


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 828

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

Wydanie nr 11, Data wydania: 9 sierpnia 2017 r.

 <p>AB 828</p>	<p>Nazwa i adres:</p> <p>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG WODNYCH I SANITARNYCH Sp. z o.o. ul. 3 Maja 14/2 72-200 Nowogard</p> <p>LABORATORIUM BADAWCZE ul. Bohaterów Warszawy 34 72-200 Nowogard</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, wody i wody do spożycia Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody i wody do spożycia Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków wody i wody do spożycia</p>

Wersja strony: A



DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 828 z dnia 09.08.2017 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2003
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 p.7 met. D
	Mętność Zakres: (0,10 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,01 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB-07 wydanie 2 z dnia 10.07.2007 na podstawie testu Merck 1.14761.0001
	Stężenie manganu Zakres: (0,01 – 2,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB-08 wydanie 2 z dnia 10.07.2007 na podstawie testu Merck 1.14770.0001
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15-2500) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,70 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Twardość ogólna Zakres: (50 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych - ręczne - automatyczne	PN-ISO 5667-10:1997
Woda Ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 15) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013
	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen - CHZT Zakres: (8 – 30000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB-04 wydanie 1 z dnia 20.11.2006 na podstawie testu Merck 1.14963.0001, 1.14773.0001
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB-02 wydanie 1 z dnia 14.11.2006 na podstawie testu Merck 1.14687.0001, 1.14848.0001
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB-03 wydanie 1 z dnia 14.11.2006 na podstawie testu Merck 1.14848.0001
	Zawiesina ogólna Zakres: (2 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6) mg/l Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,04-40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11 wydanie 2 z dnia 10.03.2017 na podstawie testu Merck 1.14752.0001
	Stężenie azotanów Zakres: (1,6 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB-12 wydanie 1 z dnia 28.03.2008 na podstawie testu Merck 1.14773.0001
	Stężenie azotynów Zakres: (0,04 – 0,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-13 wydanie 1 z dnia 10.03.2011 na podstawie testu Merck 1.14776.0001
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (10-200) mg/l Metoda gravimetryczna	PN-ISO 9280:2002
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Obecność i liczba bakterii grupy coli Zakres od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1: 2014
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Zakres od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1: 2014
	Obecność i liczba enterokoków kałowych Zakres od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze (36±2)°C po 48 godz. inkubacji Zakres od 1jtk/ml Metoda płytkowa	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze (22±2)°C po 72 godz. inkubacji Zakres od 1jtk/ml Metoda płytkowa	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba bakterii Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Zakres od 1jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989)

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 828

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

DYREKTOR

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'L. Olborska'.

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 09.08.2017 r.