

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

NR 1/LLS wydanie nr 3 z dnia 06.06.2025

Technika chromatografii gazowej GC - FID

| Oddział Badań Środowiskowych | | | |
|------------------------------|---------------------------------|--|---|
| Lp. | Przedmiot badań / wyrób | Rodzaj działalności / badanie cechy / metoda ^{1), 2)} | Dokument odniesienia ^{3), 4)} |
| 1 | Środowisko pracy - powietrze | Stężenie/zawartość acetonu Zakres: (50 - 3600) mg/m ³ Zakres: (150 - 5000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-79/Z-04057.01 |
| 2 | | Stężenie/zawartość benzenu Zakres: (0,05 - 40) mg/m ³ Zakres: (0,015 - 12,3) ppm Zakres: (0,5 - 250) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-Z-04016-10:2005 |
| 3 | | Stężenie/zawartość butan-2-onu (MEK) Zakres: (25 - 1800) mg/m ³ Zakres: (250-10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PB-104/LLS wydanie I z dnia 28.02.2023 |
| 4 | | Stężenie/zawartość epoksyetanu (etylenu tlenku) Zakres: (0,17 - 16) mg/m ³ Zakres: (0,093 - 8,7) ppm Zakres: (0,50 - 50,0) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-Z-04300:2002 |
| 5 | | Stężenie/zawartość etanolu (alkoholu etylowego) Zakres: (50 - 3300) mg/m ³ Zakres: (150 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-89/Z-04023.02 |
| 6 | | Stężenie/zawartość etylobenzenu Zakres: (10 - 400) mg/m ³ Zakres: (25 - 2500) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-Z-04081-01:1979 |
| 7 | | Stężenie/zawartość ksylenu (mieszanina izomerów: 1,2-;1,3-;1,4-) Zakres: (10 - 400) mg/m ³ Zakres: (25 - 2500) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-Z-04116-01:1978 |
| 8 | | Stężenie/zawartość octanu etylu Zakres: (20 - 3300) mg/m ³ Zakres: (5,5 - 902) ppm Zakres: (50 - 20000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-Z-04119-01:1978 |
| 9 | | Stężenie/zawartość propan 2-olu (izopropylowego alkoholu) Zakres: (25 - 1660) mg/m ³ Zakres: (150 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-92/Z-04224/02 |
| 10 | | Stężenie/zawartość styrenu Zakres: (5 - 400) mg/m ³ Zakres: (25 - 2500) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-Z-04152-02:1986 |
| 11 | | Stężenie/zawartość toluenu Zakres: (10 - 400) mg/m ³ Zakres: (25 - 2500) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-Z-04115-01:1978 |

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO


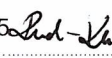
NR 1/LLS wydanie nr 3 z dnia 06.06.2025

Technika chromatografii gazowej GC - FID

| | | |
|----|---|-------------------|
| 12 | Stężenie/zawartość trimetylobenzenu (mieszanina izomerów: 1,2,3-; 1,2,4-; 1,3,5-) Zakres: (10 - 200) mg/m ³ Zakres: (50 - 2500) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-Z-04016-4:1998 |
|----|---|-------------------|

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w: normach, wydawnictwach metodycznych
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez Laboratorium.

| Zarządzający | | Zatwierdzający | |
|--------------------------|--|---------------------------|--|
| Michał Radczuk | 06.06.2025  | Joanna Rudnicka-Kucharska | 06.06.2025  |
| imię i nazwisko | data, podpis | imię i nazwisko | data, podpis |