


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 901

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

Wydanie nr 11, Data wydania: 10 kwietnia 2018 r.

 <p>AB 901</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o. o. ul. Bugno 2 78-400 Szczecinek LABORATORIUM BADAŃ WODY I ŚCIEKÓW ul. Rybacka 5 78-400 Szczecinek</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P; C/22/P; K/9/P; K/22/P; N/9/P; N/22/P</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków i wody Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków i wody</p>

Wersja strony: A



DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 901 z dnia 14.03.2016 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Wody i Ścieków ul. Rybacka 5, 78-400 Szczecinek		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (3 - 6 000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (0,5 - 6,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (0,5- 6 000) mg/l O ₂ Metoda chemiluminescencyjna	PB 3.15 wydanie 2 z dnia 17.12.2009r.
	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen SP-ChZT Zakres: (5,00 - 4000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005 z wyłączeniem pkt. 10.3
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (2,00 - 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.9 wydanie 3 z dnia 01.06.2012 wg testów kuwetowych Hach-Lange LCK 138, LCK 238 ,LCK 338
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,30 - 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.10 wydanie 3 z dnia 01.06.2012 wg testów kuwetowych Hach-Lange LCK 349, LCK 350
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,30 – 30,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 + Ap2:2010 pkt 7
	Zawiesina ogólna Zakres: (5,0 - 3000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+ Ap1:2007
	pH Zakres (4,0– 10,0) pH Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (150– 12 850) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotu amonowego/ jonu amonowego Zakres: (0,20-130) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.13 wydanie 2 z dnia 01.09.2011 r. wg testów kuwetowych Hach-Lange LCK 304, LCK 303, LCK 302
	Stężenie chlorków Zakres (5-2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (3,00-35,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3.18 wydanie 1 z dnia 01.06.2012r. wg testów kuwetowych Hach-Lange LCK 339, LCK 340
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres (0,030-20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Temperatura Zakres: (4,0 – 40,0) °C Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-77/C-04584

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie manganu Zakres: (0,030 - 0,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02
	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10-500) mg /l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Indeks nadmanganianowy (utleniałość) Zakres: (0,5 - 10,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,20 – 3,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB 3.21 wyd. 2 z dn. 05.12.2016r.
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,20 – 3,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB 3.21 wyd. 2 z dn. 05.12.2016r.
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PB 3.21 wyd. 2 z dn. 05.12.2016r.
	Pobieranie próbek wody do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003
	Pobieranie próbek wody powierzchniowej do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-4:2003 PN-ISO 5667-6:2003
	Ścieki	Pobieranie próbek ścieków do badań fizykochemicznych
Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (5-1000) mg/l Metoda wagowa		PN-86/C-04573/01
Woda	Liczba bakterii grupy coli i E. coli Zakres: od 1 jtk/100 ml/250 ml Obecność bakterii grupy coli i E. coli w 100 ml/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i E. coli Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22 °C i 36°C Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Zakres: od 1 jtk/100 ml/250 ml Obecność enterokoków (paciorkowców kałowych) w 100 ml/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100 ml/250 ml Obecność Pseudomonas aeruginosa w 100 ml/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1 jtk/100 ml Obecność gronkowców koagulazododatnich w 100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 zał. A
	Liczba Legionella sp. Zakres: od 1 jtk /100 ml / 1000 ml Obecność Legionella sp. w 100 ml / 1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 901

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

DYREKTOR



LUCYNA OLBORSKA

dnia: 10.04.2018r.