


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1191

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

Wydanie nr 8 Data wydania: 16 lutego 2017 r.

 <p>AB 1191</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.</p> <p>ul. Jagiellońska 8 32-500 Chrzanów LABORATORIUM ul. Powstańców Styczniowych 15 32-500 Chrzanów</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P; C/22/P C/9 K/9/P; K/22/P N/9/P; N/22/P N/9</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków, wody do spożycia przez ludzi Badania chemiczne wody Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków, wody do spożycia przez ludzi Badania właściwości fizycznych wody</p>

Wersja strony: A

ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1191 z dnia 19.03.2014 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Pracownia Badania Wody ul. Powstańców Styczniowych 15, 32-500 Chrzanów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-ISO 19458:2007
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2003
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (80 – 3000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Mętność Zakres: (0,050 – 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,030 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 5/04 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu HachLange LCK 304
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,30 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 6/W/03 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu HachLange LCK 339
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 500) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB 9/03 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu Hach nr 8051
	Twardość ogólna Zakres: (10 – 1000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PB 22/01 z dn. 14.02.2013 r.
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,20 – 20) mmol/l Metoda miareczkowa	PB 22/01 z dn. 14.02.2013 r.
	Stężenie żelaza Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 1/04 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu Hach nr 8008
	Stężenie manganu Zakres: (0,010 – 1,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 2/04 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu Hach nr 8149
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 12/04 z dn. 30.03.2015 r. na podstawie testu Hach nr 8029
	Stężenie sodu Zakres: (1,0 – 200) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
Stężenie potasu Zakres: (0,30 – 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C (72h) Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C (48h) Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Obecność i liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
	Obecność i liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PB 1/M/04 z dn. 19.10.2013 r.
	Obecność i liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	
	Obecność i liczba bakterii Clostridium perfringens łącznie ze sporami Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PB 2/M/01 z dn. 10.08.2010 r.
Woda, ścieki	Stężenie metali Zakres: ołów (0,003 – 0,200) mg/l kadm (0,0003 – 0,0300) mg/l chrom (0,002 – 0,500) mg/l miedź (0,003 – 0,200) mg/l nikiel (0,005 – 0,400) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie cynku Zakres: (0,10 – 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002

Wersja strony: A

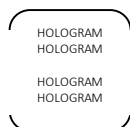
Pracownia Badania Ścieków ul. Powstańców Styczniowych 15, 32-500 Chrzanów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-10:1997
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,08 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 4/04 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu HachLange LCK 348, 349, 350
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (6 – 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 3/04 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu HachLange LCK 338, 238
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,06 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 5/04 z dn. 05.10.2012 na podstawie testu HachLange LCK 304
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (6 – 10000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie żelaza Zakres: (0,05 – 2,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 1/04 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu Hach nr 8008
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,08 – 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB 8/03 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu Hach nr 8048
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 500) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB 9/03 z dn. 05.10.2012 r. na podstawie testu Hach nr 8051
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1191

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
ZASTĘPCA DYREKTORA



TADEUSZ MATRAS
dnia: 16.02.2017 r.