

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No AP 163**

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

Wydanie/Issue 5 z/of 28.04.2025

 AP 163	Nazwa i adres / Name and address EX-LAB Jakub Jach ul. Władysława Łokietka 183 31-263 Kraków
Działalność prowadzona / Activity conducted w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)	Wzorcowanie / Calibration: Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand ^{*)} 3.03 ułamek molowy (analiza gazów)

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The numbering of measurand in accordance with the classification given in the Annex to document DAP-04, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 163 z dnia 21.05.2020 r.
Cykl akredytacji od 23.04.2024 r. do 22.05.2028 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 AP 163 of 21.05.2020
Accreditation cycle from 23.04.2024 to 22.05.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

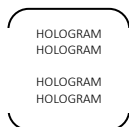
EX-LAB Jakub Jach ul. Władysława Łokietka 183, 31-263 Kraków				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Ułamek molowy (analiza gazów)				
Analizatory spalin samochodowych			S	Procedura wewnętrzna P.5.5
CO	4 mmol/mol do 6 mmol/mol	5 %		Wzorcowanie z zastosowaniem certyfikowanych materiałów odniesienia (CRM)
	29 mmol/mol do 43 mmol/mol	4 %		
CO ₂	48 mmol/mol do 71 mmol/mol	4 %		
	111 mmol/mol do 166 mmol/mol	3 %		
C ₃ H ₈	0,16 mmol/mol do 0,24 mmol/mol	5 %		
	1,6 mmol/mol do 2,4 mmol/mol	5 %		

Wersja strony: A

Wartość niepewności pomiaru dla CMC wyrażona w procentach jest niepewnością pomiaru względną i dotyczy procentowego udziału w wartości wielkości mierzonej.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 163

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ**

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 28.04.2025 r.