

Analizatory wydechu

Autor : Piotr Janko
Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Podstawowe zadania

- Utrzymywanie i doskonalenie stanowisk pomiarowych do badania analizatorów wydechu, zapewnienie powiązania z wzorcami innych państw poprzez udział w porównaniach międzynarodowych,
- zapewnienie spójności pomiarowej w kraju w dziedzinie wzorcowania analizatorów wydechu przez organizację krajowych porównań międzylaboratoryjnych,
- wzorcowanie przyrządów odniesienia akredytowanych laboratoriów wzorcujących analizatory wydechu,
- wytwarzanie certyfikowanych materiałów odniesienia – wodnych wzorców etanolowych,
- prowadzenie prac związanych z utrzymaniem i modernizacją stanowisk do pomiarów stężenia masowego etanolu,
- transfer wiedzy metrologicznej, udzielanie konsultacji, prowadzenie szkoleń z zakresu wzorcowania analizatorów wydechu dla laboratoriów wzorcujących,
- współpraca z międzynarodowymi organizacjami metrologicznymi oraz krajowymi instytutami metrologicznymi innych państw,
- współpraca z Konsultacyjnymi Zespołami Metrologicznymi w zakresie pomiarów i badań zgodnych z zakresem działania pracowni.

Porównania międzynarodowe

- EURAMET 1112 „Wzorce etanolowe”,
- EMPIR 16RPT02 „Certyfikowane materiały odniesienia etanolu” - wyznaczanie czystości etanolu,
- EURAMET.QM-S13 „Comparison of value assigned forensic alcohol in water

reference materials”,

- EURAMET.QM-S14 „Measurement capabilities for the quantification of ethanol in water”,
- EURAMET 1109 „Peer-review of QMSs”.

Wykaz usług pomiarowych

L.P.	Usługa	Zakres pomiarowy	Zdolność pomiarowa
1	Wzorcowanie analizatorów wydechu	(0,05 ÷ 3,00) mg/dm ³	(0,002 ÷ 0,03) mg/dm ³
2	Wytwarzanie materiałów odniesienia - wodnych wzorców etanolowych	(0,12 ÷ 5,1) g/kg	(0,00052 ÷ 0,010) g/kg



Artykuły



Budowa układu konfekcjonowania certyfikowanych materiałów odniesienia w postaci wodnych roztworów etanolu do opakowań jednostkowych

