


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 432**

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

Wydanie/Issue 20 z/of 08.12.2022

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem: 30.03.2023 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 30.03.2023

 AB 432	Nazwa i adres / Name and address PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE WE WROCŁAWIU PROXIMA S.A. ul. Kwidzyńska 71 51-415 Wrocław
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/5; C/28/P; C/30; C/31 N/5; N/28/P; N/30; N/31 P/28	Badania chemiczne wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych, wody, ścieków, gruntów / Chemical tests of building products, building materials, water, sewage, soil Badania właściwości fizycznych wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych, wody, ścieków, gruntów / Tests of physical properties of building products, building materials, water, sewage, soil Pobieranie próbek wody / sampling of water

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 432 z dnia 25.09.2020 r.
Cykl akredytacji od 27.05.2019 r. do 29.05.2023 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 432 of 25.09.2020
Accreditation cycle from 27.05.2019 r. to 29.05.2023

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Chemicznych, Ochrony Środowiska, Mechaniki Gruntów, Kruszyw i Skał ul. Kwidzińska 71, 51-415 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	pH Zakres: 4,0 - 9,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 - 10000) $\mu\text{S}/\text{cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5 - 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Zawiesiny ogólne Zakres: (10 - 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Substancje rozpuszczone Zakres: (10 - 1000) mg/l Metoda wagowa	PB-54 edycja 1 z dnia 03.02.2020 r.
	Zasadowość wobec fenoloftaleiny Zakres: (0,1 - 13,0) mmol/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
Ścieki	Zawiesiny ogólne Zakres: (10 - 3000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007
	Stężenie chlorków Zakres: (25,0 - 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
Woda Ścieki	Stężenie azotanów Zakres (1,0 - 60,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotu azotanowego (z obliczeń)	PB-69 edycja 1 z dnia 03.02.2020 r. na podstawie testu HACH Lange LCK 339
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres (10,0 – 1000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705: 2005
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) (z obliczeń)	PB-68 edycja 1 z dnia 03.02.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie pierwiastków Zakres: Al (0,050 - 10,0) mg/l B (0,200 - 10,0) mg/l Ba (0,100 - 10,0) mg/l Ca (5 - 200) mg /l Ca (0,125 - 4,99) mmol/l (0,70 - 28,00) °n (12,5 - 1708,0) mg/l CaCO ₃ Cd (0,001 - 10,0) mg/l Co (0,010 - 10,0) mg/l Cr (0,005 - 10,0) mg/l Cu (0,005 - 10,0) mg/l Fe (0,050 - 100) mg/l K (3,00 - 100) mg/l Li (0,100 - 10,0) mg/l Mg (1,00 - 100) mg/l Mn (0,010 - 10,0) mg/l Na (5,00 - 200) mg/l Ni (0,002 - 10,0) mg/l Pb (0,005 - 10,0) mg/l Sr (0,050 - 10,0) mg/l Zn (0,010 - 10,0) mg/l S (10,0 - 500) mg/l SO ₄ ²⁻ (3,33 - 167) mg/l S P (0,010 - 10,0) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kruszywa	Skład ziarnowy Zakres: (0 - 31,5) mm Metoda przesiewania	PN-EN 933-1:2012
	Zawartość pyłów Metoda przesiewania	
	Wskaźnik kształtu Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-EN 933-4:2008
	Zawartość drobnych cząstek Metoda adsorpcji błękitu metylenowego	PN-EN 933-9+A1:2013-07
	Odporność na ścieranie Metoda mikro-Devala	PN-EN 1097-1:2011
	Gęstość nasypowa Metoda wagowo-objętościowa	PN-EN 1097-3:2000
	Zawartość wody Zakres: (0,5 - 12,0) % Metoda wagowa	PN-EN 1097-5:2008
	Gęstość ziarn i nasiąkliwość Zakres: (0,063 - 31,5) mm Metoda piknometryczna	PN-EN 1097-6:2013-11
	Zawartość siarki jako SO ₃ Zakres: (0,01 - 2,50) % Metoda wagowa Eschki	PN-91/B-06714/29
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,10 - 3,00) % Metoda wagowa	PN-EN 1744-1+A1:2013 pkt.11
	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie Zakres: (0,20 - 3,00) % Metoda wagowa	PN-EN 1744-1+A1:2013 pkt.12
	Grunty	Gęstość gruntów drobnoziarnistych Zakres: (1,40 - 2,50) g/cm ³ Metoda wagowo-objętościowa
Minimalna i maksymalna gęstość objętościowa Zakres: (1,20 - 2,30) g/cm ³ Metoda wagowo-objętościowa		PN-88/B-04481 punkt 5.2.7
Wilgotność Zakres: (0 - 200) % Metoda wagowa		PN-88/B-04481 punkt 5.1
Wilgotność. Zakres: (0 - 200) % Metoda wagowa		PKN-CEN ISO/TS 17892-1:2009
Skład ziarnowy - analiza areometryczna Zakres: (0,001 – 0,063) mm Metoda sedymentacyjna		PKN-CEN ISO/TS 17892-4:2009 PN-88/B-04481, PB-67 edycja 1 z dnia 03.02.2020 r.

Wersja strony: A

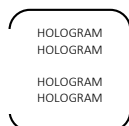
Dział Geologiczny ul. Kwidzyńska 71, 51-415 Wrocław		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i właściwości fizycznych	PN-ISO 5667-11:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 432

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 08.12.2022 r.