

ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1388

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

Wydanie/Issue 16 z/of 19.11.2024

 AB 1388	Nazwa i adres / Name and address INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY CENTRUM TECHNICZNEJ KONTROLI ZAPÓR WYDZIAŁ CHEMII ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/28/P; C/29/P; C/30/P - N/28/P; N/29/P; N/30/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage

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
MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1388 z dnia 14.10.2019 r.
Cykl akredytacji od 19.11.2024 r. do 13.12.2028 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 1388 of 14.10.2019
Accreditation cycle from 19.11.2024 to 13.12.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Wydział Chemii ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa		
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
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0 – 50) °C	PN-ISO 5667-4:2017-10 z wyłączeniem p.15 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem p.7.6, 10.6 PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem p. 5.2, 6.1.2, 6.2, 6.3 PN-77/C-04584
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (0 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
Woda, ścieki	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 PN-EN 872:2007/Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT - Cr Zakres: (10 – 2000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie fosforu Zakres: (0,020 – 40,0) mg/l P Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010 PN-EN ISO 6878:2006/Ap2:2010
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-02 wydanie 3 z dnia 12.09.2024 r.
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chromu (VI) Zakres: (5,0 – 1000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18412:2007
	Zasadowość mineralna i ogólna, stężenie wodorowęglanów Zakres: (0,40 – 10) mmol/l H ⁺ (20 – 500) mg/l CaCO ₃ (24 – 610) mg/l HCO ₃ Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1:2001 PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 20000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie substancji rozpuszczonych Zakres: (50,0 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 75) mg/l Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,0050 – 30) mg/l Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,0050 – 45) mg/l Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,020 – 40,0) mg/l P Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010 PN-EN ISO 6878:2006/Ap2:2010
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 3000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie metali Zakres: Magnez (0,3 – 100) mg/l Wapń (3,0 – 200) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Twardość ogólna (z obliczeń)	PB-04 wydanie 1 z dnia 01.06.2010 r.
	Stężenie metali Zakres: Mangan (0,030 – 25) mg/l Żelazo (0,080 – 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 I-02/PN-ISO 8288:2002 z dnia 21.09.2012 r.
	Stężenie sodu Zakres: (1,0 – 200) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009 PN-ISO 9964-1/Ak:1997
	Stężenie potasu Zakres: (1,0 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994 PN-ISO 9964-2/Ak:1997
	Stężenie cynku Zakres: (0,025 – 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002

+☑ Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	Stężenie siarczanów Zakres: (15 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie metali Zakres: Miedź (2,0 – 1000) µg/l Ołów (2,0 – 1000) µg/l Chrom (2,0 – 1000) µg/l Nikiel (5,0 – 1000) µg/l Kadm (0,5 – 200) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie rtęci Zakres: (0,5 – 500) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 PN-EN ISO 12846:2012/ Ap1:2016-07
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (2,0 – 500) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-EN 1484:1999

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1388

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

Marcin Bekas

MARCIN BEKAS
dnia: 19.11.2024 r.