


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 1381**

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

Wydanie/Issue 10 z/of 31.01.2022

 AB 1381	Nazwa i adres / Name and address POLITECHNIKA ŁÓDZKA ul. Żeromskiego 116 90-924 Łódź KATEDRA CUKROWNICTWA I ZARZĄDZANIA BEZPIECZEŃSTWEM ŻYWNOŚCI SPECJALISTYCZNE LABORATORIUM ANALITYKI CUKROWNICZEJ ul. Wólczańska 171/173 90-530 Łódź
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/1, C/22 - N/22 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne produktów rolnych, żywności/ Chemical tests of agricultural products, food - Badania właściwości fizycznych żywności/ Tests of physical properties of food

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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1381 z dnia 31.01.2022 r.
Cykl akredytacji od 10.11.2020 r. do 16.01.2025 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 1381 of 31.01.2022
Accreditation cycle from 10.11.2020 to 16.01.2025

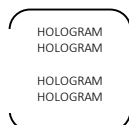
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Specjalistyczne Laboratorium Analityki Cukrowniczej ul. Wólczańska 171/173, 90-530 Łódź		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Cukier Cukier surowy	Wilgotność Zakres: (0,001 – 1,000)% Metoda wagowa	ICUMSA GS2/1/3/9-15 (2007)
Cukier	Polaryzacja Zakres: (99,5 – 100,2)°Z Skręcalność Zakres: (66,3 – 67,0)° Metoda polarymetryczna	ICUMSA GS2/3-1 (2011) European Pharmacopoeia 01/2016:0204
	Reflektancja Zakres: (0,1 – 4,5) jednostek typu zabarwienia Metoda fotometryczna	ICUMSA GS2-13 (2011)
	Zawartość siarczynów Zakres: (0,1 – 5) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	ICUMSA GS2/1/7-33 (2011)
Cukier Płynny cukier Płynny cukier inwertowany	Zabarwienie Zakres: (1 – 50) IU Metoda spektrofotometryczna	ICUMSA GS2/3-10 (2011) European Pharmacopoeia 01/2016:0204
	Mętność Zakres: (1 – 50) IU Metoda spektrofotometryczna	ICUMSA GS2/3-18 (2013)
	Przewodność Zakres: (1- 50) µS/cm Metoda konduktometryczna Popiół konduktometryczny (z obliczeń)	European Pharmacopoeia 01/2016:0204 ICUMSA GS2/3/9-17 (2011)
	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w wodzie Zakres: (1,0 – 20,0) mg/kg Metoda wagowa	ICUMSA GS2/3/9-19 (2007)
Cukier Płynny cukier	Zawartość cukrów redukujących Zakres: (0,002 – 0,010)% Metoda miareczkowa	ICUMSA GS2/3/9-5 (2011)
Cukier surowy / brązowy	Polaryzacja Zakres: (96,6 – 99,9)°Z Metoda polarymetryczna	ICUMSA GS1/2/3/9-1 (2011)
	Zabarwienie Zakres: (200 – 7000) IU Metoda spektrofotometryczna	ICUMSA GS1/3-7 (2011)
	Przewodność Zakres: (1 – 1000) µS/cm Metoda konduktometryczna Popiół konduktometryczny (z obliczeń)	ICUMSA GS1/3/4/7/8-13 (1994)
Cukier Cukier surowy / brązowy Płynny cukier Płynny cukier inwertowany	Zawartość skrobi Zakres: (20 – 300) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	ICUMSA GS1-16 (2013)
	Zawartość dekstranu Zakres: (20 – 500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	ICUMSA GS1/2/9-15 (2011)
Burak cukrowy	Oznaczenie polaryzacji Zakres: (12,0 – 21,0)°Z Metoda polarymetryczna	ICUMSA GS6-3 (1994)

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1381

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI
dnia: 31.01.2022 r.