ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 844

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

Wydanie/Issue 16 z/of 10.01.2024

AB 844	Nazwa i adres / Name and address **SOSNOWIECKIE WODOCIĄGI S.A.** **LABORATORIUM** **ul. Ostrogórska 43** **41-200 Sosnowiec**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
C/30/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków / Chemical tests and sampling of sewage
N/30/P	Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków / Tests of physical properties and sampling of sewage
C/28, C/29, C/32	Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi, osadów / Chemical tests of water, drinking water, sediments
N/28, C/32	Badania właściwości fizycznych wody, osadów / Tests of physical properties of water, sediments

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 844 z dnia 13.01.2020 r.
Cykl akredytacji od 03.02.2023 r. do 24.02.2027 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 844 of 13.01.2020
Accreditation cycle from 03.02.2023 do 24.02.2027
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Ścieki**	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,070 – 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,005 – 1,52) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie ortofosforanów Zakres:(0,12 – 92) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,040 - 30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 7 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,50 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu - ChZT Zakres: (17 – 20000) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Stężenie chlorków Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu - BZT_5 Zakres: (3 – 6000) mg/l O_2 Metoda optyczna	PB-07 wydanie 1 z dnia 03.06.2019 r.
	Zawiesiny ogólne Zakres: (4,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,66 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-02 wydanie 3 z dnia 28.02.2017 r.
	Stężenie siarczanów Zakres: (8,0 – 1650) mg/l Metoda turbidymetryczna	PB-03 wydanie 3 z dnia 28.02.2017 r. na podstawie testu kuwetowego HACH nr 8051
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie żelaza Zakres: (0,040 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Zawartość metali Zakres: miedź (0,02 – 10) mg/L cynk (0,02 – 100) mg/L ołów (0,11 – 5) mg/L kadm (0,02 – 1) mg/L nikiel (0,06 – 10) mg/L Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 1000) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,040 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PB-04 wydanie C z dnia 27.10.2017 r.
Osady ściekowe	Sucha pozostałość (sucha masa) Zakres: (0,17 – 98,3) % (1,7 – 998,3) g/kg Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Zawartość wody Zakres: (0,17 – 98,3) % (1,7 – 998,3) g/kg Metoda wagowa	
	Pozostałość po prażeniu suchej masy osadu (substancje mineralne) Zakres: (0,14 – 98,6) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	Strata przy prażeniu suchej masy osadu (substancje organiczne) Zakres: (0,14 – 98,6) % Metoda wagowa	
	Zawartość metali Zakres: miedź (4,0 – 1000) mg/kg cynk (4,0 – 10000) mg/kg ołów (10 – 1000) mg/kg kadm (3,0 – 200) mg/kg nikiel (6,0 – 1000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 Ib-12 wydanie 1 z dnia 11.03.2019 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 844

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 10.01.2024 r.