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 4 z/of 23.04.2024

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 21.05.2020r.
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 ÷ 6) mmol/mol**	**5 %**		
	(29 ÷ 43) mmol/mol	**4 %**		**Wzorcowanie z zastosowaniem certyfikowanych materiałów odniesienia (CRM)**
CO_2	**(48 ÷ 71) mmol/mol**	**4 %**		
	(111 ÷ 166) mmol/mol	**3 %**		
C_3H_8	**(0,16 ÷ 0,24) mmol/mol**	**5 %**		
	(1,6 ÷ 2,4) mmol/mol	**5 %**		

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Wartość 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

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 23.04.2024 r.