



OŚRODEK BADAŃ PODSTAWOWYCH PROJEKTÓW I WDROŻEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA I BIOTECHNOLOGII "OIKOS" SP. Z O.O.
LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

ul. Powstańców Śląskich 8
55-010 Święta Katarzyna

sekretariat@oikoslab.pl
https://www.oikoslab.pl



Kapitał Zakładowy: 100 000,00 zł	Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy KRS
NIP: 898-001-41-32	Numer REGON: 008374467
	Numer KRS: 0000074393

Środowisko Pracy – Próbk Dostarczone – Sposób Pobierania, Przechowywania oraz Transportu Próbek

Każdy dostarczony przedmiot badań (próbka) musi posiadać nazwę/kod oraz mieć określony zakres badanych cech.

Osoba odpowiedzialna za pobieranie i transport próbek, przed przystąpieniem do pobierania próbek i przesyłania ich po pobraniu do laboratorium podwykonawcy, zobowiązana jest do zapoznania się z wymaganiami dotyczącymi pobierania, przechowywania i transportowania próbek.

Przy przyjmowaniu obiektu do badań zapisywany jest faktyczny stan i sposób transportu, zapisywane są wszystkie anomalie lub odstępstwa od stanu normalnego lub wyspecyfikowanych warunków (jeżeli wystąpią). O wszelkich nieprawidłowościach Klient jest niezwłocznie informowany. Raport z badań zawiera wszystkie istotne odstępstwa, które mogą mieć wpływ na ważność wyników badania. Wyniki w raportach są korygowane o współczynniki odzysku wyznaczone dla materiałów sorpcyjnych wykorzystywanych przez Laboratorium(partie, producenci), pobieranie na własne próbki może mieć wpływ na ważność prezentowanych wyników.

Laboratorium zlecając badania podwykonawcy, każdorazowo powinno monitorować jego zakres akredytacji.

Za warunki transportu i przechowywania odpowiada Laboratorium zlecające badania.

Trwałość próbek oraz warunki przechowywania próbek zostały zaczerpnięte z dokumentów odniesienia przywołanych w zakresie akredytacji oraz innych dokumentów odniesienia (NIOSH, OSHA, publikacje naukowe), w których analizy są pobierane na identyczne materiały sorpcyjne.

Niniejszy dokument jest stale aktualizowany, jego aktualna wersja znajduje się na stronie internetowej www.oikoslab.pl

Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi
Metale. Tlenki i wodorotlenki metali – pobierane osobno												
Antymon i jego związki nieorganiczne z wyjątkiem stibanu – w przeliczeniu na Sb	[7440-36-0]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Bar i jego związki rozpuszczalne – w przeliczeniu na Ba	[7440-39-3]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Cyrkon i jego związki – w przeliczeniu na Zr	[7440-67-7]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Dichlorek cynku frakcja wdychalna	[7646-85-7]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	2 filtry membranowe PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	120	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Współwystępowanie innych związków rozpuszczalnych cynku na stanowisku pracy może wpływać na ważność wyniku. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.
Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja respirabilna	[7429-90-5]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	792	-	-	Pobierany osobno. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Kadm i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna	[7440-43-9]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.
Molibden i jego związki w przeliczeniu na Mo	[7439-98-7]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720			Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Srebra związki rozpuszczalne – w przeliczeniu na Ag	-	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720			Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 10.12.2025 r.						Strona/ stron: 2/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
Tlenek wapnia - frakcja respirabilna	[1305-78-8]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	792	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	33	Pobierany osobno. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Metoda nieselektywna współwystępowanie innych związków wapnia może wpływać na ważność wyników.	
Tlenek wapnia - frakcja wdychalna	[1305-78-8]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Metoda nieselektywna współwystępowanie innych związków wapnia może wpływać na ważność wyników. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.	
Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja respirabilna	[7429-90-5]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	792	-	-	Pobierany osobno. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Współwystępowanie innych związków glinu na stanowisku pracy może wpływać na ważność wyniku.	
Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna	[7429-90-5]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Współwystępowanie innych związków glinu na stanowisku pracy może wpływać na ważność wyniku. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.	
Tytan i jego związki – w przeliczeniu na Ti	[13463-67-7]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.	
Węglan wapnia - frakcja wdychalna	[471-34-1]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	--	--	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Metoda nieselektywna współwystępowanie innych związków wapnia może wpływać na ważność wyniku. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.	
Wodorotlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja respirabilna	[7429-90-5]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	792	-	-	Pobierany osobno. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Metoda nieselektywna współwystępowanie innych związków glinu na stanowisku pracy może wpływać na ważność wyniku.	
Wodorotlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna	[7429-90-5]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Metoda nieselektywna współwystępowanie innych związków glinu na stanowisku pracy może wpływać na ważność wyniku. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.	
Wodorotlenek wapnia - frakcja respirabilna	[1305-62-0]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	792	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	33	Pobierany osobno. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Metoda nieselektywna współwystępowanie innych związków wapnia może wpływać na ważność wyniku.	
Wodorotlenek wapnia - frakcja wdychalna	[1305-62-0]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Metoda nieselektywna współwystępowanie innych związków wapnia może wpływać na ważność wyniku. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.	
Wolfram – frakcja wdychalna	[7440-33-7]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej. Współwystępowanie innych związków wolframu może wpływać na ważność wyniku.	
Wolframu związki nierozpuszczalne – w przeliczeniu na W	[7440-33-7]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.	
Metale. Tlenki i wodorotlenki metali													

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 10.12.2025 r.						Strona/ stron: 3/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
Chrom metaliczny, związki chromu (II) – w przeliczeniu na Cr(II), związki chromu (III) – w przeliczeniu na Cr(III)	[7440-47-3]	A	IB-133 wydanie nr 3 Z dnia 28.08.2021r.	z obliczeń	filtr GF + filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	4 tygodnie ²⁾	120	120	720			Należy pobrać próbki równoległe do oznaczenia "Chromu metalicznego i jego związków (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) – w przeliczeniu na Cr” oraz związków chromu (VI) w przeliczeniu na Cr(VI). Pobieranie próbek powinno przebiegać w tożsamym czasie (jednoczesne uruchomienie pompki) oraz głowice do pobierania próbek powietrza powinny znajdować się możliwie blisko siebie, aby uzyskać identyczne warunki pobierania próbek. Do pobierania próbek w ramach jednej próbki analitycznej należy stosować dwie głowice tego samego typu (np. IOM). Dopuszcza się różnicę przepuszczonego przez próbniki powietrza do 5 % - Wielkość ta jest uwzględniona w szacowaniu niepewności badania Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.	
Chrom metaliczny i jego związki (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) – w przeliczeniu na Cr	-	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, Li można pobierać na jeden filtr. Nie pobierać więcej niż 5 czynników na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.	
Cyna i jej związki nieorganiczne z wyjątkiem stannanu w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna	[7440-31-5]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Można oznaczyć z jednego filtra: cynę i kobalt. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.	
Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja wdychalna	[7429-90-5]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Można oznaczyć z jednego filtra: glin i tlenek magnezu. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Współwystępowanie innych związków glinu na stanowisku pracy może wpływać na ważność wyniku. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.	
Kobalt i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Co	[7440-48-4]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Można oznaczyć z jednego filtra: cynę i kobalt. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.	
Mangan i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn - frakcja respirabilna	[7439-96-5]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	792	-	-	Frakcję respirabilną Fe, Mn, Ni można pobierać na jeden filtr. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.	
Mangan i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna	[7439-96-5]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, Li można pobierać na jeden filtr. Nie pobierać więcej niż 5 czynników na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.	
Miedź i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu	[7440-50-8]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, Li można pobierać na jeden filtr. Nie pobierać więcej niż 5 czynników na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.	
Nikiel , metal w przeliczeniu na Ni	[7440-02-0]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, Li można pobierać na jeden filtr. Nie pobierać więcej niż 5 czynników na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Współwystępowanie innych związków niklu na stanowiskach pracy może wpływać na ważność wyniku.	
Ołów i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Pb frakcja wdychalna	[7439-92-1]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, Li można pobierać na jeden filtr. Nie pobierać więcej niż 5 czynników na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)					Wersja z dnia 10.12.2025 r.							Strona/ stron: 4/22
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi
Srebro - frakcja wdychalna	[7440-22-4]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, Li można pobierać na jeden filtr. Nie pobierać więcej niż 5 czynników na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Współwystępowanie innych związków srebra na stanowiskach pracy może wpływać na ważność wyniku. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna	[1314-13-2]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	30	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu można pobierać na jeden filtr. Nie pobierać więcej niż 5 czynników na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Współwystępowanie innych związków cynku na stanowisku pracy może wpływać na ważność wyniku. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.
Tlenek magnezu – frakcja wdychalna	[1309-48-4]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Można oznaczyć z jednego filtra: Al i MgO. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.
Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek triżelaza - frakcja respirabilna	[1309-37-1] [1345-25-1] [1309-38-2] [1317-61-9]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	792	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	33	Frakcję respirabilną Fe, Mn, Ni można pobierać na jeden filtr. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna	[1309-37-1] [1345-25-1] [1309-38-2] [1317-61-9]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	30	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, Li można pobierać na jeden filtr. Nie pobierać więcej niż 5 czynników na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.
Wodorek litu – frakcja wdychalna	[7580-67-8]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, Li można pobierać na jeden filtr. Nie pobierać więcej niż 5 czynników na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.
Wodorotlenek potasu	[1310-58-3]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	Próbnik zawierający filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Możliwe pobieranie wraz NaOH. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Współwystępowanie innych związków sodu na stanowisku pracy może wpływać na ważność wyniku.
Wodorotlenek sodu	[1310-73-2]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	Próbnik zawierający filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Możliwe pobieranie wraz KOH. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Współwystępowanie innych związków potasu na stanowisku pracy może wpływać na ważność wyniku.
Związki niklu, w przeliczeniu na Ni – frakcja wdychalna	[-]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, Cd, Li można pobierać na jeden filtr. Nie pobierać więcej niż 5 czynników na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Współwystępowanie niklu metalicznego na stanowisku pracy może wpływać na ważność wyniku. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)					Wersja z dnia 10.12.2025 r.							Strona/ stron: 5/22
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSch [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSch [l]	Uwagi
Związki niklu, w przeliczeniu na Ni – frakcja respirabilna	[-]	A	IB-131 wydanie nr 4 Z dnia 08.03.2024 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	792	-	-	Frakcję respirabilną Fe, Mn, Ni można pobierać na jeden filtr. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Współwystępowanie niklu metalicznego na stanowisku pracy może wpływać na ważność wyniku.

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 10.12.2025 r.						Strona/ stron: 6/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
związki nieorganiczne													
Amoniak	[7664-41-7]	A	NIOSH 6016 Method, Issue 1, 15 May 1996	IC-CD	Rurka z żelēm krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (300mg/150mg). ⁴⁾	35 @ 5°C NIOSH 6016	6-30	12	72	30	7,5	Interferencje: metyloamina	
Bromian (V) potasu – frakcja wdychalna	[7758-01-2]	A	Narażenie zawodowe na czynniki rakotwórcze i mutagenne, CIOP 2019, s. 117-122	IC-CD	filtr MCE fi 25mm o średnicy porów 0,8µm	7 @ 20°C	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	współwystępowanie azotynów może wpływać na ważność wyników	
Bromowodór	[10035-10-6]	A	NIOSH 7907 Method, Issue 1, 20 May 2014	IC-CD	Próbnik zawierający filtr QF fi 37mm i impregnowany QF fi 37mm. ⁴⁾	7 @ 20°C i później 28 @ 4°C NIOSH 7907	≤120	-	-	120	30	Można pobrać razem z chlorowodorem oraz kwasem azotowym (V)	
Chlor	[7782-50-5]	A	PN-Z-04037-03:1975	VIS	10ml roztworu pochłaniającego ⁴⁾	2 ¹⁾	≤30	30	15	30	7,5	Pobór stacjonarny.	
Chlorek amonu – pary i frakcja wdychalna	[12125-02-9]	A	OSHA ID-188	IC-CD	filtr MCE fi 25mm	4 @ 5°C	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	30		
Chlorowodór	[7647-01-0]	A	NIOSH 7907 Method, Issue 1, 20 May 2014	IC-CD	Próbnik zawierający filtr QF fi 37mm i impregnowany QF fi 37mm. ⁴⁾	7 @ 20°C i później 28 @ 4°C NIOSH 7907	≤120	≤100	600	120	30	Można pobrać razem z kwasem azotowym i bromowodorem	
Cyjanowodór	[74-90-8]	A	NIOSH 6017 Method, Issue 1, 15 March 2003	IC-AD	Rurka z soda lime (wapno sodowane) (600/200mg)	14 @ 25°C NIOSH 6017	≤12	12	72	-	-	NDPSP: przepływ 12l/h; objętość próbki 2l	
Ditlenek azotu	[10102-44-0]	A	OSHA Method 182	IC-CD	Rurka z sorbentem przygotowana przez laboratorium OIKOS. ⁴⁾	30 @ 20-25°C OSHA ID-190	≤12	5 1,5 (pobieranie z NO)	30 9 (pobieranie z NO)	12	3	Możliwe jednoczesne pobieranie z tlenkiem azotu na zestaw rurek. Próbki krótkoterminowe należy pobierać na rurki bez utleniacza.	
Ditlenek siarki	[7446-09-5]	A	OSHA Method 1011	IC-CD	Próbnik zawierający filtr szklany fi 37mm i filtr szklany fi 37mm impregnowany roztworem Na ₂ CO. ⁴⁾	16 @ 1-21°C OSHA 1011	≤30	30	180	60	15		
Fluorki w przeliczeniu na F-	[-]	A	NIOSH 7906 PiMOŚP 2014 nr 3(81), Str. 71-87	IC-CD	Próbnik zawierający filtr MCE + impregnowany filtr MCE. ⁴⁾	14 Jeśli przechowywany przez 7 dni w temp. 20°C następnie 4°C NIOSH 7906	≤120	120	720	--	--	Fluorki oznaczane są z filtra membranowego (nitrocelulozowego) o średnicy porów 0,85µm fi 37mm. Może być pobierany z fluorowodorem.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 10.12.2025 r.						Strona/ stron: 7/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
Fluorowodór	[7664-39-3]	A	NIOSH 7906 PiMOŚP 2014 nr 3(81), Str. 71-87	IC-CD	Próbnik zawierający filtr MCE + impregnowany filtr MCE. ⁴⁾	28 Jeśli przechowywany przez 7 dni w temp. 20°C następnie 4°C NIOSH 7906	≤120	120	720	120	30	Fluorowodór oznaczany jest z filtra membranowego (nitrocelulozowego) o średnicy porów 0,85µm fi 37mm impregnowany roztworem Na2CO3. Może być pobierany z fluorkami.	
Jod	[7553-56-2]	A	NIOSH Method 6005, Issue 2, 15 August 1994	IC-CD	rurka SKC 226-67	8 @ 25°C	≤60	30	180	60	15	Pobierany osobno	
Krzemionka krystaliczna – kwarc, krystobalit – frakcja respirabilna	[14808-60-7] [14464-46-1]	A	PiMOŚP 2012, nr 4(74) s. 117-130	FT-IR	FPP	Próbka trwała. ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	900	--	--	Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Wynik w raporcie podawany jako suma dwóch form krystalicznych. W raporcie nie podaje się wyników dla poszczególnych form krystalicznych. Zasada sumowania i prezentowania wyników w raporcie jest dostępna na stronie internetowej www.oikoslab.pl w zakładce Laboratorium - w dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbk Dostarczone	
Kwas azotowy V	[7697-37-2]	A	NIOSH 7907 Method, Issue 1, 20 May 2014	IC-CD	Próbnik zawierający filtr QF fi 37mm i impregnowany QF fi 37mm. ⁴⁾	Próbka stabilna przez tydzień w 20°C a później przechowywana w 4°C do co najmniej 28 dni NIOSH 7907	≤120	100	600	120	30	Można pobrać razem z chlorowodorem i bromowodorem	
Kwas chlorowy VII	[7601-90-3]	A	PiMOŚP 1997, nr 17, Str. 88 – 91	VIS	5ml wody podwójnie destylowanej. ⁴⁾	1 ¹⁾	≤50	50	40	50	12,5	Pobór stacyjny.	
Kwas fosforowy	[7664-38-2]	A	NIOSH 7908 Method, Issue 1, 10 May 2014	IC-CD	Próbnik zawierający filtr QF fi37mm. ⁴⁾	Próbka stabilna przez tydzień w 20°C a później przechowywana w 4°C do co najmniej 28 dni NIOSH 7907	≤120	120	720	144	36	Pobierany osobno.	
Kwas siarkowy – frakcja torakalna	[7664-93-9]	A	Issue 1, 10 May 2014	IC-CD	Próbnik zawierający filtr MCE. ⁴⁾	7 ²⁾ (walidacja trwałości)	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Pobierany osobno.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)					Wersja z dnia 10.12.2025 r.							Strona/ stron: 8/22
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSch [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSch [l]	Uwagi
Nadtlenek wodoru	[7722-84-1]	A	OSHA Method 1019	VIS	Próbnik zawierający dwa filtry kwarcowe impregnowane TiOSO ₄ fi25 mm. ⁴⁾	30 @21°C Bez światła OSHA 1019	≤60	≤60	360	120	30	Pobierany osobno.
Ozon	[10028-15-6]	A	OSHA ID-214	IC-CD	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany NaNO ₂ .	30 @20-25°C OSHA ID-214	≤30	20	120	-	-	Pobierany osobno.
Siarkowodór	[7783-06-4]	A	NIOSH 6013 Method, Issue 1, 15 August 1994	IC-CD	Zestaw zawierający filtr PTFE fi 37/ 25 mm, rurka z węglem aktywnym (400mg/200mg).	30 @25°C NIOSH 6013	6 ÷ 90	6,7	40	30	7,5	Pobierany osobno.
Tlenek azotu	[10102-43-9]	A	OSHA ID_190	IC-CD	Zestaw rurek z sorbentem i utleniaczem przygotowany przez laboratorium OIKOS. ⁴⁾	30 @20-25°C OSHA ID-190	≤1,5	1,5	9	--	--	Rurki połączone w zestawie szeregowo kolejno: rurka z utleniaczem-rurka z sorbentem-aspirator
Związki chromu (VI) - w przeliczeniu na Cr (VI)	-	A	PN-87/Z-04126/03	VIS	filtr GF	4 tygodnie ²⁾	≤120	120	720	--	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 10.12.2025 r.						Strona/ stron: 9/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
związki organiczne – GC													
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol	[34590-94-8]	A	PN-Z-04346:2006	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	28 ⁵⁾	≤20	5	30	12	3	Pobierany osobno. Wynik w raporcie podawany jako suma trzech izomerów. W raporcie nie podaje się wyników dla poszczególnych izomerów. Zasada sumowania i prezentowania wyników w raporcie jest dostępna na stronie internetowej www.oikoslab.pl w zakładce Laboratorium - w dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbk Dostarczone	
1-etylo-2-pyrolidon	[2687-91-4]	A	PN-Z-04553:2023-08	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	21 @ 5°C	≤5	1,67	10	5	1,25	Pobierany osobno	
1-metylo-2-pyrolidon	[872-50-4]	A	NIOSH Method 1302, Issue 1, 15 January 1998	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	14 @ 5-25°C NIOSH 1302 15 25°C OSHA PV2043	3 ÷ 12	12	72	12	3	Pobierany osobno.	
2-(2-butoksyetoksy)etanol	[112-34-5]	A	PN-Z-04399:2011	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	60 ¹⁾ PN-Z-04399:2011 14 @ 20-25°C OSHA PV2095	≤20	5	30	12	3	Pobierany osobno.	
2-fenoksyetanol	[122-99-6]	A	PiMOŚP 2003, nr 4(38), s. 65-70	GC-FID	FPP + węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	6 ¹⁾	≤50	6	36	-	-	Zestaw do pobierania połączony szeregowo kasetka z filtrem-rurka z sorbentem-aspirator. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno.	
2-furylometanol	[98-00-0]	A	PN-Z-04214-02:1990	GC-FID	Rurka z żelalem krzemionkowym (300/150mg) ⁴⁾	7 ¹⁾	≤60	5	30	12	3	Pobierany osobno.	
2-metoksyetanol	[109-86-4]	A	PiMOŚP 2010, Nr 1(63), s. 169-175	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1403 15 @ 0-25°C OSHA 53	≤6	5	30	-	-	Pobierany osobno	
2,2'-Oksydietanolu (glikol dwuetylenowy) – frakcja wdychalna	[111-46-6]	A	PN-Z-04493:2018-09	GC-FID	FPP, ⁴⁾	10 ¹⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	--	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr.	
3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metanoinden (dicyklopentadien)	[77-73-6]	A	PN-Z-04393:2009	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	10 @ 2-25°C OSHA PV2098	≤60	2	12	48	12	Pobierany osobno.	
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on (Alkohol diacetonowy)	[123-42-2]	A	PN-Z-04368:2008	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	21 ¹⁾	0,6 ÷ 12	1,7	10	-	-	Pobierany osobno.	
Acetonitryl	[75-05-8]	A	PN-Z-04244-2:1996	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09	30 @ 5°C NIOSH 1606	0,6 ÷ 12	1,7	10	12	3	Pobierany osobno.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)				Wersja z dnia 10.12.2025 r.								Strona/ stron: 10/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSch [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSch [l]	Uwagi	
Akrylonitryl	[107-13-1]	A	PN-Z-04556:2024-09	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	15 @ -5-21°C OSHA 37	0,6 ÷ 12	3,3	20	12	3	Pobierany osobno.	
Anilina	[62-53-3]	A	NIOSH METHOD 2002, Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	Rurka z żelalem krzemionkowym (300/150mg) ⁴⁾	7 ¹⁾	1,2 ÷ 12	7	40	12	3	Pobierany osobno.	
Buta-1,3-dien	[106-99-0]	A	NIOSH Method 1024 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09	21 @ -4°C NIOSH 1024 1 @20°C NIOSH 1024 2@40C PN-Z-04438:20 21-07	0,6 ÷ 30	4	25	-	-	Pobierany osobno	
butan-2-ol (sec-butanol)	[78-92-2]	A	NIOSH 1405, Issue 1, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @5°C	0,6 ÷ 12	1,67	10	12	3	Pobierany osobno	
Chlorobenzen	[108-90-7]	A	PN-Z-04537:2022-03	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @5°C NIOSH 1003	≤12	5	30	12	3	Pobierany osobno.	
Chloroeten (Chlorek winylu)	[75-01-4]	A	NIOSH Method 1007 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	10 @ 25°C NIOSH 1007	≤3	1,2	7,2	--	--	Pobierany osobno.	
Cykloheksyloamina	[108-91-8]	A	PiMOŚP 1997, nr 17, s. 31-35	GC-FID	Rurka z żelalem krzemionkowym (300/150mg) ⁴⁾	7 ¹⁾	≤12	4	24	12	3	Pobierany osobno.	
Dichlorometan	[75-09-2]	A	PN-Z-04325:2006	GC-FID	Próbnik pasywny z węglem aktywnym (350mg)	30 @ 5°C NIOSH 1005	--	-	-	-	-	Pobierany osobno. Przelicznik do obliczenia objętości przepuszczonego powietrza wynosi: 15,2 ml/min.	
Dimetoksymetan	[109-87-5]	A	PN-Z-04289:2001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	7 ¹⁾	≤12	1,2	7	12	3	Pobierany osobno.	
Dimetyloformamid	[68-12-2]	A	OSHA Method 66	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	15 @ -5-25°C OSHA 66	≤12	1,7	10	12	3	Pobierany osobno.	
Epoksyetan (tlenek etylenu)	[75-21-8]	A	PN-Z-04300:2002	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09	1 ¹⁾	≤5	1,7	10	-	-	Pobierany osobno.	
Eter difenylowy	[101-84-8]	A	PN-Z-04247-2:1996	GC-FID	Rurka z żelalem krzemionkowym (300mg/150mg). ⁴⁾	14 ¹⁾	≤60	5	30	12	3	Pobierany osobno.	
Eter tert-butyloetylowy	[637-92-3]	A	PiMOŚP 2015, nr2(84), s. 123-139	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 4°C PiMOŚP 2015, nr2(84), s. 123-139	≤10	1,67	10	5	1,25	Pobierany osobno	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 10.12.2025 r.						Strona/ stron: 11/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
Eter tert-butyłometylowy	[1634-04-4]	A	PN-Z-04386:2009	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	2 miesiące w zamrażalniku PN-Z-04386:2009 5 @ 25°C 21@ -7°C NIOSH 1615	≤20	0,833	5	20	5	Pobierany osobno	
Fenol	[108-95-2]	A	NIOSH Method 2546	GC-FID	XAD-7 (100mg/50mg). ⁴⁾	15 @ 5-25°C OSHA 32	≤6	≤4	24	6	1,5	Pobierany osobno.	
Fenylometanol (alkohol benzylowy)	[100-51-6]	A	OSHA Method PV2009	GC-FID	XAD-7 (100mg/50mg). ⁴⁾	14 @ 25°C OSHA PV2009	≤12	4	24	--	--	Pobierany osobno.	
Ftalan bis(2-etyloheksylu)	[117-81-7]	A	PN-Z-04208-05:1989	GC-FID	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm fi25 mm lub fi37 mm	7 ¹⁾	≤1200	60	360	120	30	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno.	
ftalan diizobutyłu	[84-69-5]	A	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2024, nr 2(120) s. 117-120	GC-FID	XAD-2 (100mg/50mg) + filtr z włókna szklanego	7 @5°C	≤120	120	720	-	-	Pobierany osobno.	
Glicerol - frakcja wdychalna	[56-81-5]	A	PN-Z-04374:2009	GC-FID	Filtr polipropylenowy Fi 37/25mm.	14 ¹⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	--	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr.	
Glikol etylenowy	[107-21-1]	A	PiMOŚP 1997, nr 17, Str. 55-59	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	6 ¹⁾	≤60	7	40	60	15	Pobierany osobno.	
Heptan-2-on	[110-43-0]	A	PN-Z-04344-3:2008	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 ¹⁾	0,6 ÷ 12	3	18	12	3	Pobierany osobno.	
Metanol	[67-56-1]	A	PiMOŚP 2014, nr 3(81), s. 89-101	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09	7 ¹⁾	≤3	0,8	5	3	0,75	Pobierany osobno.	
Naftalen	[91-20-3]	A	PN-Z-04098-3:2005	GC-FID	Rurka z żelalem krzemionkowym (300/50mg) ⁴⁾	5 ¹⁾	≤20	7	40	20	5	Pobierany osobno.	
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna	-	A	PN-Z-04108-5:2006	FT-IR	filtr z włókna szklanego fi 37/25mm.	7 ¹⁾ (walidacja trwałości) Trwały NIOSH 5026	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Należy przesłać próbkę oleju ze stanowiska. Powinna to być substancja czysta pochodząca z oryginalnego opakowania nie będąca składnikiem mieszaniny złożonej. W przypadku braku oleju ze stanowiska pracy próbki zostaną odczytane względem oleju mineralnego typu B - może wpływać na ważność wyniku. Informacje zostaną odnotowane w raporcie.	
Parafina stała – frakcja wdychalna	[8002-74-2]	A	PN-Z-04379:2010	GC-FID	filtr z włókna szklanego fi 37/25mm.	21 ¹⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno. Należy przesłać próbkę parafiny ze stanowiska. Powinna to być substancja czysta pochodząca z oryginalnego opakowania nie będąca składnikiem mieszaniny złożonej. W przypadku braku wzorca ze stanowiska pracy próbki zostaną odczytane względem wzorca parafiny dostępnego w laboratorium. Informacje zostaną odnotowane w raporcie. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)					Wersja z dnia 10.12.2025 r.							Strona/ stron: 12/22
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi
Propano-1,2-diol – pary i frakcja wdychalna	[57-55-6]	A	PiMOŚP 2017 nr 2(92), Str. 173-188	GC-FID	zestaw: filtr z włókna szklanego fi25mm i rurka z XAD-7 200/100mg	28 @4°C	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	180	-	-	Przy przepływie 120l/h należy pobrać 4 próbki na stanowisku pracy, zmieniając zestaw co 90 minut. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr.
Propano-1,3-sulton	[1120-71-4]	A	PN-Z-04528:2021-07	GC-FID	Rurka z żelalem krzemionkowym z filtrem szklanym zamiast pierwszej waty szklanej (400/200mg)	7 ¹⁾	≤60	60	360	-	-	
związki organiczne – HPLC												
2-cyjanoakrylan etylu	[7085-85-0]	A	OSHA Method 55	HPLC-UV	Rurka z XAD-7 impregnowanym H ₃ PO ₄ (80mg/40mg)4)	17 @ 5°C	≤6	4	24	6	1,5	
2,2-Bis(4-hydroksyfenylo)propan (bisfenol-A) - frakcja wdychalna	[80-05-7]	A	PN-Z-04382:2009	HPLC-UV	filtr GF fi 37/25mm.	60 @ 4°C PN-Z-04382:2009	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr.
Akrylamid	[79-06-1]	A	PN-Z-04486:2017-10	HPLC-UV	10 ml wody ultraczystej	14 @ 4°C PiMOŚP 2016, Nr 1(87), 2. 5-17	≤20	20	120	-	-	UWAGA: Jeżeli roztworu w płuczce po pobieraniu próbki powietrza jest mniej niż 10 ml należy uzupełnić do wodą.
Antracen Benzo(a)antracen Chryzen Benzo(b)fluoranten Benzo(k)fluoranten Benzo(a)piren Dibenzo(a,h)antracen Benzo(g,h,i) perylen Indeno(1,2,3, -c, d) piren [WWA]	[-]	A	PN-Z-04240-5:2006 z wyłączeniem pkt. 1, 5.6, 5.7, 5.8 IB-76 wydanie nr 3 z dnia 15.07.2013 r.	HPLC-FLD	Zestaw zawierający filtr GF fi 37/25mm, XAD-2 (100mg/50mg) SKC 226-30-04. ⁴⁾	30 ⁵⁾	≤120	120	800	-	-	Zestaw do pobierania połączony szeregowo kasetka z filtrem-rurka z sorbentem-aspirator. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Wyniki w raporcie podawane osobno dla każdej z badanej cechy.
Czerwień zasadowa 9 (chlorowodorek 4,4'-(4-iminocykloheksa-2,5-fienyлідenometyleno)-dianiliny; pararozanilina)	[569-61-9]	A	Narażenie zawodowe na czynniki rakotwórcze i mutagenne, CIOP 2019, s.112-116	HPLC-UV	filtr polipropylenowy Fi 25mm.	7@ 15-25°C	≤20	20	120	-	-	Pobierany osobno.
Fenoloftaleina	[77-09-8]	A	PN-Z-04506:2019-10	HPLC-UV	filtr GF fi 37/25mm.	30 @ 4°C PiMOŚP 2018, nr 3(97), s. 119-129	120	120	720	-	-	Pobierany osobno.
Hydrazyna	[302-01-2]	A	PN-Z-04523:2020-12	HPLC-UV	2x filtr szklany impregnowany H ₂ SO ₄ ⁴⁾	19 @ 0-25°C OSHA 108	≤80	40	240	40	10	Pobierany osobno
Hydrochinon	[123-31-9]	A	OSHA PV2094	HPLC-UV	Rurka z XAD-7 impregnowanym H ₃ PO ₄ (80mg/40mg)4)	14 @ 25°C OSAH PV 2094	≤12	3,33	20	12	3	Pobierany osobno.
Kwas akrylowy	[79-10-7]	A	PN-Z-04460:2014-09	HPLC-UV	dwie szeregowo połączone rurki Anasorb 708 SKC 226-30-08	34 @4°C PiMOŚP 2013, Nr 1(75), s. 139-151	≤6	3,33	20	6	1,5	Pobierany osobno.

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 10.12.2025 r.						Strona/ stron: 13/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
Kwas benzoesowy	[65-85-0]	A	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2023, Nr 3(117), s. 137–154	HPLC-UV	Próbnik zawierający filtr szklany fi 25mm impregnowany roztworem Na ₂ CO ₃ . ⁴⁾	7 @ 5°C	≤120	120	720	120	30	Pobierany osobno	
Rezorcynol	[108-46-3]	A	PN-Z-04558:2024-09	HPLC-UV	filtry MCE fi 37mm o średnicy porów 1,2 µm (bądź mniejszej)	7 @ 20°C	≤30	10	60	30	7,5	Pobierany osobno	
Tiuram - disulfid tetrametylotiuramu - frakcja wdychalna	[137-26-8]	A	PN-Z-04480:2016-10	HPLC-UV	Filtr polipropylenowy fi 37/25mm.	13 ¹⁾ (walidacja trwałości)	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	--	--	Pobierany osobno. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr.	
związki organiczne – akrylany i metakrylany													
Akrylan 2-etyloheksylu	[103-11-7]	A	OSHA Method 92	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylopirokatechiną. SKC 226-73	14 @ 25°C OSHA PV2026 16 ¹⁾	≤3	2	12	6	1,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy akrylany i metakrylany .	
Akrylan butylu	[141-32-2]	A	OSHA Method 92	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylopirokatechiną. SKC 226-73	10 @ -5-25oC OSHA PV2011	≤3	2	12	6	1,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy akrylany i metakrylany .	
Akrylan etylu	[140-88-5]	A	OSHA Method 92	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylopirokatechiną. SKC 226-73	16 @ 12-22°C OSHA 92	≤3	2	12	6	1,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy akrylany i metakrylany .	
Akrylan metylu	[96-33-3]	A	OSHA Method 92	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylopirokatechiną. SKC 226-73	16 @12-22°C OSHA 92	≤3	2	12	6	1,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy akrylany i metakrylany .	
Metakrylan butylu	[97-88-1]	A	OSHA Method 94	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylopirokatechiną. SKC 226-73	15 ¹⁾	≤3	2	12	6	1,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy akrylany i metakrylany .	
Metakrylan metylu	[80-62-6]	A	OSHA Method 94	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylopirokatechiną. SKC 226-73	15 @ 12-22°C OSHA 94	≤3	2	12	6	1,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy akrylany i metakrylany .	
związki organiczne – IC													
Kwas adypinowy – frakcja wdychalna	[124-04-9]	A	IB-138 wydanie nr 01 z dnia 21.11.2022 r.	IC-CD	filtr GF fi25mm ⁴⁾	14 @ 25°C walidacja	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	30	Pobierany osobno. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 10.12.2025 r.						Strona/ stron: 14/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
Amidosiarczan (VI) amonu – frakcja wdychalna	[7773-06-0]	A	OSHA ID-188	IC-CD	filtr MCE fi 25mm ⁴⁾	4 ^o dni @ 5C	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	-	-	Pobierany osobno. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej.	
związki organiczne – aldehydy													
Acetaldehyd	[75-07-0]	A	NIOSH METHOD 2018	HPLC-UV	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym DNPH SKC 226-119	30 @ 5°C NIOSH 2018	6 ÷ 90	-	-	20	3	Pobieranie próbek powinno odbywać się w zakresie temperatur 15-40°C i względnej wilgotności 10-75%. W powietrzu badanym stężenie ozonu nie powinno przekraczać 0,08mg/m ³ .. Podczas pobierania próbki należy chronić przed światłem (np. za pomocą folii aluminiowej). Może być pobierany z innymi analitami Z grupy aldehydy	
Akrylaldehyd	[107-02-8]	A	PN-Z-04045-16:2010	HPLC-UV	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym DNPH SKC 226-119	7 ¹⁾	≤10	10	60	20	5	Pobieranie próbek powinno odbywać się w zakresie temperatur 15-40°C i względnej wilgotności 10-75%. W powietrzu badanym stężenie ozonu nie powinno przekraczać 0,08mg/m ³ .. Podczas pobierania próbki należy chronić przed światłem (np. za pomocą folii aluminiowej). Może być pobierany z innymi analitami z grupy aldehydy	
Formaldehyd	[50-00-0]	A	PiMOŚP 1999, nr 22, s. 96-100	HPLC-UV	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym DNPH SKC 226-119	34 @ 5°C NIOSH 2016 17 @ 4-22°C OSHA 1007	1,8 ÷ 90	10	60	20	5	Pobieranie próbek powinno odbywać się w zakresie temperatur 15-40°C i względnej wilgotności 10-75%. W powietrzu badanym stężenie ozonu nie powinno przekraczać 0,08mg/m ³ .. Podczas pobierania próbki należy chronić przed światłem (np. za pomocą folii aluminiowej). Może być pobierany z innymi analitami z grupy aldehydy	
Glutaraldehyd	[111-30-8]	A	PN-Z-04290:2002	HPLC-UV	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym DNPH SKC 226-119	30 @ 25°C NIOSH 2532	3 ÷ 30	10	60	20	5	Pobieranie próbek powinno odbywać się w zakresie temperatur 15-40°C i względnej wilgotności 10-75%. W powietrzu badanym stężenie ozonu nie powinno przekraczać 0,08mg/m ³ . Podczas pobierania próbki należy chronić przed światłem (np. za pomocą folii aluminiowej). Może być pobierany z innymi analitami z grupy aldehydy	
związki organiczne – amidy HPLC													
formamid	[75-12-7]	A	IB-141 wydanie nr 1 z dnia 06.02.2025 r.	HPLC-UV	Rurka z żelem krzemionkowym (150/75 mg) ⁴⁾	4 @ 5°C	≤6	1,33	8	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy amidy HPLC	
N-metyloformamid	[123-39-7]	A	IB-141 wydanie nr 1 z dnia 06.02.2025 r.	HPLC-UV	Rurka z żelem krzemionkowym (150/75 mg) ⁴⁾	20 @ 5°C	≤3	1,67	10	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy amidy HPLC	
związki organiczne – aminy HPLC													
2-aminoetanol	[141-43-5]	A	OSHA PV2111	HPLC-UV	Rurka z XAD-2 impregnowanym NITC (80mg/40mg) ⁴⁾	16 @20-25°C OSHA PV2111	≤6	1,67	10	6	1,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy HPLC	
2,2'-iminobis(etyloamina) (dietylenotriamina) (DETA)	[111-40-0]	A	OSHA 60	HPLC-UV	Rurka z XAD-2 impregnowanym NITC (80mg/40mg) ⁴⁾	15 @ 2-25°C OSHA 60	≤6	1,67	10	6	1,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy HPLC	
2,2'-iminodietanol	[111-42-2]	A	OSHA PV2018	HPLC-UV	Rurka z XAD-2 impregnowanym NITC (80mg/40mg) ⁴⁾	16 @ 25°C OSHA PV2018	≤6	1,67	10	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy HPLC	
Etylenodiamina	[107-15-3]	A	OSHA 60	HPLC-UV	Rurka z XAD-2 impregnowanym NITC (80mg/40mg) ⁴⁾	15 @ 2-25°C OSHA 60	≤6	1,67	10	6	1,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy HPLC	
N,N'-bis(2-Aminoetylo)etylenodiamina (trietylenotetraamina) (TETA)	[112-24-3]	A	OSHA 60	HPLC-UV	Rurka z XAD-2 impregnowanym NITC (80mg/40mg) ⁴⁾	15 @ 2-25°C OSHA 60	≤6	1,67	10	6	1,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy HPLC	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)				Wersja z dnia 10.12.2025 r.								Strona/ stron: 15/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
związki organiczne – aminy IC													
Butyloamina	[109-73-9]	A	IB-136 wydanie nr 1 Z dnia 28.05.2022r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾	7 @ 25°C NIOSH 2012	10-30	10	60			NDPS: próbka o objętości 5 litrów pobrana w czasie 10 minut Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy IC	
Dietyloamina	[109-89-7]	A	IB-136 wydanie nr 1 Z dnia 28.05.2022r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾	24@ 5°C Walidacja trwałości	10-30	10	60	30	7,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy IC	
Dimetyloamina	[124-40-3]	A	IB-136 wydanie nr 1 Z dnia 28.05.2022r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾	21 @ 20°C AIHAJ Vol. 44, 1983, p. 119-122	10-30	10	60	30	7,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy IC	
Etyloamina	[75-04-7]	A	IB-136 wydanie nr 1 Z dnia 28.05.2022r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾	24@ 5°C Walidacja trwałości	10-30	10	60	30	7,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy IC	
Izopropylaamina	[75-31-0]	A	IB-136 wydanie nr 1 Z dnia 28.05.2022r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾	7 ¹⁾	10-30	10	60	30	7,5	NDS: dla spodziewanych wysokich stężeń na stanowisku pracy należy pobrać mniejszą objętość powietrza – 30 l Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy IC	
Metyloamina	[74-89-5]	A	IB-136 wydanie nr 1 Z dnia 28.05.2022r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾	21 @ 20°C AIHAJ Vol. 44, 1983, p. 119-122	10-30	10	60	30	7,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy IC	
Trietyloamina	[121-44-8]	A	IB-136 wydanie nr 1 Z dnia 28.05.2022r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾	24@ 5°C Walidacja trwałości	10-30	10	60	30	7,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy IC	
Trimetyloamina	[75-50-3]	A	IB-136 wydanie nr 1 Z dnia 28.05.2022r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾	21 @ 20°C AIHAJ Vol. 44, 1983, p. 119-122	10-30	10	60	30	7,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy IC	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)			Wersja z dnia 10.12.2025 r.									Strona/ stron: 16/22			
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi			
związki organiczne – izocyjaniany															
Diizocyjanian heksametylenu [HDI]	[822-06-0]	A	OSHA Method 5002	HPLC-FLD	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾	18 @ 22°C OSHA 5002 18 @ -25-22°C OSHA 42	≤60	40	240	60	15	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany			
Diizocyjanian tolueno-2,4-diyłu [2,4 TDI]	[584-84-9]	A					≤60	40	240	60	15	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany			
Diizocyjanian tolueno-2,6-diyłu [2,6 TDI]	[91-08-7]	A					≤60	40	240	60	15	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany			
Diizocyjanian toluenodiyłu - mieszanina izomerów 2,4- i 2,6	[26471-62-5]	A					≤60	40	240	60	15	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany. Wynik w raporcie podawany jako suma trzech izomerów. W raporcie nie podaje się wyników dla poszczególnych izomerów. Zasada sumowania i prezentowania wyników w raporcie jest dostępna na stronie internetowej www.oikoslab.pl w zakładce Laboratratorium - w dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbk Dostarczone			
Metylenobis(fenyloizocyjanian) [4,4'-MDI]	[101-68-8]	A				18 @ 22°C OSHA 5002 18 @ -20-22°C OSHA 47	≤60	40	240	60	15	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany			
Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu [2,2'-MDI]	[2536-05-2]	A					≤60	40	240	60	15	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany			
Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu [2,4'-MDI]	[5873-54-1]	A					≤60	40	240	60	15	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany			
Diizocyjanian metylenodifenyłu - mieszanina izomerów	[26447-40-5]	A					≤60	40	240	60	15	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany. Wynik w raporcie podawany jako suma trzech izomerów. W raporcie nie podaje się wyników dla poszczególnych izomerów. Zasada sumowania i prezentowania wyników w raporcie jest dostępna na stronie internetowej www.oikoslab.pl w zakładce Laboratratorium - w dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbk Dostarczone			
Izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu (izocyjanian izoforonu, IPDI)	[4098-71-9]	A				Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2020, nr 2(104), s. 79-94			17 @ 22°C OSHA 5002	≤60	33,3	200	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany
4,4'-diizocyjanian dicykloheksylometanu [HMDI]	[5124-30-1]	A							17 @ 22°C	≤60	10	60	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany
Izocyjanian cykloheksylu	[3173-53-3]	A	30 @ 5°C	≤60	33,3				200	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany			
1,5-diizocyjanian naftalenu	[3173-72-6]	A	OSHA Method PV2046			8 @ 0-22°C	≤60	10	60	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany			
związki organiczne – ftalany filtry															
Ftalan dibutyłu – frakcja wdychalna	[84-74-2]	A	PN-Z-04495:2018-09	GC-FID	filtr GF fi 37/25mm.	6 ¹⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	720	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy ftalany filtry. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr.			
Ftalan dietyłu – frakcja wdychalna	[84-66-2]	A	PN-Z-04498:2019-10	GC-FID	filtr GF fi 37/25mm.	4 ¹⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	360	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy ftalany filtry. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr.			
Ftalan dimetyłu – frakcja wdychalna	[131-11-3]	A	PN-Z-04531:2021-08	GC-FID	filtr GF fi 37/25mm.	4 ¹⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy	360	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy ftalany filtry. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr.			
związki organiczne – kwasy organiczne															

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 10.12.2025 r.						Strona/ stron: 17/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
Kwas mrówkowy	[64-18-6]	A	IB-135 wydanie nr 1 Z dnia 23.02.2022r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym (500/250mg) ⁴⁾	7 @ 25°C NIOSH 2011 28@ 2-8°C Walidacja własna	≤12	4	24	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy kwasy organiczne	
Kwas octowy	[64-19-7]	A	IB-135 wydanie nr 1 Z dnia 23.02.2022r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym (500/250mg) ⁴⁾	28@ 2-8°C Walidacja własna ¹⁾	≤12	4	24	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy kwasy organiczne	
Kwas propionowy	[79-09-4]	A	IB-135 wydanie nr 1 Z dnia 23.02.2022r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym (500/250mg) ⁴⁾	14 @ 25°C OSHA PV2293 28@ 2-8°C Walidacja własna	≤12	3	18	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy kwasy organiczne	
Związki organiczne – LPG													
Butan	[106-97-8]	A	IB-101 wyd. 2 z dnia 14.04.2021 r.	GC-FID	Worek 10l lub 2l	10 @ 20-25°C Walidacja trwałości	1,5-6,0	1,5	9	6	1,5	Może być pobierany razem z propanem	
Propan	[74-98-6]	A	IB-101 wyd. 2 Z dnia 14.04.2021 r.	GC-FID	Worek 10l lub 2l	10 @ 20-25°C Walidacja trwałości	1,5	1,5	9	-	-	Może być pobierany razem z butanem	
związki organiczne – nitro													
1,1-dichloroetan	[75-34-3]	A	NIOSH Method 1003, Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1003	≤12	1,67	10	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
1,2-dichloroetan	[107-06-2]	A	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2018, nr 2(96), s.133-143	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1003	≤12	2	12	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
1-chloro-2,3-epoksypropan (epichlorohydryna)	[106-89-8]	A	NIOSH Method 1010 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	14 @ 25°C NIOSH 1010	≤120	5	30	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
1-metoksypropan-2-ol	[107-98-2]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	15 @ 0-25°C OSHA 99	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
2-Butoksyetanol	[111-76-2]	A	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1403	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
2-etoksyetanol (Etoksyetanol)	[110-80-5]	A	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @5°C NIOSH 1403 15 @ 0-25°C OSHA 53	0,6 ÷ 12	5	30	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
2-metylopropan-1-ol (Izobutanol, Metylopropanol)	[78-83-1]	A	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 4°C NIOSH 1450	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
2-metylopropan-2-ol	[75-65-0]	A	PN-Z-04155-5:1996	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	14	0,6 ÷ 12	2	12 Walidacja	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 10.12.2025 r.						Strona/ stron: 18/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
4-metylopentan-2-on (metyloizobutyloketon, hekson)	[108-10-1]	A	PN-Z-04372:2009	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	21 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Aceton	[67-64-1]	A	NIOSH Method 1300 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09	30 @ 5°C NIOSH 2555	0,6 ÷ 12	1,2	7	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro. W przypadku pobierania na jeden próbnik kilku analitów łącznie z oznaczeniem acetonu lub etanolu, należy stosować rurki z węglem aktywnym (400mg/200mg), i stosować się do sposobu pobierania prawidłowego dla tych analitów (acetonu i etanolu).	
Benzen	[71-43-2]	A	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	19 @ 4-22°C OSHA 5000 30 @ 5°C NIOSH 1501	≤12	5	30	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Benzyna do lakierów	[8052-41-3] [64742-82-1] [64741-92-0] [64742-48-9]	A	PN-81/Z-04134/03	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	7 @ 25°C NIOSH 1550	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro Należy przesłać próbkę benzyny do lakierów ze stanowiska. Powinna to być substancja czysta pochodząca z oryginalnego opakowania nie będąca składnikiem mieszaniny złożonej. W przypadku braku wzorca ze stanowiska pracy próbki zostaną odczytane względem wzorca benzyny do lakierów dostępnego w laboratorium - może wpływać na ważność wyniku. Informacje zostaną odnotowane w raporcie.	
Benzyna ekstrakcyjna	[8032-32-4] [8006-61-9] [64742-49-0] [93763-33-8] [101316-56-7]	A	PN-81/Z-04134/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	7 @ 25°C NIOSH 1550	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro Należy przesłać próbkę benzyny ekstrakcyjnej ze stanowiska. Powinna to być substancja czysta pochodząca z oryginalnego opakowania nie będąca składnikiem mieszaniny złożonej. W przypadku braku wzorca ze stanowiska pracy próbki zostaną odczytane względem wzorca benzyny ekstrakcyjnej dostępnego w laboratorium - może wpływać na ważność wyniku. Informacje zostaną odnotowane w raporcie.	
Butan-1-ol (N-butanol, Butanol)	[71-36-3]	A	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	7 @ 5°C NIOSH 1405	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Butan-2-on (metyloetyloketon)	[78-93-3]	A	NIOSH 2555	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Chloroform	[67-66-3]	A	NIOSH Method 1003 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1003	0,6 ÷ 12	5	30	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Cykloheksan	[110-82-7]	A	PiMOŚP 2007, Nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	17 @ 4-22°C OSHA 5000 30 @ 5°C NIOSH 1500	0,6 ÷ 12	3	18	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Cykloheksanol	[108-93-0]	A	NIOSH Method 1402	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1405	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Cykloheksanon	[108-94-1]	A	PiMOŚP 2007, Nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	14 ¹⁾	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 10.12.2025 r.						Strona/ stron: 19/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
Etanol	[64-17-5]	A	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09	7 ¹⁾	≤3	3	18	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro. W przypadku pobierania na jeden próbnik kilku analitów łącznie z oznaczeniem acetonu lub etanolu, należy stosować rurki z węglem aktywnym (400mg/200mg), i stosować się do sposobu pobierania prawidłowego dla tych analitów (acetonu i etanolu).	
Eter dietylowy	[60-29-7]	A	PN-Z-04158-02:1986	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09	14 @ 5°C NIOSH 1610	0,6 ÷ 12	1,2	7	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Etylobenzen	[100-41-4]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	16 @ 5-25°C OSHA 1002 30 @ 5°C NIOSH 1501	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Etylotoluen (mieszanina izomerów)	[25550-14-5]	A	IB-24 wydanie nr 9 z dnia 29.01.2016 r.	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	14 ¹⁾	≤5	5	30	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro Wynik w raporcie podawany jako suma trzech izomerów. W raporcie nie podaje się wyników dla poszczególnych izomerów. Zasada sumowania i prezentowania wyników w raporcie jest dostępna na stronie internetowej www.oikoslab.pl w zakładce Laboratorium - w dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbki Dostarczone	
Heksan	[110-54-3]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	17 @ 22°C OSHA 5000 30 @ 5°C NIOSH 1500	≤5	5	30	-	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Heptan	[142-82-5]	A	PN-Z-04138-02:1984	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	16 @ 22°C OSHA 5000 30 @ 5°C NIOSH 1500	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Izopren	[78-79-5]	A	PN-Z-04271:2000	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	7 ¹⁾	≤12	5	30	12	3		
Ksilen-mieszanina izomerów 1,2-, 1,3-, 1,4-	[95-47-6] [108-38-3] [106-42-3] [1330-20-7]	A	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	16 @ 5-25°C OSHA 1002 30 @ 5°C NIOSH 1501	≤12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro Wynik w raporcie podawany jako suma trzech izomerów. W raporcie nie podaje się wyników dla poszczególnych izomerów. Zasada sumowania i prezentowania wyników w raporcie jest dostępna na stronie internetowej www.oikoslab.pl w zakładce Laboratorium - w dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbki Dostarczone	
Kumen (izopropylobenzen)	[98-82-8]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1501	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Metylocykloheksan	[108-87-2]	A	PiMOŚP 2011, nr 1(67), s.35-44	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1500	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 10.12.2025 r.					Strona/ stron: 20/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi
N-oktan	[111-65-9]	A	NIOSH Method 1500	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	14 @ 4-23°C OSHA 5000 30 @ 5°C NIOSH 1500	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro
Nafta	[8008-20-6]	A	NIOSH Method 1550 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	7 @25°C NIOSH 1550 19 @ - 5-25°C OSHA Method ORG-48	0,6 ÷ 12	3	20	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro Należy przesłać próbkę nafty ze stanowiska. Powinna to być substancja czysta pochodząca z oryginalnego opakowania nie będąca składnikiem mieszaniny złożonej. W przypadku braku wzorca ze stanowiska pracy próbki zostaną odczytane względem wzorca nafty dostępnego w laboratorium - może wpływać na ważność wyniku. Informacje zostaną odnotowane w raporcie.
Octan 2-butoksyetylu	[112-07-2]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	15 @ 0-28°C OSHA 83	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro
Octan 2-etoksyetylu	[111-15-9]	A	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	15 @ 0-25°C OSHA 53 30 @ 4°C NIOSH 1450	0,6 ÷ 12	5	30	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	[108-65-6]	A	PN-Z-04119-10:2008	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	15 @ 0-25°C OSHA 99	5 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro
Octan 2-metoksypropyłu	[70657-70-4]	A	OSHA Method 99	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	15 @ 0-25°C OSHA 99	≤6	1,67	10	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro
Octan etylu	[141-78-6]	A	NIOSH Method 1457 Issue 1, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	6 @ 5°C NIOSH 1457	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro
Octan izobutylu	[110-19-0]	A	PN-Z-04119-11:2008+Ap1:2011	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	17 @ 4-23°C OSHA 5000 30 @ 4°C NIOSH 1450	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro
Octan izopentylu	[123-92-2]	A	NIOSH Method 1450, Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	14 @ 4-23°C OSHA PV2142 30 @ 4°C NIOSH 1450	0,6 ÷ 12	1,67	10	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro
Octan izopropylu	[108-21-4]	A	PN-Z-04119-7:2006	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1460	1,2 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro
Octan metylu	[79-20-9]	A	NIOSH Method 1458	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	6 @ 5°C NIOSH 1458	0,6 ÷ 12	1,7	10	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 10.12.2025 r.						Strona/ stron: 21/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
Octan n-butyłu	[123-86-4]	A	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	17 @ 4-22°C OSHA 5000 30 @ 4°C NIOSH 1450	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Octan propylu	[109-60-4]	A	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 4°C NIOSH 1450	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Octan winylu	[108-05-4]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	4 ¹⁾	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Pentan	[109-66-0]	A	PN-Z-04318:2005	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	19 @ 4-22°C OSHA 5000 30 @ 5°C NIOSH 1500	0,6 ÷ 12	3	18	-	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Propan-1-ol	[71-23-8]	A	PN-Z-04224-3:2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	14 @ 5°C NIOSH 1405	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Propan-2-ol (alkohol izopropylowy)	[67-63-0]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	14 ¹⁾	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Styren	[100-42-5]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1501	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Terpentyna	[8006-64-2]	A	NIOSH Method 1551	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	7 @ 25°C NIOSH 1551	0,6 ÷ 12	1,7	10	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro Należy przesłać próbkę terpentyny ze stanowiska. Powinna to być substancja czysta pochodząca z oryginalnego opakowania nie będąca składnikiem mieszaniny złożonej. W przypadku braku wzorca ze stanowiska pracy próbki zostaną odczytane względem wzorca terpentyny dostępnego w laboratorium - może wpływać na ważność wyniku. Informacje zostaną odnotowane w raporcie.	
Tetrachloroeten	[127-18-4]	A	OSHA Method 1001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	17 @ 0-25°C OSHA 5000 30 @ 5°C NIOSH 1003	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)				Wersja z dnia 10.12.2025 r.								Strona/ stron: 22/22	
Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Uwagi	
Tetrahydrofuran	[109-99-9]	A	NIOSH Method 1609 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	14 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Toluen	[108-88-3]	A	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	19 @ 0-25°C OSHA 5000 30 @ 5°C NIOSH 1500	≤12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Trichloroeten	[79-01-6]	A	NIOSH Method 1022	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	17 @ 0-25°C OSHA 5000	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro	
Trimetylobenzen mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4 i 1,3,5)	[526-73-8] [95-63-6] [108-67-8] [25551-13-7]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	19 @ 4-22°C OSHA 5000	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro Wynik w raporcie podawany jako suma trzech izomerów. W raporcie nie podaje się wyników dla poszczególnych izomerów. Zasada sumowania i prezentowania wyników w raporcie jest dostępna na stronie internetowej www.oikoslab.pl w zakładce Laboratratorium - w dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbkki Dostarczone	
Winylotoluen (mieszanina izomerów)	[25013-15-4]	A	PN-Z-04319:2001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1501	≤12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro Wynik w raporcie podawany jako suma trzech izomerów. W raporcie nie podaje się wyników dla poszczególnych izomerów. Zasada sumowania i prezentowania wyników w raporcie jest dostępna na stronie internetowej www.oikoslab.pl w zakładce Laboratratorium - w dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbkki Dostarczone	

*** W przypadku spodziewanych wysokich stężeń danego analitu laboratorium powinno pobrać mniejszą objętość próbki powietrza (kilka próbek w ciągu zmiany roboczej)**

Oznaczenia próbników:	Oznaczenia metod:	Uwagi dotyczące trwałości, pobierania próbek
MEM - Filtr membranowy nitrocelulozowy o średnicy porów 0,85µm fi 37/ 25 mm.	IC-CD – chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną	¹⁾ Próbka przechowywana i transportowana w warunkach chłodniczych.
FPP – Filtr polipropylenowy fi 37 /25mm	IC-AD - chromatografia jonowa z detekcją amperometryczną	²⁾ Próbka przechowywana i transportowana w warunkach suchych i ciemnych.
GF – filtr z włókna szklanego fi 37/25	GC-FID – chromatografia gazowa z detekcją płomieniową	³⁾ Próbka przechowywana i transportowana bez zamrożenia.
QF – filtr kwarcowy fi 25/37	HPLC-UV – chromatografia cieczowa z detekcją spektrofotometryczną	⁴⁾ Laboratorium wykonuje oznaczenia z próbników własnych przesłanych klientowi.
MCE - filtr mieszaniny estrów celulozowych o wielkości porów 0,8 µm, Ø 37 mm; SKC 225-5	HPLC-FLD – chromatografia cieczowa z detekcją fluorescencyjną	⁵⁾ Próbka przechowywana i transportowana zamrożona.
	IR – metoda spektrometrii w podczerwieni	⁸⁾ W przypadku pobierania na jeden próbnik kilku analitów łącznie z oznaczeniem acetonu lub etanolu, należy stosować rurki z węglem aktywnym (400mg/200mg), i stosować się do sposobu pobierania prawidłowego dla tych analitów (acetonu i etanolu).
	FT-IR – metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera	
	VIS – metoda spektrofotometryczna	
	MP-AES - Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej	