

## 1. prPN-Z-04454

**Tytuł polski** Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie kobaltu i jego związków na stanowiskach pracy metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej z kuetą grafitową

**Tytuł angielski** Air purity protection -- Determination of cobalt and its compounds in workplaces by atomic absorption spectrometry with graphite cuvette

**Zakres** W niniejszej normie przedstawiono metodę oznaczania kobaltu (CAS: 7440-48-4) i jego związków, w powietrzu na stanowiskach pracy z zastosowaniem absorpcyjnej spektrometrii atomowej z kuetą grafitową. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie kobaltu i jego związków w przeliczeniu na kobalt, jakie można oznaczyć w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczenia opisywanych w normie, wynosi 0,0001 mg/m<sup>3</sup> (dla próbki powietrza o objętości 2880 l).

**ICS** 13.040.30

**Numer TN** 159.0.1632

**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** 03.11.2022

**Data zwolnienia** 03.02.2023

Zgłaszający propozycję nowego tematu  
**CIOP-Państwowy Instytut Badawczy**  
**Warszawa**

---

## 2. prPN-Z-04469

**Tytuł polski** Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie tlenków żelaza na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej

**Tytuł angielski** Air purity protection -- Determination of iron oxides in workplaces by flame atomic absorption spectrometry

**Zakres** W niniejszej normie podano metodę oznaczania frakcji respirabilnej i wdychalnej tlenków żelaza w powietrzu na stanowiskach pracy, z zastosowaniem płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na żelazo, jakie można oznaczać w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczania

opisanych w normie, wynosi 0,35 mg/m<sup>3</sup> dla frakcji wdychalnej i 0,17 mg/m<sup>3</sup> dla frakcji respirabilnej.

ICS 13.040.30

Numer TN 159.0.1630

**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 03.11.2022**

**Data zwolnienia 03.02.2023**

Zgłaszający propozycję nowego tematu  
**CIOP-Państwowy Instytut Badawczy**  
**Warszawa**

---

### **3. prPN-Z-04502**

**Tytuł polski** Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie niklu i jego związków na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej

**Tytuł angielski** Air purity protection -- Determination of nickel and its compounds in workplaces by flame atomic absorption spectrometry

**Zakres** W niniejszej normie podano metodę oznaczania niklu (CAS: 7440-02-0) i jego związków, w powietrzu na stanowiskach pracy z zastosowaniem płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej. Metodę stosuje się podczas kontroli warunków sanitarnohigienicznych. Najmniejsze stężenie niklu i jego związków w przeliczeniu na nikiel, jakie można oznaczyć w warunkach pobierania próbek powietrza i wykonania oznaczenia opisywanych w normie, wynosi 0,001 mg/m<sup>3</sup> (dla frakcji respirabilnej i próbki powietrza o objętości 3360 l), oraz 0,005 mg/m<sup>3</sup> (dla frakcji wdychalnej i próbki powietrza o objętości 840 l).

ICS 13.040.30

Numer TN 159.0.1631

**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 03.11.2022**

**Data zwolnienia 03.02.2023**

Zgłaszający propozycję nowego tematu  
**CIOP-Państwowy Instytut Badawczy**  
**Warszawa**

---