

## 1. prPN-Z-04573

Tytuł polski	Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie izocyjanianu 3-izocyjanianometylo 3,5,5-trimetylocykloheksylu na stanowiskach pracy metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną
Tytuł angielski	Air purity protection -- Determination of 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate in workplaces by high performance liquid chromatography with fluorescence detection
Zakres	W niniejszej normie podano metodę oznaczania izocyjanianu 3-izocyjanianometylo 3,5,5-trimetylocykloheksylu (nr CAS: 4098-71-9) w powietrzu na stanowiskach pracy, z zastosowaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie izocyjanianu 3-izocyjanianometylo 3,5,5-trimetylocykloheksylu, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania opisanych w normie, wynosi 0,004 mg/m <sup>3</sup> (dla próbki powietrza o objętości 200 l).
ICS	13.040.30
Numer TN	159.0.1992
Sektor	<a href="#">Sektor Zdrowia, środowiska i medycyny</a>
Konsultant	mgr inż. Elżbieta Sosnowska +48 22 556 75 38 <a href="mailto:elzbieta.sosnowska@pkn.pl">elzbieta.sosnowska@pkn.pl</a>
Organ Techniczny	<a href="#">KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy</a>
Data notyfikacji	7.11.2025
Data zwolnienia	7.02.2026
Zgłaszający propozycję nowego tematu	Instytut Medycyny Pracy im. prof. dra med. Jerzego Nofera Łódź

## 2. prPN-Z-04582

Tytuł polski	Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie fosforanu trifenylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze spektrometrią mas
Tytuł angielski	Air purity protection - Determination of triphenyl phosphate in workplaces by gas chromatography with mass spectrometry
Zakres	W niniejszej normie podano metodę oznaczania fosforanu trifenylu (nr CAS: 115-86-6) w powietrzu na stanowiskach pracy, z zastosowaniem chromatografii gazowej ze spektrometrią mas. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie fosforanu trifenylu, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania opisanych w normie, wynosi 0,2 mg/m <sup>3</sup> (dla próbki powietrza o objętości 10 l).
ICS	13.040.30
Numer TN	159.0.1993
Sektor	<a href="#">Sektor Zdrowia, środowiska i medycyny</a>
Konsultant	mgr inż. Elżbieta Sosnowska +48 22 556 75 38 <a href="mailto:elzbieta.sosnowska@pkn.pl">elzbieta.sosnowska@pkn.pl</a>
Organ Techniczny	<a href="#">KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy</a>
Data notyfikacji	7.11.2025
Data zwolnienia	7.02.2026
Zgłaszający propozycję nowego tematu	Instytut Medycyny Pracy im. prof. dra med. Jerzego Nofera Łódź

---

## 3. prPN-Z-04583

Tytuł polski	Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie butan-1-olu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną
Tytuł angielski	Air purity protection - Determination of butan-1-ol in workplaces by gas chromatography with flame ionization detection
Zakres	W niniejszej normie podano metodę oznaczania butan-1-olu (nr CAS: 71-36-3) w powietrzu na stanowiskach pracy, z zastosowaniem chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną. Metodę stosuje się podczas

kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie butan-1-olu, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania opisanych w normie, wynosi  $2 \text{ mg/m}^3$  (dla próbki powietrza o objętości 10 l).

ICS	13.040.30
Numer TN	159.0.1994
Sektor	<a href="#">Sektor Zdrowia, środowiska i medycyny</a>
Konsultant	mgr inż. Elżbieta Sosnowska +48 22 556 75 38 <a href="mailto:elzbieta.sosnowska@pkn.pl">elzbieta.sosnowska@pkn.pl</a>
Organ Techniczny	<a href="#">KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy</a>
Data notyfikacji	7.11.2025
Data zwolnienia	7.02.2026
Zgłaszający propozycję nowego tematu	Instytut Medycyny Pracy im. prof. dra med. Jerzego Nofera Łódź

---

#### 4. prPN-Z-04591

Tytuł polski	Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie doksorubicyny lub chlorowodorku doksorubicyny na stanowiskach pracy metodą chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemowym spektrometrem mas lub z detekcją fluorescencyjną
Tytuł angielski	Air purity protection - Determination of doxorubicin or doxorubicin hydrochloride in workplaces by liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry or with fluorescence detection
Zakres	W niniejszej normie podano metodę oznaczania doksorubicyny (nr CAS: 23214-92-8) lub chlorowodorku doksorubicyny (nr CAS: 25316-40-9) w powietrzu na stanowiskach pracy, z zastosowaniem chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemowym spektrometrem mas lub z detekcją fluorescencyjną. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie doksorubicyny lub chlorowodorku doksorubicyny, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania opisanych w normie, wynosi $0,000\ 03 \text{ mg/m}^3$ (dla próbki powietrza o objętości 720 l).

ICS	13.040.30
Numer TN	159.0.1995
Sektor	<a href="#">Sektor Zdrowia, środowiska i medycyny</a>
Konsultant	mgr inż. Elżbieta Sosnowska +48 22 556 75 38 <a href="mailto:elzbieta.sosnowska@pkn.pl">elzbieta.sosnowska@pkn.pl</a>
Organ Techniczny	<a href="#">KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy</a>
Data notyfikacji	7.11.2025
Data zwolnienia	7.02.2026
Zgłaszający propozycję nowego tematu	Instytut Medycyny Pracy im. prof. dra med. Jerzego Nofera Łódź

---

## 5. prPN-Z-04592

Tytuł polski	Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie N-hydroksymocznika na stanowiskach pracy metodą chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemowym spektrometrem mas lub z detekcją fluorescencyjną
Tytuł angielski	Air purity protection - Determination of N-hydroxyurea by liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometer or fluorescence detection
Zakres	W niniejszej normie podano metodę oznaczania N-hydroksymocznika (nr CAS: 127-07-1) w powietrzu na stanowiskach pracy, z zastosowaniem chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemowym spektrometrem mas lub z detekcją fluorescencyjną. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie N-hydroksymocznika, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania opisanych w normie, wynosi 0,001 mg/m <sup>3</sup> (dla próbki powietrza o objętości 720 l).
ICS	13.040.30
Numer TN	159.0.1996
Sektor	<a href="#">Sektor Zdrowia, środowiska i medycyny</a>

Konsultant	mgr inż. Elżbieta Sosnowska +48 22 556 75 38 <a href="mailto:elzbieta.sosnowska@pkn.pl">elzbieta.sosnowska@pkn.pl</a>
Organ Techniczny	<a href="#">KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy</a>
Data notyfikacji	7.11.2025
Data zwolnienia	7.02.2026
Zgłaszający propozycję nowego tematu	Instytut Medycyny Pracy im. prof. dra med. Jerzego Nofera Łódź

---

## 6. prPN-Z-04595

Tytuł polski	Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie 4-aminofenolu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną
Tytuł angielski	Air purity protection - Determination of 4-aminophenol in workplaces by gas chromatography with flame ionization detection
Zakres	W niniejszej normie podano metodę oznaczania 4-aminofenolu (nr CAS: 123-30-8) w powietrzu na stanowiskach pracy z zastosowaniem chromatografu gazowego z detekcją płomieniowo-jonizacyjną. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie 4-aminofenolu, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania opisanych w normie, wynosi 0,5 mg/m <sup>3</sup> (dla próbki powietrza o objętości 360 l).
ICS	13.040.30
Numer TN	159.0.1998
Sektor	<a href="#">Sektor Zdrowia, środowiska i medycyny</a>
Konsultant	mgr inż. Elżbieta Sosnowska +48 22 556 75 38 <a href="mailto:elzbieta.sosnowska@pkn.pl">elzbieta.sosnowska@pkn.pl</a>
Organ Techniczny	<a href="#">KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy</a>
Data notyfikacji	27.11.2025

Data zwolnienia	27.02.2026
Zgłaszający propozycję nowego tematu	CIOP-Państwowy Instytut Badawczy Warszawa

---

## 7. prPN-Z-04594

Tytuł polski	Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie prop-2-en-1-olu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną
Tytuł angielski	Air purity protection - Determination of prop-2-en-1-ol in workplaces by gas chromatography with flame ionization detection
Zakres	W niniejszej normie podano metodę oznaczania prop-2-en-1-olu (nr CAS: 107-18-6) w powietrzu na stanowiskach pracy z zastosowaniem chromatografu gazowego z detekcją płomieniowo-jonizacyjną. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie prop-2-en-1-olu, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania opisanych w normie, wynosi 0,2 mg/m <sup>3</sup> (dla próbki powietrza o objętości 6 l).
ICS	13.040.30
Numer TN	159.0.1997
Sektor	<a href="#">Sektor Zdrowia, środowiska i medycyny</a>
Konsultant	mgr inż. Elżbieta Sosnowska +48 22 556 75 38 <a href="mailto:elzbieta.sosnowska@pkn.pl">elzbieta.sosnowska@pkn.pl</a>
Organ Techniczny	<a href="#">KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy</a>
Data notyfikacji	27.11.2025
Data zwolnienia	27.02.2026
Zgłaszający propozycję nowego tematu	CIOP-Państwowy Instytut Badawczy Warszawa

---

## 8. prPN-Z-04596

Tytuł polski	Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie platyny metalicznej na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej
Tytuł angielski	Air purity protection - Determination of metallic platinum in workplaces by flame atomic absorption spectrometry
Zakres	W niniejszej normie przedstawiono metodę oznaczania platyny metalicznej ( nr CAS: 7440-06-4) w powietrzu na stanowiskach pracy z zastosowaniem płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej. Normę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie platyny metalicznej, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania, opisanych w normie wynosi 0,1 mg/m <sup>3</sup> (dla próbki powietrza o objętości 720 l).
ICS	13.040.30
Numer TN	159.0.1999
Sektor	<a href="#">Sektor Zdrowia, środowiska i medycyny</a>
Konsultant	mgr inż. Elżbieta Sosnowska +48 22 556 75 38 <a href="mailto:elzbieta.sosnowska@pkn.pl">elzbieta.sosnowska@pkn.pl</a>
Organ Techniczny	<a href="#">KT 159 ds. Zagrożeń Chemicznych i Pyłowych w Środowisku Pracy</a>
Data notyfikacji	27.11.2025
Data zwolnienia	27.02.2026
Zgłaszający propozycję nowego tematu	CIOP-Państwowy Instytut Badawczy Warszawa