-6:2003 PN-77/C-04584
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda Ścieki	pH +<input checked="" type="checkbox"/> Zakres: 2 – 12 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 1500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 15) mg/l Procent nasycenia tlenem Zakres: (5 – 150) % Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Stężenie azotynów Zakres: (0,006 – 7,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,15 – 700) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (2 – 700) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (15 – 2000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,03 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-05.00:2008 wydanie nr 2 z dnia 30.10.2008 r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 1.14848
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,2 – 40,0) mg/l N-NO ₃ (0,2 – 100,0) mg/l NO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08

Wersja strony: A

+ Badania wykonywane w siedzibie w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5 – 1000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-EN 6059:1999
	Stężenie manganu Zakres: (0,020 – 1,000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,2 – 2,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 2000) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Mętność Zakres: (0,2 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie żelaza Zakres: (0,030 – 4,000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Barwa Zakres: (2 – 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C +Ap1:2015-06
	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1jtk/100ml Obecność bakterii grupy coli w badanej objętości próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
	Liczba Escherichia coli Zakres: od 1jtk/100ml Obecność Escherichia coli w badanej objętości próbki Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Zakres: od 1jtk/100ml Obecność enterokoków w badanej objętości próbki Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 68 h Zakres: od 1jtk/1ml Obecność mikroorganizmów w 22°C po 68 h w badanej objętości próbki Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1012

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

DYREKTOR



LUCYNA OLBORSKA

dnia: 13.01.2017 r.