


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 743

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

Wydanie/Issue 24 z/of 03.07.2024

 AB 743	Nazwa i adres / Name and address ELPOLAB Sp. z o. o. Zawada 26 28-230 Połaniec
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/10/P; C/28/P; C/29/P; C/30/P - C/5; C/10; C/32 - N/10/P; N/28/P; N/29/P; N/30/P - N/10 - O/5; O/32 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek paliw stałych, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of solid fuels, water, drinking water, sewage - Badania chemiczne materiałów budowlanych, paliw stałych, odpadów / Chemical tests and sampling of building materials, solid fuels, waste - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek paliw stałych, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of solid fuels, water, drinking water, sewage - Badania właściwości fizycznych paliw stałych / Tests of physical properties of solid fuels - Badania promieniowania materiałów budowlanych, odpadów / Tests of radiation of building materials, waste

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 743 z dnia 13.08.2019 r.

Cykl akredytacji od 22.06.2022 r. do 16.07.2026 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 743 of 14.08.2019

Accreditation cycle from 22.06.2022 to 16.07.2026

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

ELPOLAB Sp. z o. o. Zawada 26, 28-230 Połaniec		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: węgiel kamienny	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,0 – 25,0) % Metoda wagowa	PN-G-04611:2020-06
	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (1,0 – 12,5) % Wilgoć pozostała w próbce Zakres: (0,8 – 5,0) % Metoda wagowa Wilgoć całkowita (z obliczeń)	PN-ISO 589:2006 Metoda A1
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,7 – 8,0) % Metoda wagowa	PN-G-04611:2020-06
	Zawartość popiołu Zakres: (2,0 – 52,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,30 – 3,50) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,30 – 3,30) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	ISO 19579:2006
	Zawartość wodoru całkowitego Zakres: (2,30 – 5,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
	Ciepło spalania Zakres: (13000 – 33000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513
	Ciepło spalania Zakres: (13000 – 33000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-ISO 1928:2020-05
	Części lotne Zakres: (1,00 – 40,00) % Metoda wagowa	PN-G-04516:1998
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,7 – 8,0) % Zawartość popiołu Zakres: (2,0 – 52,0) % Metoda termograwimetryczna	PN-G-04560:1998
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (33,0 – 85,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: węgiel kamienny	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Metoda pobierania próbek za pomocą urządzenia mechanicznego	PB-02 wydanie E z dnia 2019-01-08
	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-G-04502:2014-11 p. 5.3.1.3, p. 5.3.1.4
Odpady ^{o)}: kod 10 01 01, 10 01 02, 10 01 15, 10 01 17, 10 01 80 Materiały budowlane: popiół, żużel mieszanka popiołowo-żużlowa	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (0,5 – 35,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
Paliwa stałe: biopaliwo stałe – biomasa stała	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (5,0 – 60,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-2:2017-03
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (2,5 – 9,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-3:2023-12
	Zawartość popiołu Zakres: (0,5 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18122:2023-05
	Ciepło spalania Zakres: (14000 – 25000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 18125:2017-07
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (2,5 – 9,0) % Metoda termogravimetryczna (TGA)	PN-EN ISO 18134-3:2023-12
	Zawartość popiołu Zakres: (0,5 – 15,0) % Metoda termogravimetryczna (TGA)	PN-EN ISO 18122:2023-05
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,015 – 0,40) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16994:2016-10
	Zawartość wodoru Zakres: (5,00 – 8,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16948:2015-07
	Zawartość frakcji biodegradowalnej Zakres: (87,0 – 99,0) % Metoda selektywnego rozpuszczania Zawartość frakcji niebiodegradowalnej (z obliczeń)	PN-EN ISO 21644:2021-07 wg zał. B
	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-EN ISO 18135:2017-06 p. 12.3.3.2, p.12.2.2, p.12.2.3.3

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: stałe paliwa wtórne	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (1,0 – 6,0) % Metoda termogravimetryczna (TGA)	PN-EN ISO 21660-3:2021-08
	Zawartość popiołu Zakres: (5,0 – 30,0) % Metoda termogravimetryczna (TGA)	PN-EN ISO 21656:2021-08
	Zawartość frakcji biodegradowalnej Zakres: (40,0 – 95,0) % Metoda selektywnego rozpuszczania Zawartość frakcji niebiodegradowalnej (z obliczeń)	PN-EN ISO 21644:2021-07 wg zał. B
Odpady ^{o)}: kod 10 01 01, 10 01 02, 10 01 15, 10 01 17, 10 01 80 Materiały budowlane: popiół lotny do betonu	Stężenie aktywności radionuklidu: ⁴⁰ K Zakres: (600 – 1200) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB-10 wydanie B z dnia 2021-12-10
	Stężenie aktywności radionuklidu: ²¹⁴ Bi Zakres: (80 – 180) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ²⁰⁸ Tl Zakres: (60 – 130) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ²²⁶ Ra (z obliczeń)	
	Stężenie aktywności radionuklidu: ²³² Th (z obliczeń)	
	Wskaźnik stężenia promieniotwórczego I (z obliczeń)	

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

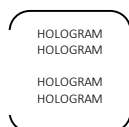
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (0,010 – 60,0) mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 4,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Substancje rozpuszczone Zakres: (100 – 50000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - SP-ChZT Zakres: (5,00 – 600) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie metali: Zakres: srebro (0,003 – 1,00) mg/l glin (0,029 – 1,00) mg/l bor (0,010 – 100,00) mg/l kadm (0,001 – 1,00) mg/l miedź (0,003 – 1,00) mg/l chrom (0,009 – 1,00) mg/l żelazo (0,019 – 1,00) mg/l mangan (0,002 – 1,00) mg/l nikiel (0,016 – 1,00) mg/l ołów (0,010 – 1,00) mg/l wanad (0,006 – 1,00) mg/l cynk (0,002 – 1,00) mg/l arsen (0,01 – 0,3) mg/l Metoda optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
Woda Ścieki	Stężenie anionów Zakres: Chlorki (20 – 30000) mg/l Siarczany (50 – 3000) mg/l Fluorki (0,30 – 25) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Temperatura wody / pobranej próbki wody Zakres: (-0,5 – 35) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt 7.3, 7.5, 7.6 PN-77/C-04584
Ścieki	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura ścieków / pobranej próbki ścieków Zakres: (-0,5 – 35) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 743

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 03.07.2024 r.