


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No AP 002**

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

Wydanie/Issue 21 z/of 28.05.2024

| | |
|---|--|
|  AP 002 | <p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>RADIOTECHNIKA SERWIS Sp. z o.o.</p> <p>LABORATORIUM POMIAROWE ANALIZATORÓW SPALIN SAMOCHODOWYCH</p> <p>ul. Henryka Sienkiewicza 4 50-335 Wrocław</p> |
| <p>Działalność prowadzona / Activity conducted</p> <p>w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)</p> | <p>Wzorcowanie / Calibration: Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of measurand¹⁾ 3.03 ułamek molowy (analiza gazów)</p> |

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 002 z dnia 24.05.2019 r.
Cykl akredytacji od 21.09.2021 r. do 26.09.2025 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 AP 002 of 24.05.2019
Accreditation cycle from 21.09.2021 to 26.09.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

| Laboratorium Pomiarowe Analizatorów Spalin Samochodowych ul. Henryka Sienkiewicza 4, 50-335 Wrocław | | | | |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------|---|
| Obiekt wzorcowania/pomiaru | Zakres pomiarowy | Niepewność pomiaru dla CMC | Miejsce dział. | Metoda pomiarowa |
| ułamek molowy (analiza gazów) | | | | |
| Analizatory spalin samochodowych | | | | |
| CO | (4 ÷ 6) mmol/mol (28 ÷ 42) mmol/mol | 2 % 2 % | S | Procedura wewnętrzna PT/3a Wzorcowanie analizatorów spalin samochodowych |
| CO ₂ | (48 ÷ 72) mmol/mol (112 ÷ 168) mmol/mol | 2 % 2 % | | |
| C ₃ H ₆ | (160 ÷ 240) μmol/mol (1600 ÷ 2400) μmol/mol | 4 % 2 % | | |
| Mierniki zawartości składników w mieszaninie gazowej | | | | |
| Analizatory spalin kominowych | | | | |
| Analizatory wielogazowe | | | | |
| Mierniki stężenia gazów | | | | |
| CO | (0 ÷ 5000) μmol/mol | 3 % | | Procedura wewnętrzna PT/10c Wzorcowanie mierników i analizatorów zawartości składników w mieszaninie gazowej |
| NO | (0 ÷ 2000) μmol/mol | 5 % | | |
| CH ₄ | (0 ÷ 25) mmol/mol | 9 % | | |
| SO ₂ | (0 ÷ 3000) μmol/mol | 4 % | | |
| NO ₂ ¹⁾ | (0 ÷ 200) μmol/mol | 3 % | | |
| CO ₂ | (0 ÷ 300) mmol/mol | 3 % | | |
| O ₂ | (0 ÷ 300) mmol/mol | 3 % | | |

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.

¹⁾W trakcie pomiarów określana jest efektywność konwertera w zakresie (0 ÷ 100) %.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 002

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Katarzyna Wiśniewska', is written over a faint circular stamp.

KATARZYNA WIŚNIEWSKA
dnia: 28.05.2024 r.