


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1079

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

Wydanie nr 11 Data wydania: 16 maja 2019 r.

 <p>AB 1079</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">„WODOCIĄGI SŁUPSK” Sp. z o.o. LABORATORIUM BADAŃ WODY I ŚCIEKÓW ul. Elizy Orzeszkowej 1 76-200 Słupsk</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P; C/22/P C/9 K/22/P N/9/P; N/22/P N/4 N/9</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków i wody do spożycia przez ludzi Badania chemiczne wody Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków i wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych nawozów Badania właściwości fizycznych wody, osadów i odpadów</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1079 z dnia 16.05.2019 r.
Cykl akredytacji od 11.08.2017 r. do 10.08.2021 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Pracownia Badania Ścieków ul. Sportowa 73, 76-200 Słupsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997
Ścieki Woda	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 3000) 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 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,0 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-06 wydanie 3 z dnia 25.02.2009 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8038
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,50 – 27,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-01 wydanie 2 z dnia 25.02.2009 r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 339
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,50 – 27,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,02 – 1,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-03 wydanie 2 z dnia 25.02.2009 r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 341
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,02 – 1,20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,00 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-PBS-04 wydanie 3 z dnia 26.04.2018 r.
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-02 wydanie 3 z dnia 30.05.2016 r. na podstawie testu kuwetowego Hach Lange Nr LCK 348, LCK 349, LCK 350
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 10 000) mg/l Metoda miareczkowa	PB-PBS-09 wydanie 1 z dnia 25.02.2010 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki Woda	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBS-08 wydanie 2 z dnia 06.02.2017 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8051
	Stężenie rtęci Zakres: (0,0005 – 1,0) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-PBS-10 wydanie 1 z dnia 10.01.2011 r.
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PB-PBS-11 wydanie 2 z dnia 26.02.2019 r.
Osady ściekowe Odpady^{o)}: kod 19 08 05	pH Zakres: 6,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
Nawóz organiczny - kompost	pH Zakres: 6,0 – 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-Z-15011-3:2001

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Pracownia Badania Wody ul. Westerplatte 54B, 76-200 Słupsk		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6
Woda do spożycia przez ludzi Woda	Barwa Zakres: (2 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 – 2000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,1 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotynów Zakres: (0,005 – 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (30 – 5000) μ g/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Mętność Zakres: (0,2 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotanów Zakres: (0,10 – 80,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie manganu Zakres: (10 – 2000) μ g/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBW-02 wydanie 3 z dnia 18.06.2012 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8149
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-PBW-03 wydanie 4 z dnia 14.02.2017 r. na podstawie metody Hach Lange Nr 8051
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PB-PBW-07 wydanie 1 z dnia 01.03.2011 r.
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 2,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PB-PBW-08 wydanie 3 z dnia 20.02.2019 r.
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 50) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999

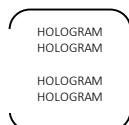
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	
	Liczba mikroorganizmów w 36°C Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba mikroorganizmów w 22°C Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1079

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 16.05.2019 r.