

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY
Nr AB 1679

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

BIOAGRA-OIL S.A.
Zespół Kontroli Jakości
ul. Przemysłowa 64, 43-100 Tychy

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 1679
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 1679

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 1679
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 1679

Certyfikat akredytacji ważny do dnia 22.04.2022 r.
The certificate of accreditation is valid until 22.04.2022



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI

LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, dnia 23 kwietnia 2018 roku

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1679

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

Wydanie nr 1 Data wydania: 23 kwietnia 2018 r.

 <p>AB 1679</p>	Nazwa i adres: BIOAGRA-OIL S.A Zespół Kontroli Jakości ul. Przemysłowa 64 43-100 Tychy
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
C/10; C/22 N/10	Badania chemiczne paliw ciekłych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywności Badania właściwości fizycznych paliw ciekłych

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1679 z dnia 23.04.2018 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

BIOAGRA-OIL S.A. Zespół Kontroli Jakości ul. Przemysłowa 64, 43-100 Tychy		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Biopaliwa ciekłe: - olej roślinny Żywność: olej roślinny	Liczba kwasowa Zakres: (0,10 - 4,0) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2010
	Zawartość wolnych kwasów tłuszczowych WKT (z obliczeń)	
	Zawartość wody Zakres: (0,003 - 0,200) % (m/m) Metoda miareczkowania kulometrycznego	PN-EN ISO 12937:2005
	Liczba zmydlenia Zakres: (150,0 - 200,0) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3657:2013-10
	Liczba nadtlenkowa Zakres (0,05 - 6,0) meq O ₂ /kg metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03
	Skład kwasów tłuszczowych Zakres: (0,1 - 80,0)% (m/m) Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 12966-1:2015-01
Biopaliwa ciekłe: estry metylowe kwasów tłuszczowych (FAME)	Zawartość wody Zakres: (100 - 500) mg/kg Metoda miareczkowania kulometrycznego	PN-EN ISO 12937:2005
	Temperatura zablokowania zimnego filtru (CFPP) Zakres: (-25 - 0) °C Metoda optyczna	PN-EN 116:2015-09
	Zawartość zanieczyszczeń Zakres: (6,0 - 30,0) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 12662:2009 PN-EN 12662:2009/Ap1:2010
	Gęstość w temp. 15°C Zakres: (860,0 - 910,0) kg/m ³ Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2002

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1679

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 23.04.2018 r.

