

<p style="text-align: center;">WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE 35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16 Dział Laboratoryjny</p>		
<p style="text-align: center;">LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO DO ZAKRESU AKREDYTACJI NR AB 343 Identyfikacja listy: Nr HP/T/2/ Stężenie/zawartość pierwiastków - metoda FAAS Wydanie nr 7 Data wydania: 29.02.2024 Egzemplarz nr 1</p>		
<p style="text-align: center;">Laboratorium Higieny Pracy Pracownia w Tarnobrzegu Laboratorium Analiz Instrumentalnych Pracownia w Tarnobrzegu 39- 400 Tarnobrzeg, ul. 1 Maja 5</p>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda ^{1,2)}	Dokumenty odniesienia ³⁾
<p>Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry</p>	<p>Stężenie/ zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe Zakres: – frakcja respirabilna (0,019 – 21,92) mg/m³ (12,5-625,0) µg w próbce - frakcja wdychalna (0,018 – 41,66) mg/m³ (12,5-1250,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	<p>PN-Z-04469:2015-10</p>
	<p>Stężenie/ zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn Zakres: - frakcja respirabilna (0,0037 – 2,193) mg/m³ (2,50–750) µg w próbce - frakcja wdychalna (0,004 – 3,12) mg/m³ (2,50-750) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	<p>PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015/Ap1:2015-12</p>
	<p>Stężenie/ zawartość tlenku cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna Zakres: (0,0017 - 6,250) mg/m³ (1,25–187,5) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	<p>PN-87/Z-04100-03</p>
	<p>Stężenie/ zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,0017 – 0,781) mg/m³ (1,25–187,5) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	<p>PN-79/Z-04106-02</p>
	<p>Stężenie/ zawartość glinu metalicznego, glinu proszku, tritlenku glinu i wodorotlenku glinu-w przeliczeniu na Al Zakres: - frakcja respirabilna (0,07 – 2,92) mg/m³ (50,0-2000) µg w próbce - frakcja wdychalna (0,07 – 2,78) mg/m³ (50,0-2000) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	<p>PN-Z-04263-1:2012</p>
	<p>Stężenie/ zawartość chromu metalicznego, związków chromu: chromu (II), chromu (III), chromu (VI) - w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,010 - 0,520) mg/m³ (7,50-125,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	<p>PN-Z-04434:2011</p>

Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie chromu metalicznego, związków chromu: chrom (II), chrom (III) – w przeliczeniu na Cr (z obliczeń)	Instrukcja IU/HP-01 Wydanie 2 z dn.28.02.2024
	Stężenie/ zawartość niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonyliku niklu-w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,0104-0,6944) mg/m ³ (7,50-250,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
	Stężenie/ zawartość wodorotlenku sodu Zakres: (0,024 – 21,75) mg/m ³ (17,40-652,5) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04435:2011
	Stężenie/ zawartość cyny i jej związków nieorganicznych z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn-frakcja wdychalna Zakres: (0,09-8,6) mg/m ³ (62,5-3125) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04488:2017-10
	Stężenie/zawartość dichlorku cynku- frakcja wdychalna Zakres: (0,075-13,000) mg/m ³ (0,53-390) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04367:2020-11
<p>Granice elastyczności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.</p>		

ZATWIERDZAM**29.02.2024 Ewa Dydek***Data, imię i nazwisko Kierownika Laboratorium*