

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 830**

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

Wydanie/Issue 20 z/of 16.06.2023

 AB 830	Nazwa i adres / Name and address GÓRAŹDŹE CEMENT S.A. LABORATORIUM PROCESU Chorula, ul. Cementowa 1 47-316 Góraźdże
Kod identyfikacyjny / Identification code *) - C/5 - C/10 - N/5 - N/10	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania chemiczne materiałów budowlanych / Chemical tests of buildings materials - Badania chemiczne paliw stałych / Chemical tests of solid fuels - Badania właściwości fizycznych materiałów budowlanych / Tests of physical properties of buildings materials - Badania właściwości fizycznych paliw stałych / Tests of physical properties of solid fuels

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 830 z dnia 05.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 07.09.2019 r. do 06.09.2023 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 830 of 05.07.2019
Accreditation cycle from 07.09.2019 to 06.09.2023
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Procesu Chorula, ul. Cementowa 1; 47-316 Góraźdże		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały budowlane: klinkier portlandzki, cement, kamień wapienny	Zawartość SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, Na ₂ O, K ₂ O Zakres: SiO ₂ (18,00 – 35,00) % Al ₂ O ₃ (4,00 – 11,00) % Fe ₂ O ₃ (0,50 – 4,50) % CaO (40,00 – 71,00) % MgO (0,50 – 3,00) % Na ₂ O (0,10 – 0,80) % K ₂ O (0,10 – 2,00) % Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	PN-EN 196-2:2013-11
Paliwa stałe: węgiel kamienny	Zawartość wilgoci pierwszego stopnia (przemijającej) Zakres: (0,1 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,1 – 30,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 11722:2009
	Zawartość wilgoci drugiego stopnia (wilgoci w węglu powietrzno-suchym) Zakres: (0,1 – 30,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006 Metoda A1
	Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)	PN-ISO 589:2006
	Ciepło spalania Zakres: (10000 – 36000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-ISO 1928:2020-05
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (20,0 – 96,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
	Zawartość wodoru Zakres: (2,00 – 6,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
	Zawartość popiołu Zakres: (0,1 – 90,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,01 – 3,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001
	Zawartość azotu Zakres: (0,90 – 4,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-G-04571:1998

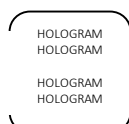
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: paliwa wtórne – paliwa alternatywne	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,5 – 22,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 21660-3:2021-08
	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (0,5 – 40,0) % Metoda wagowa	CEN/TS 15414-1:2010 CEN/TS 15414-2:2010
	Ciepło spalania Zakres: (10000 – 36000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 21654:2021-12
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (20,0 – 90,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 21663:2021-06
	Zawartość popiołu Zakres: (0,5 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 21656:2021-08
	Zawartość chloru Zakres: (0,05 – 3,00) % Metoda miareczkowa	PB-07 wydanie 4 z dnia 23.02.2023 r.
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,10 – 2,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 21663:2021-06
	Zawartość wodoru Zakres: (2,00 – 10,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 21663:2021-06
Materiały budowlane: gips, reagents	Zawartość azotu Zakres: (0,90 – 5,60) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją TC	PN-EN ISO 21663:2021-06
	Zawartość wilgoci Zakres: (0,1 – 30,0) % Metoda wagowa	PB-05 wydanie 3 z dnia 21.02.2019 r.
Materiały budowlane: surowce do produkcji klinkieru, surowce do produkcji cementu	Zawartość wilgoci Zakres: (0,1 – 55,0) % Metoda wagowa	BN-83/6731-02 PB-06 wydanie 6 z dnia 21.02.2019 r.
Materiały budowlane: popioły, piaski ze złóż fluidalnych	Zawartość wilgoci Zakres: (0,05 – 5,00) % Metoda wagowa	
Materiały budowlane: surowce węglanowe	Całkowita zawartość węgla organicznego (TOC) Zakres: (0,01 – 1,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 13639:2017-11

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 830

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 16.06.2023 r.