


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 920

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

Wydanie nr 10 Data wydania: 1 września 2017 r.

 AB 920	Nazwa i adres: <p style="text-align: center;">PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.</p> <p style="text-align: center;">ul. Suwalska 64 19-300 Ełk</p> <p style="text-align: center;">LABORATORIUM WODY I ŚCIEKÓW</p> <p style="text-align: center;">ul. Ełcka 30 19-300 Nowa Wieś Ełcka</p>
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiot badań	Dziedzina/przedmiot badań:
C/9/P, C/22/P K/22/P N/9/P, N/22/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 920 z dnia 13.05.2016 r.
 Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Wody i Ścieków ul. Etcka 30, 19-300 Nowa Wieś Etcka		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (1,0 – 1000) mg/l (1,29 – 1290) mg/l NH ₄ ⁺ Metoda miareczkowa	PN-EN 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (5,00 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PB-02 wydanie III z dnia 25.11.2015 r.
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (1,0 – 50) mg/l (4,43 – 221) mg/l NO ₃ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PB-01 wydanie III z dnia 25.11.2015 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 53
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,07 – 48,9) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-03 wydanie III z dnia 25.11.2015 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 26
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (5,0 – 5000) mg/l Metoda manometryczna	PB-04 wydanie IV z dnia 25.11.2015 r.
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1,0 – 6,0) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (2,0 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-05 wydanie II z dnia 25.11.2015 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 17 i 40.
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PB-06 wydanie II z dnia 25.11.2015 r.
	Zawartość azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-10 wydanie II z dnia 25.11.2015 r.
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997
	Ścieki, woda do spożycia przez ludzi, woda	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l (0,064 – 2,60) mg/l NH ₄ ⁺ Metoda spektrofotometryczna
Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa		PN-ISO 9297:1994
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (10,0 – 20 000) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PN-EN 15705:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki, woda do spożycia przez ludzi, woda	Stężenie siarczanów Zakres: (20,0 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-08 wydanie II z dnia 25.11 2015 r. na podstawie testu Hach nr 12065-99
	pH Zakres: 2,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 4,0) mg/l (0,007 – 13,2) mg/l NO ₂ ⁻ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie żelaza Zakres: (20 – 4000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Stężenie manganu Zakres: (20 – 4000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590.03
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 3900) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Barwa Zakres (3 – 125) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PB-11 wydanie II z dn. 25.11.2015 r.
	Mętność Zakres: (0,10 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Twardość ogólna Zakres: (5,00 – 600) mg/l CaCO ₃ (0,28 – 33,7) °DH Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-5:2003
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-ISO 5667-5:2003 PN-EN ISO 19458:2007
	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Obecność bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014
	Liczba bakterii Escherichia coli Zakres: od 1jtk/100 ml Obecność bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014
	Liczba bakterii enterokoków Zakres: od 1 jtk/100 ml Obecność bakterii enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36 °C Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 920

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 01.09.2017 r.

