


**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 13 z/of 26.11.2021

 AB 1388	Nazwa i adres / Name and address  <b>INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY</b>  <b>CENTRUM TECHNICZNEJ KONTROLI ZAPÓR</b>  <b>WYDZIAŁ CHEMII</b>  <b>ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/28/P; C/29/P; C/30/P</li> <li>- N/28/P; N/29/P; N/30/P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling water, drinking water, sewage</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling water, drinking water, sewage</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**BEATA CZECHOWICZ**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1388 z dnia 14.10.2019 r.  
Cykl akredytacji od 07.10.2020 r. do 13.12.2024 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1388 of 14.10.2019

Accreditation cycle from 07.10.2020 to 13.12.2024

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Wydział Chemii</b> ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap1:2019-07
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych  Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0 – 50) °C	PN-ISO 5667-4:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem p. 5.2, 6.1.2, 6.2, 6.3  PN-77/C-04584
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna  Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (0 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:1997  PN-77/C-04584
<b>Woda, ścieki</b>	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	+ <input checked="" type="checkbox"/> PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 20000) µS/cm Metoda konduktometryczna	+ <input checked="" type="checkbox"/> PN-EN 27888:1999
	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: (10,0 – 2000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 75,0) mg/l Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 11732:2007
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,005 – 30,0) mg/l Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 13395:2001
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,005 – 45,0) mg/l Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-02 wydanie 2 z dnia 04.02.2016 r.
	Stężenie fosforu, 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 chromu (VI) Zakres: (0,005 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18412:2007
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 3000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

+ Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Stężenie wapnia Zakres: (3,0 – 200) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie magnezu Zakres: (0,3 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Twardość ogólna (z obliczeń)	PB-04 wydanie 1 z dnia 01.06.2010 r.
	Stężenie żelaza Zakres: (0,08 – 50,0) 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 manganu Zakres: (0,03 – 25,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	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 – 50,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie siarczanów Zakres: (15,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie miedzi Zakres: (0,002 – 1,0) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie ołowiu Zakres: (0,002 – 1,0) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie chromu Zakres: (0,002 – 1,0) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie niklu Zakres: (0,005 – 1,0) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie kadmu Zakres: (0,0005 – 0,2) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	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  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ  
CHEMICZNYCH

**BEATA CZECHOWICZ**  
dnia: 26.11.2021 r.

