

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16
Dział Laboratoryjny

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH
ZAKRESU ELASTYCZNEGO

DO ZAKRESU AKREDYTACJI NR AB 343

Identyfikacja listy Nr HP/T/1

**Stężenie/ zawartość lotnych związków organicznych - metoda chromatografii gazowej
z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)**

Wydanie nr 9 Data wydania: 02.07.2024

Egzemplarz nr 1

Laboratorium Higieny Pracy Pracownia w Tarnobrzegu
Laboratorium Analiz Instrumentalnych Pracownia w Tarnobrzegu
39- 400 Tarnobrzeg, ul. 1 Maja 5

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda ^{1,2)}	Dokumenty odniesienia ³⁾
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość acetonu Zakres: (3,0-2500) mg/m ³ (0,030 – 7,500) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-79/Z-04057-1
	Stężenie/zawartość etylobenzenu Zakres: (0,9-2083,3) mg/m ³ (0,025 – 6,250) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-79/Z-04081-01
	Stężenie/zawartość ksylenu Zakres: 1,3-+1,4-ksylen : (0,5 -1250,0) mg/m ³ (0,015 – 3,750) mg w próbce 1,2-ksylen: (0,4 -833,3) mg/m ³ (0,010 – 2,500) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-78/Z-04116-01
	Stężenie/zawartość ksylen mieszanina izomerów 1,2-, 1,3-, 1,4- Zakres: (0,9 -2083,3) mg/m ³ (0,025 – 6,250) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	Z obliczeń wg IU/HP/T-24 wyd.2: 28.02.2024
	Stężenie/zawartość octanu n-butyłu Zakres: (8-1600) mg/m ³ (0,24 – 4,8) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-Z-04520:2020-12
	Stężenie/zawartość toluenu Zakres: (0,9-2083,3) mg/m ³ (0,025 – 6,250) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-78/Z-04115-01
	Stężenie/zawartość styrenu Zakres: (0,4- 208,3) mg/m ³ (0,012 - 0,625) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PiMOŚP 2007 nr 1(51), s. 141-147
	Stężenie/zawartość butan-2-onu Zakres: (1,7 – 5200) mg/m ³ (0,050 – 15,6) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-79/Z-04107-02
	Stężenie/zawartość octanu etylu Zakres: (11,7 – 2916,7) mg/m ³ (0,350 – 8,750) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-78/Z-04119-01

Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość trichloroetenu Zakres: (0,9 – 208,3) mg/m ³ (0,025 – 0,625) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-78/Z-04047-02
	Stężenie/zawartość tetrachloroetenu Zakres: (1,0 – 2900) mg/m ³ (0,030 – 8,70) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-78/Z-04118-01
	Stężenie/zawartość etanolu Zakres: etanol: (130 – 5200) mg/m ³ (1,3 – 26) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	Metodyka NIOSH nr 1400 wyd.2: 15.08.1994
	Stężenie/zawartość propan-2-olu Zakres: propan-2-ol: (80-5333) mg/m ³ (0,80 – 16,0) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-Z-04535:2022-01
	Stężenie/zawartość butan-1-olu, butan-2-olu, 2-metylopropan-1-olu, propan-1-olu Zakres: butan-1-ol: (0,84 – 166,67) mg/m ³ (0,025 – 0,500) mg w próbce butan-2-ol: (5,00 – 1000,00) mg/m ³ (0,150 – 3,000) mg w próbce 2-metylopropan-1-ol: (1,67 – 333,33) mg/m ³ (0,050 – 1,000) mg w próbce propan-1-ol: (3,34 – 666,67) mg/m ³ (0,100 – 2,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	Metodyka NIOSH nr 1405 wyd. 1: 15.03.2003
	Stężenie/zawartość benzenu Zakres: (0,04 – 5) mg/m ³ (0,001 – 0,050) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie/zawartość tri metylobenzenu Zakres: 1,2,3-trimetylobenzen: (0,24 – 58,3) mg/m ³ (0,007 – 0,175) mg w próbce 1,2,4-trimetylobenzen: (0,27 – 66,6) mg/m ³ (0,008 – 0,200) mg w próbce 1,3,5-trimetylobenzen: (0,34 – 83,3) mg/m ³ (0,010 – 0,250) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-Z-04016-4:1998
	Stężenie/zawartość trimetylobenzenu Zakres: trimetylobenzen mieszanina izomerów: 1,2,3-, 1,2,4-, 1,3,5- Zakres: (0,84– 208,3) mg/m ³ (0,025 – 0,625) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	Z obliczeń wg IU/HP/T-24 wyd.2: 28.02.2024
	Stężenie/zawartość 1-metoksypropan-2-olu Zakres: (6,7-3333,3) mg/m ³ (0,200 – 10,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-Z-04354:2005
	Stężenie/zawartość octanu 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (8,4-416,7) mg/m ³ (0,250 – 12,500) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-Z-04119-10:2008 + Ap1:2011
	Stężenie/zawartość metanolu Zakres: (8,4-333,3) mg/m ³ (0,050-1,000) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-Z-04476:2016-10

Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/zawartość 2-(2-butoksyetoksy)etanolu Zakres: (1,7-500) mg/m ³ (0,050-1,500) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-Z-04399:2011
	Stężenie/zawartość tetrahydrofuranu Zakres: (5-1500) mg/m ³ (0,075-1,875) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną	PN-Z-04481:2017-10
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 opisanych w normach/dokumentach normatywnych i procedurach opracowanych przez laboratorium		

ZATWIERDZAM**02.07.2024 Ewa Dydek**.....
Data, imię i nazwisko Kierownika Laboratorium