

## 1. prPN-Z-04565

**Tytuł polski** Ochrona czystości powietrza -- Oznaczenie 1,2-dimetoksyetanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze spektrometrią mas

**Tytuł angielski** Air purity protection -- Determination of 1,2--dimethoxyethane in workplace air by gas chromatography with mass spectrometry

**Zakres** W niniejszej normie podano metodę oznaczania 1,2-dimetoksyetanu (nr CAS: 110-71-4) w powietrzu na stanowiskach pracy, z zastosowaniem chromatografii gazowej ze spektrometrią mas. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie 1,2-dimetoksyetanu, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania opisanych w normie, wynosi 0,5 mg/m<sup>3</sup>

**ICS** 13.040.30

**Numer TN** 159.0.1633

**Sektor Zdrowia, Środowiska i Medycyny**

**Konsultant** mgr inż. Elżbieta Sosnowska tel. +48 22 5567538

[elzbieta.sosnowska@pkn.pl](mailto:elzbieta.sosnowska@pkn.pl)

**KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy.**

**Data notyfikacji** 17.02.2023

**Data zwolnienia** 17.05.2023

Zgłaszający propozycję nowego tematu  
**Instytut Medycyny Pracy im. Prof. dra  
med. Jerzego Nofera**

**Warszawa**

## 2. prPN-Z-04566

**Tytuł polski** Ochrona czystości powietrza -- Oznaczenie metotreksatu na stanowiskach pracy metodą chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemowym spektrometrem mas

**Tytuł angielski** Air purity protection -- Determination of methotrexate in workplaces by liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometer

**Zakres** W niniejszej normie podano metodę oznaczania metotreksatu (nr CAS: 59-05-2) w powietrzu na stanowiskach pracy, z zastosowaniem chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemowym spektrometrem mas. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie metotreksatu, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania opisanych w normie, wynosi 0,00004 mg/m<sup>3</sup>

**ICS** 13.040.30

**Numer TN** 159.0.1634

## Sektor Zdrowia, Środowiska i Medycyny

Konsultant mgr inż. Elżbieta Sosnowska tel. +48 22 5567538

[elzbieta.sosnowska@pkn.pl](mailto:elzbieta.sosnowska@pkn.pl)

KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy.

Data notyfikacji 17.02.2023

Data zwolnienia 17.05.2023

Zgłaszający propozycję nowego tematu  
Instytut Medycyny Pracy im. Prof. dra  
med. Jerzego Nofera

Warszawa

---

### 3. prPN-Z-04567

**Tytuł polski** Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie izomerów eteru oktabromodifenylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze spektrometrią mas

**Tytuł angielski** Air purity protection -- Determination of octabromodiphenyl ether isomers in workplace air by gas chromatography with mass spectrometry

**Zakres** W niniejszej normie podano metodę oznaczania izomerów eteru oktabromodifenylowego (nr CAS: 32536-52-0) w powietrzu na stanowiskach pracy, z zastosowaniem chromatografii gazowej ze spektrometrią mas. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie izomerów eteru oktabromodifenylowego, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania opisanych w normie, wynosi 0,01 mg/m<sup>3</sup>

ICS 13.040.30

Numer TN 159.0.1635

## Sektor Zdrowia, Środowiska i Medycyny

Konsultant mgr inż. Elżbieta Sosnowska tel. +48 22 5567538

[elzbieta.sosnowska@pkn.pl](mailto:elzbieta.sosnowska@pkn.pl)

KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy.

Data notyfikacji 17.02.2023

Data zwolnienia 17.05.2023

Zgłaszający propozycję nowego tematu  
Instytut Medycyny Pracy im. Prof. dra  
med. Jerzego Nofera

Warszawa

---

### 4. prPN-Z-04568

**Tytuł polski** Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie 2,2-Bis(4-hydroksyfenilo)propanu na stanowiskach pracy metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną lub spektrofluorymetryczną

**Tytuł angielski** Air purity protection -- Determination of 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane in workplaces by high performance liquid chromatography with spectrophotometric or spectrofluorometric detection

**Zakres** W niniejszej normie podano metodę oznaczania 2,2-Bis(4-hydroksyfenylo)propanu (nr CAS: 80-05-7) w powietrzu na stanowiskach pracy, z zastosowaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną lub spektrofluorymetryczną. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie 2,2-Bis(4-hydroksyfenylo)propanu, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania opisanych w normie, wynosi 0,125 mg/m<sup>3</sup> (dla próbki powietrza o objętości 720 l).

**ICS** 13.040.30

**Numer TN** 159.0.1636

**Sektor Zdrowia, Środowiska i Medycyny**

**Konsultant** mgr inż. Elżbieta Sosnowska tel. +48 22 5567538

[elzbieta.sosnowska@pkn.pl](mailto:elzbieta.sosnowska@pkn.pl)

**KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy.**

**Data notyfikacji** 17.02.2023

**Data zwolnienia** 17.05.2023

Zgłaszający propozycję nowego tematu  
**Instytut Medycyny Pracy im. Prof. dra  
med. Jerzego Nofera**

**Warszawa**

---

## **5. prPN-Z-04569**

**Tytuł polski** Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie 1,2-dichlorobenzenu i 1,4-dichlorobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną

**Tytuł angielski** Air purity protection -- Determination of 1,2-dichlorobenzene and 1,4-dichlorobenzene in workplace air by gas chromatography with flame-ionization detection

**Zakres** W niniejszej normie podano metodę oznaczania 1,2-dichlorobenzenu (nr CAS: 95-50-1) i 1,4-dichlorobenzenu (nr CAS: 106-46-7), w powietrzu na stanowiskach pracy, z zastosowaniem chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie 1,2-dichlorobenzenu i 1,4-dichlorobenzenu, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania opisanych w normie, wynosi odpowiednio 6 mg/m<sup>3</sup> i 1 mg/m<sup>3</sup> (dla próbki powietrza o objętości 10 l).

**ICS** 13.040.30

**Numer TN** 159.0.1637

**Sektor Zdrowia, Środowiska i Medycyny**

**Konsultant** mgr inż. Elżbieta Sosnowska tel. +48 22 5567538

[elzbieta.sosnowska@pkn.pl](mailto:elzbieta.sosnowska@pkn.pl)

**KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy.**

**Data notyfikacji** 17.02.2023

**Data zwolnienia** 17.05.2023

Zgłaszający propozycję nowego tematu  
**Instytut Medycyny Pracy im. Prof. dra  
med. Jerzego Nofera**

**Warszawa**

