



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

ul. Powstańców Śląskich 8
55-010 Świąta Katarzyna

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



AB 934

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 – Próbki Dostarczone – Sposób Pobierania, Przechowywania oraz Transportu Próbek

Workplaces – Submitted Samples – Sample Collection, Storage and Transportation Requirements

Każda dostarczona próbka musi posiadać nazwę/kod oraz mieć określony zakres badanych cech.

Osoba odpowiedzialna za pobieranie i transport próbek, przed przystąpieniem do pobierania próbek i przesłania 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 próbники 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 anality są pobierane na identyczne materiały sorpcyjne.

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

Each submitted sample must be assigned a name or identification code and have a clearly defined scope of the parameters to be tested.

Before collecting samples and submitting them to a subcontracted laboratory, the person responsible for sample collection and transportation shall familiarize themselves with the requirements regarding sample collection, storage, and transportation.

Upon receipt of a sample, its actual condition and transportation method are recorded. Any anomalies or deviations from normal condition or specified requirements are documented, if observed. The Customer is informed without delay of any identified irregularities. The test report includes all significant deviations that may affect the validity of the test results. Results reported by the Laboratory are corrected using recovery factors established for the sorbent materials used by the Laboratory (specific batches and manufacturers). The use of customer-supplied sampling devices may affect the validity of the reported results.

When commissioning analyses to a subcontractor, the Laboratory shall verify and continuously monitor the subcontractor's scope of accreditation.

The commissioning Laboratory is responsible for ensuring appropriate transportation and storage conditions for the samples.

Information concerning sample stability and storage conditions has been derived from reference documents cited within the scope of accreditation and from other reference sources (including NIOSH, OSHA, and scientific publications) in which analytes are collected using identical sorbent materials.

This document is continuously updated. The current version is available on the website www.oikoslab.pl.

Badana cecha	Nr CAS	Status badania	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza	Trwałość	Zakres	Przepływ	Maksymalna*	Przepływ do	Objętość próbki	Uwagi
Analyte	CAS No.	Analysis status	Reference document	Method	Type of sorbent Sampler	[Dni @ temp. Dokument odniesienia]	przepływów do oceny NDS [l/h]	zalecany Do oceny NDS [l/h]	próbki do oceny NDS [l]	oceny NDSCh [l/h]	(maksymalna) Do oceny NDSCh [l]	Notes
		AE/A				Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	
Metale. Tlenki i wodorotlenki metali – pobierane osobno												
Metals. Metal oxides and hydroxides – sampled separately.												
Antymon i jego związki nieorganiczne z wyjątkiem stibanu – w przeliczeniu na Sb	[7440-36-0]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 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.
Antimony and its inorganic compounds, except stibane – expressed as Sb					PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	stable ²⁾						Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress.
Bar i jego związki rozpuszczalne – w przeliczeniu na Ba	[7440-39-3]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 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.
Barium and its soluble compounds – expressed as Ba					PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	stable ²⁾						Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress.

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 2/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Cyrkon i jego związki – w przeliczeniu na Zr Zirconium and its compounds – expressed as Zr	[7440-67-7]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress.	
Dichlorek cynku - frakcja wdychalna Zinc dichloride - inhalable fraction	[7646-85-7]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	2 filtry membranowe PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm 2x PRAGOPOR membrane filters, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress. The presence of other soluble zinc compounds in the workplace may affect the validity of the result. Use the inhalable fraction head to collect samples.	
Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja respirabilna Aluminum metal, aluminum powder (unstabilized) - respirable fraction	[7429-90-5]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	792	-	-	Pobierany osobno. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Collected separately. For sampling, use cyclones designed for the respirable fraction. Transport in transport cassettes; do not compress	
Kadm i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna Cadmium and its inorganic compounds - expressed as Cd - inhalable fraction	[7440-43-9]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej. Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress. Use the inhalable fraction head to collect samples.	
Molibden i jego związki w przeliczeniu na Mo Molybdenum and its compounds expressed as Mo	[7439-98-7]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	120	120	720			Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress.	
Srebra związki rozpuszczalne – w przeliczeniu na Ag Silver soluble compounds – expressed as Ag	-	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	120	120	720			Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 3/53
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes
Tlenek wapnia - frakcja respirabilna Calcium oxide - respirable fraction	[1305-78-8]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm Wstępnie płukany Pre-rinsed PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	792	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Collected separately. Use cyclones designed for the respirable fraction for sample collection. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. The method is non-specific; the presence of other calcium compounds may affect the validity of the results
Tlenek wapnia - frakcja wdychalna Calcium oxide - inhalable fraction	[1305-78-8]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm Wstępnie płukany Pre-rinsed PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress. The method is non-specific; the presence of other calcium compounds may affect the validity of the results. Use the inhalable fraction head to collect samples.
Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja respirabilna Aluminum trioxide - expressed as Al - respirable fraction	[1344-28-1]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Collected separately. Use cyclones designed for the respirable fraction for sample collection. Transport in transport cassettes, do not compress. The method is non-specific; the presence of other aluminum compounds may affect the validity of the results.
Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna Aluminum trioxide - expressed as Al - inhalable fraction	[1344-28-1]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress. The method is non-specific; the presence of other aluminum compounds may affect the validity of the results. Use the inhalable fraction head to collect samples.
Tytan i jego związki – w przeliczeniu na Ti Titanium and its compounds – expressed as Ti	[7440-32-6]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress.

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 4/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Węglan wapnia - frakcja wdychalna Calcium carbonate - inhalable fraction	[471-34-1]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress. The method is non-specific; the presence of other calcium compounds may affect the validity of the results. Use the inhalable fraction head to collect samples.	
Wodorotlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja respirabilna Aluminium hydroxide – as Al – respirable fraction	[21645-51-2]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Collected separately. Use cyclones designed for the respirable fraction for sample collection. Transport in transport cassettes; do not compress. The method is non-specific; the presence of other aluminum compounds in the workplace may affect the validity of the result.	
Wodorotlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna Aluminium hydroxide – as Al – inhalable fraction	[21645-51-2]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress. The method is non-specific; the presence of other aluminum compounds in the workplace may affect the validity of the result. Use the inhalable fraction head to collect samples.	
Wodorotlenek wapnia - frakcja respirabilna Calcium hydroxide – respirable fraction	[1305-62-0]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	792	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Collected separately. Use cyclones designed for the respirable fraction for sample collection. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. The method is non-specific; the presence of other calcium compounds may affect the validity of the results	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 5/53
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes
Wodorotlenek wapnia - frakcja wdychalna Calcium hydroxide – inhalable fraction	[1305-62-0]	AE	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⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress. The method is non-specific; the presence of other calcium compounds may affect the validity of the result. Use the inhalable fraction head to collect samples.
Wolfram – frakcja wdychalna Tungsten – inhalable fraction	[7440-33-7]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress. Use the inhalable fraction head to collect samples. The presence of other tungsten compounds may affect the validity of the result.
Wolframu związki nierozpuszczalne – w przeliczeniu na W Insoluble tungsten compounds – as W	-	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Collected separately. Transport in transport cassettes, do not compress.
Metale. Tlenki i wodorotlenki metali Metals, metal oxides and metal hydroxides												

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 6/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Chrom metaliczny, związki chromu (II) – w przeliczeniu na Cr(II), związki chromu (III) – w przeliczeniu na Cr(III) Chromium metal, chromium(II) compounds – as Cr(II), chromium(III) compounds – as Cr(III)	[7440-47-3]	AE	IB-133 wydanie nr 4 Z dnia 12.02.2026r.	z obliczeń Calculation method	filtr GF + filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm GF filter + PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	4 tygodnie. ²⁾ 4 weeks 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 pompek) 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. Parallel samples shall be collected for the determination of “Metallic chromium and its compounds (chromium (II), chromium (III), chromium (VI)) expressed as Cr” and for the determination of chromium (VI) compounds expressed as Cr(VI). Sampling shall be performed simultaneously (with the sampling pumps started at the same time), and the air sampling heads shall be positioned as close to each other as possible to ensure identical sampling conditions. Two sampling heads of the same type (e.g. IOM) shall be used for the collection of samples constituting a single analytical sample. A difference of up to 5% in the volume of air passed through the samplers is acceptable; this value is taken into account in the estimation of measurement uncertainty. Transport the samples in transport cassettes; do not compress.	
Chrom metaliczny i jego związki (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) – w przeliczeniu na Cr Chromium metal and its compounds (chromium (II), chromium (III), chromium (VI)) – as Cr	-	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	120	120	720	-	-	Frację 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. The inhalable fraction of Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, and Li may be collected on a single filter. No more than five substances shall be collected on one filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress.	
Cyna i jej związki nieorganiczne z wyjątkiem stannanu w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Tin and its inorganic compounds, except stannane, as Sn – inhalable fraction	[7440-31-5]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	-	-	Można oznaczyć z jednego filtra: cynę, kobalt i platynę. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej. Tin, cobalt, and platinum may be determined from a single filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Use an inhalable fraction sampling head for sample collection.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 7/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja wdychalna Aluminium metal, aluminium powder (unstabilized) – inhalable fraction	[7429-90-5]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Aluminium and magnesium oxide may be determined from a single filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. The presence of other aluminium compounds in the workplace may affect the validity of the result. Use an inhalable fraction sampling head for sample collection.	
Kobalt i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Co Cobalt and its inorganic compounds – as Co	[7440-48-4]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	120	120	720	-	-	Można oznaczyć z jednego filtra: cynę, kobalt i platynę. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Tin, cobalt, and platinum may be determined from a single filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress.	
Mangan i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn - frakcja respirabilna Manganese and its inorganic compounds – as Mn – respirable fraction	[7439-96-5]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	792	-	-	Frakcję respirabilną Fe, Mn, Ni można pobierać na jeden filtr. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. he respirable fraction of Fe, Mn, and Ni may be collected on a single filter. Use cyclones designed for the respirable fraction for sample collection. Transport the samples in transport cassettes; do not compress.	
Mangan i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Manganese and its inorganic compounds – as Mn – inhalable fraction	[7439-96-5]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. The inhalable fraction of Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, and Li may be collected on a single filter. No more than five substances shall be collected on one filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Use an inhalable fraction sampling head for sample collection.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 8/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Miedź i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu Copper and its inorganic compounds – as Cu	[7440-50-8]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable 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. The inhalable fraction of Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, and Li may be collected on a single filter. No more than five substances shall be collected on one filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress.	
Nikiel , metal w przeliczeniu na Ni Nickel metal – as Ni	[7440-02-0]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable 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. The inhalable fraction of Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, and Li may be collected on a single filter. No more than five substances shall be collected on one filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. The presence of other nickel compounds in the workplace may affect the validity of the result.	
Ołów i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Pb frakcja wdychalna Lead and its inorganic compounds – as Pb – inhalable fraction	[7439-92-1]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. The inhalable fraction of Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, and Li may be collected on a single filter. No more than five substances shall be collected on one filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Use an inhalable fraction sampling head for sample collection.	
Platyna metaliczna Metallic platinum	[7440-06-4]	AE	IB-144 wydanie nr 01 z dnia 12.02.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	120	120	720	-	-	Można oznaczyć z jednego filtra: cynę, kobalt i platynę. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej. Tin, cobalt, and platinum may be determined from a single filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Use an inhalable fraction sampling head for sample collection.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 9/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Srebro - frakcja wdychalna Silver – inhalable fraction	[7440-22-4]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. The inhalable fraction of Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, and Li may be collected on a single filter. No more than five substances shall be collected on one filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. The presence of other silver compounds in the workplace may affect the validity of the result. Use an inhalable fraction sampling head for sample collection.	
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna Zinc oxide – as Zn – inhalable fraction	[1314-13-2]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. The inhalable fraction of Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, and Cu may be collected on a single filter. No more than five substances shall be collected on one filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. The presence of other zinc compounds in the workplace may affect the validity of the result. Use an inhalable fraction sampling head for sample collection.	
Tlenek magnezu – frakcja wdychalna Magnesium oxide – inhalable fraction	[1309-48-4]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	-	-	Można oznaczyć z jednego filtra: Al i MgO. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej. Al and MgO may be determined from a single filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Use an inhalable fraction sampling head for sample collection.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 10/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek triżelaza - frakcja respirabilna Iron oxides – as Fe: iron(III) oxide, iron(II) oxide, triiron tetraoxide – respirable fraction	[1309-37-1] [1345-25-1] [1309-38-2] [1317-61-9]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	792	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	33	Frakcję respirabilną Fe, Mn, Ni można pobierać na jeden filtr. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. The respirable fraction of Fe, Mn, and Ni may be collected on a single filter. Use cyclones designed for the respirable fraction for sample collection. Transport the samples in transport cassettes; do not compress.	
Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna Iron oxides – as Fe: iron(III) oxide, iron(II) oxide, triiron tetraoxide – inhalable fraction	[1309-37-1] [1345-25-1] [1309-38-2] [1317-61-9]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. The inhalable fraction of Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, and Li may be collected on a single filter. No more than five substances shall be collected on one filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Use an inhalable fraction sampling head for sample collection.	
Wodorek litu – frakcja wdychalna Lithium hydride – inhalable fraction	[7580-67-8]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. The inhalable fraction of Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, and Li may be collected on a single filter. No more than five substances shall be collected on one filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Use an inhalable fraction sampling head for sample collection.	
Wodorotlenek potasu Potassium hydroxide	[1310-58-3]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	Próbnik zawierający filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm wstępnie płukany Pre-rinsed PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	120	120	720	120	30	Możliwe pobieranie wraz NaOH. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Współwystępowanie innych związków potasu na stanowisku pracy może wpływać na ważność wyniku. May be sampled together with NaOH. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. The presence of other potassium compounds in the workplace may affect the validity of the result.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 11/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Wodorotlenek sodu Sodium hydroxide	[1310-73-2]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	Próbnik zawierający filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm wstępnie płukany Pre-rinsed PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	120	120	720	120	30	Możliwe pobieranie wraz KOH. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Współwystępowanie innych związków sodu na stanowisku pracy może wpływać na ważność wyniku. May be sampled together with KOH. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. The presence of other sodium compounds in the workplace may affect the validity of the result.	
Związki niklu, w przeliczeniu na Ni – frakcja wdychalna Nickel compounds – as Ni – inhalable fraction	[-]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. The inhalable fraction of Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu, Cd, and Li may be collected on a single filter. No more than five substances shall be collected on one filter. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. The presence of metallic nickel in the workplace may affect the validity of the result. Use an inhalable fraction sampling head for sample collection.	
Związki niklu, w przeliczeniu na Ni – frakcja respirabilna Nickel compounds – as Ni – respirable fraction	[-]	AE	IB-131 wydanie nr 5 Z dnia 29.01.2026 r.	MP-AES	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm PRAGOPOR membrane filter, 0.85 µm pore size	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. The respirable fraction of Fe, Mn, and Ni may be collected on a single filter. Use cyclones designed for the respirable fraction for sample collection. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. The presence of metallic nickel in the workplace may affect the validity of the result.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 12/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
związki nieorganiczne Inorganic compounds													
Amoniak Ammonia	[7664-41-7]	AE	NIOSH 6016 Method, Issue 1, 15 May 1996	IC-CD	Rurka z żelalem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (300/150mg) ⁴⁾ Silica gel tube impregnated with H ₂ SO ₄ (300/150mg) ⁴⁾	35 @ 5°C NIOSH 6016	6-30	12	72	30	7,5	Interferencje: metyloamina Interferences: methylamine.	
Bromian (V) potasu – frakcja wdychalna Potassium bromate – inhalable fraction	[7758-01-2]	AE	Narażenie zawodowe na czynniki rakotwórcze i mutagenne, CIOP 2019, s. 117-122	IC-CD	filtr MCE fi 25mm o średnicy porów 0,8µm MCE filter, 25 mm diameter, with a pore size of 0.8 µm	7 @ 20°C	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	-	-	Współwystępowanie azotynów może wpływać na ważność wyników The presence of nitrites may affect the validity of the results.	
Bromowodór Hydrogen bromide	[10035-10-6]	AE	NIOSH 7907 Method, Issue 1, 20 May 2014	IC-CD	Próbnik zawierający filtr QF fi 37mm i impregnowany QF fi 37mm. ⁴⁾ Sampler containing a 37 mm diameter quartz fiber (QF) filter and an impregnated 37 mm diameter quartz fiber (QF) filter ⁴⁾	7 @ 20°C i później 28 @ 4°C NIOSH 7907 7 @ 20°C then 28 @ 4°C NIOSH 7907	≤120	-	-	120	30	Można pobrać razem z chlorowodorem oraz kwasem azotowym (V) May be sampled together with hydrogen chloride and nitric acid (V).	
Chlor Chlorine	[7782-50-5]	A	PN-Z-04037-03:1975	VIS	10ml roztworu pochłaniającego ⁴⁾ 10 mL of absorption solution ⁴⁾	2 ¹⁾	≤30	30	15	30	7,5	Pobór stacjonarny. Stationary sampling.	
Chlorek amonu – pary i frakcja wdychalna Ammonium chloride – vapour and inhalable fraction	[12125-02-9]	AE	OSHA ID-188	IC-CD	filtr MCE fi 25mm MCE filter, 25 mm diameter.	4 @ 5°C	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	30		

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 13/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Chlorowodór Hydrogen chloride	[7647-01-0]	AE	NIOSH 7907 Method, Issue 1, 20 May 2014	IC-CD	Próbnik zawierający filtr QF fi 37mm i impregnowany QF fi 37mm. ⁴⁾ Sampler containing a 37 mm diameter quartz fiber (QF) filter and an impregnated 37 mm diameter quartz fiber (QF) filter ⁴⁾	7 @ 20°C i później 28 @ 4°C NIOSH 7907 7 @ 20°C then 28 @ 4°C NIOSH 7907	≤120	≤100	600	120	30	Można pobrać razem z kwasem azotowym i bromowodorem May be sampled together with nitric acid and hydrogen bromide.	
Cyjanowodór Hydrogen cyanide	[74-90-8]	AE	NIOSH 6017 Method, Issue 1, 15 March 2003	IC-AD	Rurka z soda lime (wapno sodowane) (600/200mg) Soda lime tube (600/200 mg)	14 @ 25°C NIOSH 6017	≤12	12	72	-	-	NDPSP: przepływ 12l/h; objętość próbki 2l Ceiling Limit Value (C): flow rate 12 L/h; sample volume 2 L.	
Ditlenek azotu Nitrogen dioxide	[10102-44-0]	AE	OSHA Method 182	IC-CD	Rurka z sorbentem przygotowana przez laboratorium OIKOS. ⁴⁾ Sorbent tube prepared by the OIKOS laboratory ⁴⁾	30 @ 20-25°C OSHA ID-190	≤12	5 1,5 (pobieranie z NO) 5 1,5 (sampling together with nitric oxide)	30 9 (pobieranie z NO) 30 9 (sampling together with nitric oxide)	12	3	Możliwe jednoczesne pobieranie z tlenkiem azotu na zestaw rurek. Próbki krótkoterminowe należy pobierać na rurki bez utleniacza. Simultaneous sampling together with nitric oxide using a tube sampling set is possible. Short-term samples shall be collected using tubes without an oxidizing agent.	
Ditlenek siarki Sulfur dioxide	[7446-09-5]	AE	OSHA Method 1011	IC-CD	Próbnik zawierający filtr szklany fi 37mm i filtr szklany fi 37mm impregnowany roztworem Na2CO3. ⁴⁾ Sampler containing a 37 mm diameter glass fiber filter and a 37 mm diameter glass fiber filter impregnated with Na2CO3 solution. ⁴⁾	16 @ 1-21°C OSHA 1011	≤30	30	180	60	15		

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 14/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Fluorki w przeliczeniu na F- Fluorides – as F ⁻	[-]	AE	NIOSH 7906 PiMOŚP 2014 nr 3(81), Str. 71-87	IC-CD	Próbnik zawierający filtr MCE + impregnowany filtr MCE. ⁴⁾ Sampler containing an MCE filter and an impregnated MCE filter ⁴⁾	14 Jeśli przechowywany przez 7 dni w temp. 20°C następnie 4°C NIOSH 7906 14 If stored for 7 days at 20°C then 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. Fluorides are determined from a membrane (nitrocellulose) filter with a pore size of 0.85 µm and a diameter of 37 mm. Sampling may be performed together with hydrogen fluoride.	
Fluorowodór Hydrogen fluoride	[7664-39-3]	AE	NIOSH 7906 PiMOŚP 2014 nr 3(81), Str. 71-87	IC-CD	Próbnik zawierający filtr MCE + impregnowany filtr MCE. ⁴⁾ Sampler containing an MCE filter and an impregnated MCE filter ⁴⁾	28 Jeśli przechowywany przez 7 dni w temp. 20°C następnie 4°C NIOSH 7906 28 If stored for 7 days at 20°C then 4°C NIOSH 7906	≤120	120	720	120	30	Fluorowodór oznaczany jest z filtra membranowego (nitrocelulozowego) o średnicy porów 0,85µm fi 37mm impregnowanego roztworem Na2CO3. Może być pobierany z fluorkami. Hydrogen fluoride is determined from a membrane (nitrocellulose) filter with a pore size of 0.85 µm and a diameter of 37 mm, impregnated with a Na2CO3 solution. Sampling may be performed together with fluorides.	
Jod Iodine	[7553-56-2]	AE	NIOSH Method 6005, Issue 2, 15 August 1994	IC-CD	rurka SKC 226-67 SKC 226-67 sorbent tube	8 @ 25°C	≤60	30	180	60	15	Pobierany osobno Collected separately.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 15/53
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes
Krzemionka krystaliczna – kwarc, krystobalit – frakcja respirabilna Crystalline silica – quartz, cristobalite – respirable fraction	[14808-60-7] [14464-46-1]	A	PiMOŚP 2012, nr 4(74) s. 117-130	FT-IR	FPP	Próbka trwała. ²⁾ stable ²⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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 dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbkki Dostarczone Use cyclones designed for the respirable fraction for sample collection. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. The result is reported as the sum of the two crystalline forms. Results for the individual crystalline forms are not reported. The rules for summing and presenting results in the report are available on the website www.oikoslab.pl in the document Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbkki Dostarczone
Kwas azotowy V Nitric acid	[7697-37-2]	AE	NIOSH 7907 Method, Issue 1, 20 May 2014	IC-CD	Próbnik zawierający filtr QF fi 37mm i impregnowany QF fi 37mm. ⁴⁾ Sampler containing a 37 mm diameter quartz fiber (QF) filter and an impregnated 37 mm diameter quartz fiber (QF) filter ⁴⁾	Próbka stabilna przez tydzień w 20°C a później przechowywana w 4°C do co najmniej 28 dni NIOSH 7907 The sample is stable for 7 days at 20°C, then stored at 4°C for at least 28 days NIOSH 7907	≤120	100	600	120	30	Można pobrać razem z chlorowodorem i bromowodorem May be sampled together with hydrogen chloride and hydrogen bromide.
Kwas chlorowy VII Nitric acid	[7601-90-3]	A	PiMOŚP 1997, nr 17, Str. 88 – 91	VIS	5ml wody podwójnie destylowanej. ⁴⁾ 5 mL of double-distilled water.	1 ¹⁾	≤50	50	40	50	12,5	Pobór stacjonarny. Stationary sampling.

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 16/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Kwas fosforowy Phosphoric acid	[7664-38-2]	AE	NIOSH 7908 Method, Issue 1, 10 May 2014	IC-CD	Próbnik zawierający filtr QF fi37mm. ⁴⁾ Sampler containing a 37 mm diameter QF filter.	Próbka stabilna przez tydzień w 20°C a później przechowywana w 4°C do co najmniej 28 dni NIOSH 7907 The sample is stable for 7 days at 20°C, then stored at 4°C for at least 28 days NIOSH 7907	≤120	120	720	144	36	Pobierany osobno. Collected separately.	
Kwas siarkowy – frakcja torakalna Sulfuric acid – thoracic fraction	[7664-93-9]	AE	PiMOŚP 2017, nr 2(92) s. 5-19	IC-CD	Próbnik zawierający filtr MCE. ⁴⁾ Sampler containing an MCE filter.	7 ²⁾ (walidacja trwałości) 7 ²⁾ (stability validation)	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	-	-	Pobierany osobno. Collected separately.	
Nadtlenek wodoru Hydrogen peroxide	[7722-84-1]	A	OSHA Method 1019	VIS	Próbnik zawierający dwa filtry kwarcowe impregnowane TiOSO ₄ fi25 mm. ⁴⁾ Sampler containing two 25 mm quartz filters impregnated with TiOSO ₄ (titanium oxysulfate)	30 @21°C Bez światła OSHA 1019 30 @21°C Protected from light OSHA 1019	≤60	≤60	360	120	30	Pobierany osobno. Collected separately.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 17/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Ozon Ozone	[10028-15-6]	AE	OSHA ID-214	IC-CD	Próbnik zawierający dwa filtry z włókna szklanego fi 37mm impregnowane NaNO ₂ . Sampler containing two 37 mm glass fiber filters impregnated with NaNO ₂ (sodium nitrite).	30 @20-25°C OSHA ID-214	≤30	20	120	-	-	Pobierany osobno. Collected separately.	
Siarkowodór Hydrogen sulfide	[7783-06-4]	AE	NIOSH 6013 Method, Issue 1, 15 August 1994	IC-CD	Zestaw zawierający filtr PTFE fi 37/25mm, rurka z węglem aktywnym (400mg/200mg). Set consisting of a 37/25 mm PTFE filter and an activated charcoal tube (400 mg/200 mg).	30 @25°C NIOSH 6013	6 ÷ 90	6,7	40	30	7,5	Pobierany osobno. Collected separately.	
Tlenek azotu Nitric oxide	[10102-43-9]	AE	OSHA ID_190	IC-CD	Zestaw rurek z sorbentem i utleniaczem przygotowany przez laboratorium OIKOS. ⁴⁾ Set of sorbent and oxidizing tubes prepared by the OIKOS laboratory.	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 The tubes shall be connected in series as follows: oxidizer tube – sorbent tube – aspirator.	
Tritlenek siarki Sulfur trioxide	[7446-11-9]	AE	IB-147 wydanie nr 01 z dnia 25.02.2026 r.	IC-CD	Próbnik zawierający filtr MCE. ⁴⁾ Sampler containing an MCE filter.	(walidacja trwałości) 7 ²⁾ (stability validation)	≤120	78	468	120	30	Pobierany osobno. Collected separately.	
Związki chromu (VI) - w przeliczeniu na Cr (VI) Chromium(VI) compounds – as Cr(VI)	-	A	PN-87/Z-04126/03	VIS	filtr GF GF filter	4 tygodnie ²⁾ 4 weeks ²⁾	≤120	120	720	--	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Transport the samples in transport cassettes; do not compress.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 18/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
związki organiczne – GC Organic compounds – 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 (2-Methoxymethylethoxy)propanol – mixture of isomers: 1-(2-methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol, 2-(2-methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol	[34590-94-8]	AE	PN-Z-04346:2006	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg	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 dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbki Dostarczone Collected separately. The result is reported as the sum of the three isomers. Results for individual isomers are not reported. The rules for summing and presenting results in the report are available on the website www.oikoslab.pl in the document Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbki Dostarczone	
1-etylo-2-pirolidon 1-Ethyl-2-pyrrolidone	[2687-91-4]	AE	PN-Z-04553:2023-08	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg	21 @ 5°C	≤5	1,67	10	5	1,25	Pobierany osobno Collected separately.	
1-metylo-2-pirolidon 1-Methyl-2-pyrrolidon	[872-50-4]	AE	NIOSH Method 1302, Issue 1, 15 January 1998	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	14 @ 5-25°C NIOSH 1302 15 25°C OSHA PV2043	3 ÷ 12	12	72	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
2-(2-butoksyetoksy)etanol 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	[112-34-5]	AE	PN-Z-04399:2011	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	60 ¹⁾ PN-Z-04399:2011 14 @ 20-25°C OSHA PV2095	≤20	5	30	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
2-(Dietyloamino)etanol 2-(Diethylamino)ethanol	[100-37-8]	AE	PN-Z-04455:2014	GC-FID	Rurka z XAD-7 (100mg/50mg). ⁴⁾ Sorbent tube XAD-7 (100mg/50mg)	14 @ 2-8°C	≤18	3	18	18	4,5	Pobierany osobno Collected separately.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 19/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
2-fenoksyetanol 2-Phenoxyethanol	[122-99-6]	AE	PiMOŚP 2003, nr 4(38), s. 65-70	GC-FID	FPP + węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 FPP + Coconut Shell Charcoal 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. The sampling train shall be connected in series as follows: filter cassette – sorbent tube – aspirator. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Collected separately.	
2-furylometanol 2-Furylmethanol	[98-00-0]	AE	PN-Z-04214-02:1990	GC-FID	Rurka z żelalem krzemionkowym (300/150mg) ⁴⁾ Silca gel sorbent tube (300-150mg) ⁴⁾	7 ¹⁾	≤60	5	30	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
2-metoksyetanol 2-Methoxyethanol	[109-86-4]	AE	PiMOŚP 2010, Nr 1(63), s. 169-175	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	30 @5°C NIOSH 1403 15 @ 0-25°C OSHA 53	≤6	5	30	-	-	Pobierany osobno Collected separately.	
2,2'-Oksydietanolu (glikol dwuetylenowy) – frakcja wdychalna 2,2'-Oxydiethanol (diethylene glycol) – inhalable fraction	[111-46-6]	AE	PN-Z-04493:2018-09	GC-FID	FPP. ⁴⁾	10 ¹⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	--	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Collected separately. Use an inhalable fraction sampling head equipped with a metal filter cassette for sample collection.	
3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metanoinden (dicyklopentadien) 3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoindene (dicyclopentadiene)	[77-73-6]	AE	PN-Z-04393:2009	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	10 @ 2-25°C OSHA PV2098	≤60	2	12	48	12	Pobierany osobno. Collected separately.	
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on (Alkohol diacetonowy) 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one (diacetone alcohol)	[123-42-2]	AE	PN-Z-04368:2008	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	21 ¹⁾	0,6 ÷ 12	1,7	10	-	-	Pobierany osobno. Collected separately.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 20/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Acetonitryl Acetonitrile	[75-05-8]	AE	PN-Z-04244-2:1996	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09 Coconut Shell Charcoal 400/200mg SKC 226-09	30 @ 5°C NIOSH 1606	0,6 ÷ 12	1,7	10	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
Akrylonitryl Acrylonitrile	[107-13-1]	AE	PN-Z-04556:2024-09	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	15 @ -5-21°C OSHA 37	0,6 ÷ 12	3,3	20	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
Anilina Aniline	[62-53-3]	AE	NIOSH METHOD 2002, Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	Rurka z żelem krzemionkowym (300/150mg) ⁴⁾ Silica gel tube (300mfg/150mg)	7 ¹⁾	1,2 ÷ 12	7	40	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
Buta-1,3-dien Buta-1,3-diene	[106-99-0]	AE	NIOSH Method 1024 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09 Coconut Shell Charcoal 400/200mg SKC 226-09	21 @ -4°C NIOSH 1024 1 @20°C NIOSH 1024 2 @40°C PN-Z-04438:20 21-07	0,6 ÷ 30	4	25	-	-	Pobierany osobno Collected separately.	
butan-2-ol (sec-butanol) Butan-2-ol (sec-butanol)	[78-92-2]	AE	NIOSH 1405, Issue 1, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	30 @5°C	0,6 ÷ 12	1,67	10	12	3	Pobierany osobno Collected separately.	
Chlorobenzen Chlorobenzene	[108-90-7]	AE	PN-Z-04537:2022-03	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	30 @5°C NIOSH 1003	≤12	5	30	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
Chloroeten (Chlorek winylu) Chloroethene (vinyl chloride)	[75-01-4]	AE	NIOSH Method 1007 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg	10 @ 25°C NIOSH 1007	≤3	1,2	7,2	--	--	Pobierany osobno. Collected separately.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 21/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Cykloheksyloamina Cyclohexylamine	[108-91-8]	AE	PiMOŚP 1997, nr 17, s. 31-35	GC-FID	Rurka z żelem krzemionkowym (300/150mg) ⁴⁾ Silca gel sorbent tube (300/150mg) ⁴⁾	7 ¹⁾	≤12	4	24	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
Dichlorometan Dichloromethane	[75-09-2]	AE	PN-Z-04325:2006	GC-FID	Próbnik pasywny z węglem aktywnym (350mg) Passive sampler with activated carbon (350 mg)	30 @ 5°C NIOSH 1005	--	-	-	-	-	Pobierany osobno. Przelicznik do obliczenia objętości przepuszczonego powietrza wynosi: 15,2 ml/min. Collected separately. The conversion factor used to calculate the volume of air sampled is 15.2 mL/min.	
Dimetoksymetan Dimethoxymethane	[109-87-5]	AE	PN-Z-04289:2001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg	7 ¹⁾	≤12	1,2	7	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
Dimetyloformamid Dimethylformamide	[68-12-2]	AE	OSHA Method 66	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg	15 @ -5-25°C OSHA 66	≤12	1,7	10	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
Epoksyetan (tlenek etylenu) Epoxyethane (ethylene oxide)	[75-21-8]	AE	PN-Z-04300:2002	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09 Coconut Shell Charcoal 400/200mg SKC 226-09	1 ¹⁾	≤5	1,7	10	-	-	Pobierany osobno. Collected separately.	
Eter difenylowy Diphenyl ether	[101-84-8]	AE	PN-Z-04247-2:1996	GC-FID	Rurka z żelem krzemionkowym (300mg/150mg). ⁴⁾ Silica gel tube (300/150mg)	14 ¹⁾	≤60	5	30	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
Eter tert-butyloetylowy Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	[637-92-3]	AE	PiMOŚP 2015, nr2(84), s. 123-139	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	30 @ 4°C PiMOŚP 2015, nr2(84), s. 123-139	≤10	1,67	10	5	1,25	Pobierany osobno Collected separately.	

Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes
Eter tert-butylometrylowy Methyl tert-butyl ether (MTBE)	[1634-04-4]	AE	PN-Z-04386:2009	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	2 miesiące w zamrażalniku PN-Z-04386:2009 5 @ 25°C 21@ -7°C NIOSH 1615 2 months in a freezer PN-Z-04386:2009 5 @ 25°C 21@ -7°C NIOSH 1615	≤20	0,833	5	20	5	Pobierany osobno Collected separately.
Fenol Phenol	[108-95-2]	AE	NIOSH Method 2546	GC-FID	Rurka z XAD-7 (100mg/50mg). ⁴⁾ Sorbent tube XAD-7 (100mg/50mg)	15 @ 5-25°C OSHA 32	≤6	≤4	24	6	1,5	Pobierany osobno. Collected separately.
Fenylometanol (alkohol benzylowy) Phenylmethanol (benzyl alcohol)	[100-51-6]	AE	OSHA Method PV2009	GC-FID	Rurka z XAD-7 (100mg/50mg). ⁴⁾ Sorbent tube XAD-7 (100mg/50mg)	14 @ 25°C OSHA PV2009	≤12	4	24	--	--	Pobierany osobno. Collected separately.
Ftalan bis(2-etyloheksylu) Bis(2-ethylhexyl) phthalate	[117-81-7]	AE	PN-Z-04208-05:1989	GC-FID	filtr membranowy PRAGOPOR o wielkości porów 0,85µm fi25 mm lub fi37 mm PRAGOPOR membrane filter with a pore size of 0.85 µm, diameter 25 mm or 37 mm.	7 ¹⁾	≤1200	60	360	120	30	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Collected separately.

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 23/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
ftalan diizobutyłu Diisobutyl phthalate	[84-69-5]	AE	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2024, nr 2(120) s. 117-129	GC-FID	Rurka z XAD-2 (100mg/50mg) SKC 226-30-04 + filtr z włókna szklanego XAD-2 sorbent tube (100 mg/50 mg) SKC 226-30-04 with a glass fiber filter.	7 @5°C	≤120	120	720	-	-	Pobierany osobno. Collected separately.	
Glicerol - frakcja wdychalna Glycerol – inhalable fraction	[56-81-5]	AE	PN-Z-04374:2009	GC-FID	FPP. ⁴⁾	14 ¹⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	--	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Collected separately. Use an inhalable fraction sampling head equipped with a metal filter cassette for sample collection.	
Glikol etylenowy Ethylene glycol	[107-21-1]	AE	PiMOŚP 1997, nr 17, Str. 55-59	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	6 ¹⁾	≤60	7	40	60	15	Pobierany osobno. Collected separately.	
Heptan-2-on Heptan-2-one	[110-43-0]	AE	PN-Z-04344-3:2008	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	30 ¹⁾	0,6 ÷ 12	3	18	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
Metanol Methanol	[67-56-1]	AE	PiMOŚP 2014, nr 3(81), s. 89-101	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09 Coconut Shell Charcoal 400/200mg SKC 226-09	7 ¹⁾	≤3	0,8	5	3	0,75	Pobierany osobno. Collected separately.	
Naftalen Naphthalene	[91-20-3]	AE	PN-Z-04098-3:2005	GC-FID	Rurka z żelem krzemionkowym (300/50mg) ⁴⁾ Silica gel tube (300mg/150mg)	5 ¹⁾	≤20	7	40	20	5	Pobierany osobno. Collected separately.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 24/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych – frakcja wdychalna Highly refined mineral oils, excluding metalworking fluids – inhalable fraction	-	A	PN-Z-04108-5:2006	FT-IR	filtr z włókna szklanego fi 37/25mm. Glass fiber filter, Ø37/25 mm	7 ¹⁾ (walidacja trwałości) Trwały NIOSH 5026 7 ¹ (stability validation) Stable NIOSH 5026	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. A sample of the oil used at the workplace shall be submitted. The sample should be a pure substance taken from the original container and must not be a component of a complex mixture. If a workplace-specific oil sample is not provided, the samples will be analyzed against a Type B mineral oil reference standard, which may affect the validity of the result. This information will be included in the report.	
Parafina stała – frakcja wdychalna Paraffin wax – inhalable fraction	[8002-74-2]	AE	PN-Z-04379:2010	GC-FID	filtr z włókna szklanego fi 37/25mm. Glass fiber filter, Ø37/25 mm	21 ¹⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Collected separately. A sample of paraffin from the workplace shall be submitted. The sample should be a pure substance taken from the original container and must not be a component of a complex mixture. If a workplace-specific reference sample is not provided, the samples will be analyzed against the paraffin reference standard available in the laboratory. This information will be included in the report. Use an inhalable fraction sampling head equipped with a metal filter cassette for sample collection.	
Propano-1,2-diol – pary i frakcja wdychalna Propane-1,2-diol (propylene glycol) – vapour and inhalable fraction	[57-55-6]	AE	PiMOŚP 2017 nr 2(92), Str. 173-188	GC-FID	zestaw: filtr z włókna szklanego fi25mm i rurka z XAD-7 200/100mg Sampling set: 25 mm glass fiber filter and XAD-7 sorbent tube (200 mg/100 mg).	28 @4°C	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	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. At a flow rate of 120 L/h, four samples shall be collected at the workplace, replacing the sampling set every 90 minutes. Use an inhalable fraction sampling head equipped with a metal filter cassette for sample collection.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 25/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Propano-1,3-sulton 1,3-Propane sultone (Propane-1,3-sultone)	[1120-71-4]	AE	PN-Z-04528:2021-07	GC-FID	Rurka z żelalem krzemionkowym z filtrem szklanym zamiast pierwszej waty szklanej (400/200mg) Silica gel sorbent tube (400 mg/200 mg) with a glass fiber filter replacing the first glass wool plug.	7 ¹⁾	≤60	60	360	-	-		
związki organiczne – HPLC Organic compounds – HPLC													
2-cyjanoakrylan etylu Ethyl 2-cyanoacrylate	[7085-85-0]	AE	OSHA Method 55	HPLC-UV	Rurka z XAD-7 impregnowanym H ₃ PO ₄ (80mg/40mg)4) SKC 226-98 XAD-7 sorbent tube impregnated with phosphoric acid (H ₃ PO ₄) (80 mg/40 mg). SKC 226-98	17 @ 5°C	≤6	4	24	6	1,5	Pobierany osobno Collected separately.	
2,2-Bis(4-hydroksyfenylo)propan (bisfenol-A) - frakcja wdychalna 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane (Bisphenol A) – inhalable fraction	[80-05-7]	AE	PN-Z-04382:2009	HPLC-UV	filtr GF fi 37/25mm. GF (glass fiber) filter, Ø37/25 mm	60 @ 4°C PN-Z-04382:2009	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	-	-	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Collected separately. Use an inhalable fraction sampling head equipped with a metal filter cassette for sample collection.	
Akrylamid Acrylamide	[79-06-1]	AE	PN-Z-04486:2017-10	HPLC-UV	10 ml wody ultraczystej 10 mL of ultrapure water	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. If, after air sampling, the volume of solution remaining in the impinger is less than 10 mL, it shall be replenished with water to a final volume of 10 mL.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.					Strona/ stron: 26/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes
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] Anthracene Benzo[a]anthracene Chrysene Benzo[b]fluoranthene Benzo[k]fluoranthene Benzo[a]pyrene; Dibenzo[a,h]anthracene Benzo[g,h,i]perylene Indeno[1,2,3-c,d]pyrene [PAHs]	-]	AE	PN-Z-04240-5:2006 z wyłączeniem pkt. 1, 5.6, 5.7, 5.8 IB-76 wydanie nr 4 z dnia 02.02.2026 r.	HPLC-FLD	Zestaw zawierający filtr GF fi 37/25mm, XAD-2 (100mg/50mg) SKC 226-30-04. ⁴⁾ Sampling set consisting of a GF (glass fiber) filter, Ø37/25 mm, and an XAD-2 sorbent tube (100 mg/50 mg), SKC 226-30-04.	30 ⁵⁾	≤120	120	800	-	-	Zestaw do pobierania połączony szeregowo kasetka z filtrem-rurka z sorbentem-aspirator. Transport w kasetkach transportowych, nie ściskać. Wyniki w raporcie podawane osobno dla każdej z badanej cechy. The sampling train shall be connected in series as follows: filter cassette – sorbent tube – aspirator. Transport the samples in transport cassettes; do not compress. Results are reported separately for each measured parameter.
Czerwień zasadowa 9 (chlorowodorek 4,4'-(4- iminocykloheksa-2,5- fienylidenometyleno)-dianiliny; pararozanilina) Basic Red 9 (4,4'-(4- iminocyclohexa-2,5- dienylidenemethylene)dianiline hydrochloride; pararosaniline)	[569-61-9]	AE	Narażenie zawodowe na czynniki rakotwórcze i mutagenne, CIOP 2019, s.112-116	HPLC-UV	FPP Fi 25mm FPP, Ø25 mm	7@ 15- 25°C	≤20	20	120	-	-	Pobierany osobno. Collected separately.
Fenoloftaleina – frakcja wdychalna Phenolphthalein – inhalable fraction	[77-09-8]	AE	PN-Z-04506:2019-10	HPLC-UV	filtr GF fi 37/25mm. GF (glass fiber) filter, Ø37mm/25 mm	30 @ 4°C PiMOŚP 2018, nr 3(97), s. 119-129	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	-	-	Pobierany osobno. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr. Collected separately. Use an inhalable fraction sampling head equipped with a metal filter cassette for sample collection.
Hydrazyna Hydrazine	[302-01-2]	AE	PN-Z-04523:2020-12	HPLC-UV	Próbnik zawierający 2x filtr szklany impregnowany H ₂ SO ₄ ⁴⁾ Sampler containing two sulfuric acid (H ₂ SO ₄)- impregnated glass fiber filters.	19 @ 0-25°C OSHA 108	≤80	40	240	40	10	Pobierany osobno Collected separately.

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 27/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Hydrochinon Hydroquinone	[123-31-9]	AE	OSHA PV2094	HPLC-UV	Rurka z XAD-7 impregnowanym H ₃ PO ₄ (80mg/40mg)4) SKC 226-98 XAD-7 sorbent tube impregnated with phosphoric acid (H ₃ PO ₄) (80 mg/40 mg). SKC 226-98	14 @ 25°C OSAH PV 2094	≤12	3,33	20	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
Kwas akrylowy Acrylic acid	[79-10-7]	AE	PN-Z-04460:2014-09	HPLC-UV	dwie szeregowo połączone rurki Anasorb 708 SKC 226-30-08 Two Anasorb 708 sorbent tubes connected in series, SKC 226-30-08.	34 @4°C PiMOŚP 2013, Nr 1(75), s. 139-151	≤6	3,33	20	6	1,5	Pobierany osobno. Collected separately.	
Kwas benzoesowy Benzoic acid	[65-85-0]	AE	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⁾ Cassette containing a 25 mm diameter glass fiber filter impregnated with a Na ₂ CO ₃ solution	7 @ 5°C	≤120	120	720	120	30	Pobierany osobno Collected separately.	
Rezorcynol Resorcinol	[108-46-3]	AE	PN-Z-04558:2024-09	HPLC-UV	Próbnik zawierający filtr MCE fi 37mm o średnicy porów 1,2 µm (bądź mniejszej) Cassette containing a 37 mm diameter MCE filter with a pore size of 1.2 µm (or smaller).	7 @ 20°C	≤30	10	60	30	7,5	Pobierany osobno Collected separately.	
Tiuram - disulfid tetrametylotiuramu - frakcja wdychalna Thiram (tetramethylthiuram disulfide) – inhalable fraction	[137-26-8]	AE	PN-Z-04480:2016-10	HPLC-UV	FPP. ⁴⁾	13 ¹⁾ (walidacja trwałości) 13 ¹⁾ (stability validation)	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	--	--	Pobierany osobno. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr. Collected separately. Use an inhalable fraction sampling head equipped with a metal filter cassette for sample collection.	
związki organiczne – akrylany i metakrylany Organic compounds – acrylates and methacrylates													

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 28/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Akrylan 2-etyloheksylu 2-Ethylhexyl acrylate	[103-11-7]	AE	OSHA Method 92	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylopirokatechiną. SKC 226-73 Activated charcoal tube (110 mg/50 mg) impregnated with 4-tert-butylcatechol (TBC), 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 . May be sampled together with other analytes from the acrylates and methacrylates group.	
Akrylan butylu Butyl acrylate	[141-32-2]	AE	OSHA Method 92	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylopirokatechiną. SKC 226-73 Activated charcoal tube (110 mg/50 mg) impregnated with 4-tert-butylcatechol (TBC), 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 . May be sampled together with other analytes from the acrylates and methacrylates group.	
Akrylan etylu Ethyl acrylate	[140-88-5]	AE	OSHA Method 92	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylopirokatechiną. SKC 226-73 Activated charcoal tube (110 mg/50 mg) impregnated with 4-tert-butylcatechol (TBC), 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 . May be sampled together with other analytes from the acrylates and methacrylates group.	
Akrylan metylu Methyl acrylate	[96-33-3]	AE	OSHA Method 92	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylopirokatechiną. SKC 226-73 Activated charcoal tube (110 mg/50 mg) impregnated with 4-tert-butylcatechol (TBC), 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 . May be sampled together with other analytes from the acrylates and methacrylates group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 29/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Metakrylan butylu Butyl methacrylate	[97-88-1]	AE	OSHA Method 94	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylopirokatechiną. SKC 226-73 Activated charcoal tube (110 mg/50 mg) impregnated with 4-tert-butylcatechol (TBC), SKC 226-73.	15 ¹⁾	≤3	2	12	6	1,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy akrylany i metakrylany . May be sampled together with other analytes from the acrylates and methacrylates group.	
Metakrylan metylu Methyl methacrylate	[80-62-6]	AE	OSHA Method 94	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylopirokatechiną. SKC 226-73 Activated charcoal tube (110 mg/50 mg) impregnated with 4-tert-butylcatechol (TBC), 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 . May be sampled together with other analytes from the acrylates and methacrylates group.	
związki organiczne – IC Organic compounds – IC													
Kwas adypinowy – frakcja wdychalna Adipic acid – inhalable fraction	[124-04-9]	AE	IB-138 wydanie nr 02 z dnia 12.02.2026 r.	IC-CD	filtr GF fi25mm ⁴⁾ 25 mm diameter GF	14 @ 25°C Walidacja 14 @ 25°C validation	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	30	Pobierany osobno. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr. Collected separately. Use an inhalable fraction sampling head equipped with a metal filter cassette for sample collection.	
Amidosiarczan (VI) amonu – frakcja wdychalna Ammonium sulfamate – inhalable fraction	[7773-06-0]	AE	OSHA ID-188	IC-CD	filtr MCE fi 25mm ⁴⁾ 25 mm diameter MCE filter	4 ^o dni @ 5°C	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	-	-	Pobierany osobno. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej. Collected separately. Use an inhalable fraction sampling head for sample collection.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 30/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Kwas szczawiowy Oxalic acid	[144-62-7]	AE	IB-146 wydanie nr 01 z dnia 24.02.2026 r.	IC-CD	filtr GF fi 37mm ⁴⁾ 37 mm diameter GF	28 @ 20-25°C OSHA PV2115	≤60	16,7	100	60	15	Pobierany osobno. Collected separately.	
Kwas chlorooctowy Chloroacetic acid (Monochloroacetic acid)	[79-11-8]	AE	IB-145 wydanie nr 01 z dnia 25.02.2026 r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym wstępnie płukanym (100mg/50 mg) Pre-washed silica gel tube (100 mg/50 mg).	7 @ 25°C 32 @ 4°C NIOSH 2008	≤12	12	72	12	3	Pobierany osobno. Collected separately.	
związki organiczne – aldehydy Organic compounds – aldehydes													
Acetaldehyd Acetaldehyde	[75-07-0]	AE	NIOSH METHOD 2018	HPLC-UV	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym DNPH SKC 226-119 Silica gel tube impregnated with 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/m³.. Podczas pobierania próbki należy chronić przed światłem (np. za pomocą folii aluminiowej). Może być pobierany z innymi analitami z grupy aldehydy Sampling should be carried out within a temperature range of 15–40°C and a relative humidity range of 10–75%. The ozone concentration in the sampled air should not exceed 0.08 mg/m³. During sampling, the sample shall be protected from light (e.g., by wrapping it in aluminum foil). May be sampled together with other analytes from the aldehyde group.	
Akrylaldehyd Acrolein (acrylaldehyde)	[107-02-8]	AE	PN-Z-04045-16:2010	HPLC-UV	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym DNPH SKC 226-119 Silica gel tube impregnated with 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/m³.. Podczas pobierania próbki należy chronić przed światłem (np. za pomocą folii aluminiowej). Może być pobierany z innymi analitami z grupy aldehydy Sampling should be carried out within a temperature range of 15–40°C and a relative humidity range of 10–75%. The ozone concentration in the sampled air should not exceed 0.08 mg/m³. During sampling, the sample shall be protected from light (e.g., by wrapping it in aluminum foil). May be sampled together with other analytes from the aldehyde group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 31/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Formaldehyd Formaldehyde	[50-00-0]	AE	PiMOŚP 1999, nr 22, s. 96-100	HPLC-UV	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym DNPH SKC 226-119 Silica gel tube impregnated with 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/m³.. Podczas pobierania próbki należy chronić przed światłem (np. za pomocą folii aluminiowej). Może być pobierany z innymi analitami z grupy aldehydy Sampling should be carried out within a temperature range of 15–40°C and a relative humidity range of 10–75%. The ozone concentration in the sampled air should not exceed 0.08 mg/m³. During sampling, the sample shall be protected from light (e.g., by wrapping it in aluminum foil). May be sampled together with other analytes from the aldehyde group.	
Glutaraldehyd Glutaraldehyde	[111-30-8]	AE	PN-Z-04290:2002	HPLC-UV	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym DNPH SKC 226-119 Silica gel tube impregnated with 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/m³. Podczas pobierania próbki należy chronić przed światłem (np. za pomocą folii aluminiowej). Może być pobierany z innymi analitami z grupy aldehydy Sampling should be carried out within a temperature range of 15–40°C and a relative humidity range of 10–75%. The ozone concentration in the sampled air should not exceed 0.08 mg/m³. During sampling, the sample shall be protected from light (e.g., by wrapping it in aluminum foil). May be sampled together with other analytes from the aldehyde group.	
związki organiczne – amidy HPLC rganic compounds – amides (HPLC)													
Formamid Formamide	[75-12-7]	AE	IB-141 wydanie nr 1 z dnia 06.02.2025 r.	HPLC-UV	Rurka z żelem krzemionkowym (150/75 mg) ⁴⁾ Silica gel tube (150 mg/75 mg).	4 @ 5°C	≤6	1,33	8	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy amidy HPLC May be sampled together with other analytes from the amides HPLC group .	
N-Metyloformamid N-Methylformamide	[123-39-7]	AE	IB-141 wydanie nr 1 z dnia 06.02.2025 r.	HPLC-UV	Rurka z żelem krzemionkowym (150/75 mg) ⁴⁾ Silica gel tube (150 mg/75 mg).	20 @ 5°C	≤3	1,67	10	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy amidy HPLC May be sampled together with other analytes from the amides HPLC group .	
związki organiczne – aminy HPLC Organic compounds – amines (HPLC)													

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 32/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
2-aminoetanol 2-Aminoethanol (Ethanolamine)	[141-43-5]	AE	OSHA PV2111	HPLC-UV	Rurka z XAD-2 impregnowanym NITC (80mg/40mg) ⁴⁾ XAD-2 tube impregnated with 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 May be sampled together with other analytes from the amines HPLC group .	
2,2'-iminobis(etyloamina) (dietylenotriamina) (DETA) 2,2'-Iminobis(ethylamine) (Diethylenetriamine, DETA)	[111-40-0]	AE	OSHA 60	HPLC-UV	Rurka z XAD-2 impregnowanym NITC (80mg/40mg) ⁴⁾ XAD-2 tube impregnated with 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 May be sampled together with other analytes from the amines HPLC group .	
2,2'-iminodietanol 2,2'-Iminodiethanol (Diethanolamine, DEA)	[111-42-2]	AE	OSHA PV2018	HPLC-UV	Rurka z XAD-2 impregnowanym NITC (80mg/40mg) ⁴⁾ XAD-2 tube impregnated with NITC (80mg/40mg) ⁴⁾	16 @ 25°C OSHA PV2018	≤6	1,67	10	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy HPLC May be sampled together with other analytes from the amines HPLC group .	
Etylenodiamina Ethylenediamine	[107-15-3]	AE	OSHA 60	HPLC-UV	Rurka z XAD-2 impregnowanym NITC (80mg/40mg) ⁴⁾ XAD-2 tube impregnated with 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 May be sampled together with other analytes from the amines HPLC group .	
N,N'-bis(2-Aminoetylo)etylenodiamina (trietylenotetraamina) (TETA) N,N'-Bis(2-aminoethyl)ethylenediamine (Triethylenetetramine, TETA)	[112-24-3]	AE	OSHA 60	HPLC-UV	Rurka z XAD-2 impregnowanym NITC (80mg/40mg) ⁴⁾ XAD-2 tube impregnated with 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 May be sampled together with other analytes from the amines HPLC group .	
związki organiczne – aminy IC Organic compounds – amines IC													

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 33/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Butyloamina Butylamine	[109-73-9]	AE	IB-136 wydanie nr 2 Z dnia 30.01.2026r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾ Silica gel tube impregnated with 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 STEL (Short-Term Exposure Limit): a 5-liter sample collected over a period of 10 minutes. May be sampled together with other analytes from the amines IC group.	
Dietyloamina Diethylamine	[109-89-7]	AE	IB-136 wydanie nr 2 Z dnia 30.01.2026r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾ Silica gel tube impregnated with H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾	24@ 5°C Walidacja trwałości 24@ 5°C (stability validation)	10-30	10	60	30	7,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy IC May be sampled together with other analytes from the amines IC group.	
Dimetyloamina Dimethylamine	[124-40-3]	AE	IB-136 wydanie nr 2 Z dnia 30.01.2026r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾ Silica gel tube impregnated with 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 May be sampled together with other analytes from the amines IC group.	
Etyloamina Ethylamine	[75-04-7]	AE	IB-136 wydanie nr 2 Z dnia 30.01.2026r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾ Silica gel tube impregnated with H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾	24@ 5°C Walidacja trwałości 24@ 5°C (stability validation)	10-30	10	60	30	7,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy IC May be sampled together with other analytes from the amines IC group.	
Izopropyloamina Isopropylamine	[75-31-0]	AE	IB-136 wydanie nr 2 Z dnia 30.01.2026r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾ Silica gel tube impregnated with 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 TWA (8-hour Occupational Exposure Limit): for expected high concentrations in the workplace, a smaller air sample volume of 30 L should be collected. May be sampled together with other analytes from the amines IC group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 34/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Metyloamina Methylamine	[74-89-5]	AE	IB-136 wydanie nr 2 Z dnia 30.01.2026r.	IC-CD	Rurka z żełem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾ Silica gel tube impregnated with 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 May be sampled together with other analytes from the amines IC group.	
Trietyloamina Triethylamine	[121-44-8]	AE	IB-136 wydanie nr 2 Z dnia 30.01.2026r.	IC-CD	Rurka z żełem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾ Silica gel tube impregnated with H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾	24@ 5°C Walidacja trwałości 24@ 5°C (stability validation)	10-30	10	60	30	7,5	Może być pobierany z innymi analitami z grupy aminy IC May be sampled together with other analytes from the amines IC group.	
Trimetyloamina Trimethylamine	[75-50-3]	AE	IB-136 wydanie nr 2 Z dnia 30.01.2026r.	IC-CD	Rurka z żełem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (500/250mg) ⁴⁾ Silica gel tube impregnated with 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 May be sampled together with other analytes from the amines IC group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 35/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
związki organiczne – izocyjaniany Organic compounds – isocyanates													
Diizocyjanian heksametylenu w przeliczeniu na grupę NCO [HDI] Hexamethylene diisocyanate, expressed as NCO [HDI]	[822-06-0]	AE	OSHA Method 5002	HPLC-FLD	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾ Cassette containing a 37 mm diameter glass fiber filter impregnated with a 1-(2-pyridyl)piperazine solution.	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 May be sampled together with other analytes from the isocyanate group.	
Diizocyjanian tolueno-2,4-diylu w przeliczeniu na grupę NCO [2,4 TDI] Toluene-2,4-diisocyanate, expressed as NCO [2,4-TDI]	[584-84-9]	AE	OSHA Method 5002	HPLC-FLD	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾ Cassette containing a 37 mm diameter glass fiber filter impregnated with a 1-(2-pyridyl)piperazine solution.	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 May be sampled together with other analytes from the isocyanate group.	
Diizocyjanian tolueno-2,6-diylu w przeliczeniu na grupę NCO [2,6 TDI] Toluene-2,6-diisocyanate, expressed as NCO [2,6-TDI]	[91-08-7]	AE	OSHA Method 5002	HPLC-FLD	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾ Cassette containing a 37 mm diameter glass fiber filter impregnated with a 1-(2-pyridyl)piperazine solution.	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 May be sampled together with other analytes from the isocyanate group.	
Metylenobis(fenylizocyjanian) w przeliczeniu na grupę NCO [4,4'-MDI] 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, expressed as NCO [4,4'-MDI]	[101-68-8]	AE	OSHA Method 5002	HPLC-FLD	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾ Cassette containing a 37 mm diameter glass fiber filter impregnated with a 1-(2-pyridyl)piperazine solution.	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 May be sampled together with other analytes from the isocyanate group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 36/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Diizocyjanian 2,2`-metylenodifenylu w przeliczeniu na grupę NCO [2,2'-MDI] 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate, expressed as NCO [2,2'-MDI]	[2536-05-2]	AE	OSHA Method 5002	HPLC-FLD	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾ Cassette containing a 37 mm diameter glass fiber filter impregnated with a 1-(2-pyridyl)piperazine solution.	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 May be sampled together with other analytes from the isocyanate group.	
Diizocyjanian 2,4`-metylenodifenylu w przeliczeniu na grupę NCO [2,4'-MDI] 2,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, expressed as NCO [2,4'-MDI]	[5873-54-1]	AE	OSHA Method 5002	HPLC-FLD	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾ Cassette containing a 37 mm diameter glass fiber filter impregnated with a 1-(2-pyridyl)piperazine solution.	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 May be sampled together with other analytes from the isocyanate group.	
Izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu w przeliczeniu na grupę NCO (izocyjanian izoforonu, IPDI) Isophorone diisocyanate (3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate), expressed as NCO [IPDI]	[4098-71-9]	AE	OSHA Method 5002	HPLC-FLD	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾ Cassette containing a 37 mm diameter glass fiber filter impregnated with a 1-(2-pyridyl)piperazine solution.	17 @ 22°C OSHA 5002	≤60	33,3	200	60	15	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany May be sampled together with other analytes from the isocyanate group.	
4,4'-diizocyjanian dicykloheksylometanu w przeliczeniu na grupę NCO [HMDI] 4,4'-Dicyclohexylmethane diisocyanate, expressed as NCO [HMDI]	[5124-30-1]	AE	OSHA Method 5002	HPLC-FLD	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾ Cassette containing a 37 mm diameter glass fiber filter impregnated with a 1-(2-pyridyl)piperazine solution.	17 @ 22°C OSHA 5002	≤60	10	60	60	15	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany May be sampled together with other analytes from the isocyanate group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 37/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Izocyjanian cykloheksylu Cyclohexyl isocyanate	[3173-53-3]	AE	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2020, nr 2(104), s. 79-94	HPLC-FLD	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾ Cassette containing a 37 mm diameter glass fiber filter impregnated with a 1-(2-pyridyl)piperazine solution.	30 @ 5°C	≤60	33,3	200	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany May be sampled together with other analytes from the isocyanate group.	
1,5-diizocyjanian naftalenu w przeliczeniu na grupę NCO 1,5-Naphthalene diisocyanate, expressed as NCO	[3173-72-6]	AE	OSHA Method PV2046	HPLC-FLD	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾ Cassette containing a 37 mm diameter glass fiber filter impregnated with a 1-(2-pyridyl)piperazine solution.	8 @ 0-22°C	≤60	10	60	60	15	Może być pobierany z innymi analitami z grupy izocyjaniany May be sampled together with other analytes from the isocyanate group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 38/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Diizocyjaniany w przeliczeniu na grupę NCO (suma stężeń izocyjanianowych grup funkcyjnych związków diizocyjanianów) Diisocyanates expressed as NCO (total concentration of isocyanate functional groups from diisocyanate compounds)	-	AE	zgodnie z metodą dla danego diizocyjanianu As specified in the method for the specific diisocyanate.	HPLC-FLD	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾ Cassette containing a 37 mm diameter glass fiber filter impregnated with a 1-(2-pyridyl)piperazine solution.	patrz dane dla konkretnego diizocyjanianu See the data for the specific diisocyanate.						Klienci są zobowiązani wskazywać diizocyjaniany, które powinny być oznaczone w próbkach dostarczanych do laboratorium. Laboratorium będzie wydawać wyniki dla poszczególnych diizocyjanianów oraz dla diizocyjanianów w przeliczeniu na grupę NCO, z zastrzeżeniem, że przeliczenie dotyczy jedynie diizocyjanianów oznaczanych w badanej próbce. Tak uzyskane wyniki mogą zostać wykorzystane w ocenie warunków na stanowisku pracy jedynie w przypadku, gdy nie występują na nim inne diizocyjaniany. W przypadku występowania innych diizocyjanianów na stanowisku pracy wynik może nie być użyteczny w obszarze regulowanym prawnie. Zasada sumowania wyników jest określona w OWRU dostępnym na stronie internetowej. Wartość dolnego zakresu pomiarowego jest uzależniona od diizocyjanianów wytypowanych do oznaczenia w próbce. Clients are required to specify the diisocyanates to be determined in the samples submitted to the laboratory. The laboratory will report results for individual diisocyanates as well as for total diisocyanates expressed as the NCO group, provided that the conversion applies only to the diisocyanates determined in the analyzed sample. Such results may be used for workplace exposure assessment only if no other diisocyanates are present at the workplace. If other diisocyanates are present, the result may not be suitable for use in a legally regulated context. The principle for summing the results is specified in the General Terms and Conditions for Order Fulfilment (OWRU), available on the company's website. The lower limit of the measurement range depends on the diisocyanates selected for determination in the sample.	
związki organiczne – ftalany Organic compounds – phthalates													
Ftalan dibutyłu – frakcja wdychalna Dibutyl phthalate – inhalable fraction	[84-74-2]	AE	PN-Z-04495:2018-09	GC-FID	filtr GF fi 37mm/25mm. GF filter, 37 mm/25 mm in diameter.	6 ¹⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	720	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy ftalany. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr. May be sampled together with other analytes from the phthalate group. Use an inhalable fraction sampling head equipped with a metal filter cassette for sample collection.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 39/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Ftalan dietylu – frakcja wdychalna Diethyl phthalate – inhalable fraction	[84-66-2]	AE	PN-Z-04498:2019-10	GC-FID	filtr GF fi 37mm/25mm. GF filter, 37 mm/25 mm in diameter.	4 ¹⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	360	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy ftalany. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr. May be sampled together with other analytes from the phthalate group. Use an inhalable fraction sampling head equipped with a metal filter cassette for sample collection.	
Ftalan dimetylu – frakcja wdychalna Dimethyl phthalate – inhalable fraction	[131-11-3]	AE	PN-Z-04531:2021-08	GC-FID	filtr GF fi 37mm/25mm. GF filter, 37 mm/25 mm in diameter.	4 ¹⁾	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations	zgodnie z zaleceniami producenta głowicy according to the sampling head manufacturer's recommendations.	360	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy ftalany. Do pobierania próbek stosować głowicę do frakcji wdychalnej z metalową kasetą na filtr. May be sampled together with other analytes from the phthalate group. Use an inhalable fraction sampling head equipped with a metal filter cassette for sample collection.	
związki organiczne – kwasy organiczne Organic compounds – organic acids													
Kwas mrówkowy Formic acid	[64-18-6]	AE	IB-135 wydanie nr 2 Z dnia 29.01.2026r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym wstępnie płukany (500/250mg) ⁴⁾ Pre-washed silica gel tube (500 mg/250 mg).	@ 25°C NIOSH 2011 28@ 2-8°C Walidacja własna 7 @ 25°C NIOSH 2011 28@ 2-8°C In-house validation	≤12	4	24	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy kwasy organiczne May be sampled together with other analytes from the organic acids group.	
Kwas octowy Acetic acid	[64-19-7]	AE	IB-135 wydanie nr 2 Z dnia 29.01.2026r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym wstępnie płukany (500/250mg) ⁴⁾ Pre-washed silica gel tube (500 mg/250 mg).	28@ 2-8°C Walidacja własna ¹⁾ 28@ 2-8oC In-house validation	≤12	4	24	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy kwasy organiczne May be sampled together with other analytes from the organic acids group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 40/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Kwas propionowy Propionic acid	[79-09-4]	AE	IB-135 wydanie nr 2 Z dnia 29.01.2026r.	IC-CD	Rurka z żelem krzemionkowym wstępnie płukany (500/250mg) ⁴⁾ Pre-washed silica gel tube (500 mg/250 mg).	14 @ 25°C OSHA PV2293 28@ 2-8°C Walidacja własna 14 @ 25°C OSHA PV2293 28@ 2-8°C In-house validation	≤12	3	18	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy kwasy organiczne May be sampled together with other analytes from the organic acids group.	
Związki organiczne – LPG Organic compounds – LPG (Liquefied Petroleum Gas)													
Butan Butane	[106-97-8]	A	IB-101 wyd. 2 z dnia 14.04.2021 r.	GC-FID	Worek 10l lub 2l 10 L or 2 L sampling bag.	10 @ 20-25°C Walidacja trwałości 10 @ 20-25°C (stability validation)	1,5-6,0	1,5	9	6	1,5	Może być pobierany razem z propanem May be sampled together with propane.	
Propan Propane	[74-98-6]	A	IB-101 wyd. 2 Z dnia 14.04.2021 r.	GC-FID	Worek 10l lub 2l 10 L or 2 L sampling bag.	10 @ 20-25°C Walidacja trwałości 10 @ 20-25°C (stability validation)	1,5	1,5	9	-	-	Może być pobierany razem z butanem May be sampled together with butane.	
związki organiczne – nitro Organic compounds – nitro													
1,1-dichloroetan 1,1-Dichloroethane	[75-34-3]	AE	NIOSH Method 1003, Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1003	≤12	1,67	10	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 41/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
1,2-dichloroetan 1,2-Dichloroethane	[107-06-2]	AE	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2018, nr 2(96), s.133-143	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1003	≤12	2	12	-	-	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
1-chloro-2,3-epoksypropan (epichlorohydryna) 1-Chloro-2,3-epoxypropane (Epichlorohydrin)	[106-89-8]	AE	NIOSH Method 1010 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	14 @ 25°C NIOSH 1010	≤120	5	30	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
1-metoksypropan-2-ol 1-Methoxypropan-2-ol	[107-98-2]	AE	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
2-Butoksyetanol 2-Butoxyethanol	[111-76-2]	AE	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
2-etoksyetanol (Etoksyetanol) 2-Ethoxyethanol (Ethoxyethanol)	[110-80-5]	AE	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
2-metylopropan-1-ol (Izobutanol, Metylopropanol) 2-Methylpropan-1-ol (Isobutanol, Methylpropanol)	[78-83-1]	AE	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
2-metylopropan-2-ol 2-Methylpropan-2-ol (tert-Butanol)	[75-65-0]	AE	PN-Z-04155-5:1996	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg	14	0,6 ÷ 12	2	12 Walidacja	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 42/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
4-metylopentan-2-on (metyloizobutyloketon, hekson) 4-Methylpentan-2-one (Methyl isobutyl ketone, MIBK; Hexone)	[108-10-1]	AE	PN-Z-04372:2009	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	21 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Aceton Acetone	[67-64-1]	AE	NIOSH Method 1300 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09 Coconut Shell Charcoal 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). May be sampled together with other analytes from the nitro compound group. If multiple analytes are collected on a single sampler together with acetone or ethanol, activated charcoal tubes (400 mg/200 mg) shall be used, and the sampling procedure applicable to acetone and ethanol shall be followed.	
Benzen Benzene	[71-43-2]	AE	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Benzyna do lakierów	[8052-41-3] [64742-82-1] [64741-92-0] [64742-48-9]	AE	PN-81/Z-04134/03	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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. May be sampled together with other analytes from the nitro compound group. A sample of lacquer thinner (white spirit for paints and varnishes) from the workplace shall be submitted. The sample should be a pure substance taken from the original container and must not be a component of a complex mixture. If a workplace-specific reference sample is not provided, the samples will be analyzed against the lacquer thinner reference standard available in the laboratory, which may affect the validity of the result. This information will be included in the report.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 43/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Benzyna ekstrakcyjna	[8032-32-4] [8006-61-9] [64742-49-0] [93763-33-8] [101316-56-7]	AE	PN-81/Z-04134/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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. May be sampled together with other analytes from the nitro compound group. A sample of extraction gasoline (petroleum ether) from the workplace shall be submitted. The sample should be a pure substance taken from the original container and must not be a component of a complex mixture. If a workplace-specific reference sample is not provided, the samples will be analyzed against the extraction gasoline reference standard available in the laboratory, which may affect the validity of the result. This information will be included in the report.	
Butan-1-ol (N-butanol, Butanol) Butan-1-ol (n-Butanol, Butanol)	[71-36-3]	AE	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Butan-2-on (metyloetyloketon) Butan-2-one (Methyl Ethyl Ketone, MEK)	[78-93-3]	AE	NIOSH 2555	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	30 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Chloroform Chloroform	[67-66-3]	AE	NIOSH Method 1003 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1003	0,6 ÷ 12	5	30	--	--	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Cykloheksan Cyclohexane	[110-82-7]	AE	PiMOŚP 2007, Nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 44/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Cykloheksanol Cyclohexanol	[108-93-0]	AE	NIOSH Method 1402	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Cykloheksanon Cyclohexanone	[108-94-1]	AE	PiMOŚP 2007, Nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	14 ¹⁾	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Etanol Ethanol	[64-17-5]	AE	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09 Coconut Shell Charcoal 400/200mg SKC 226-01	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). May be sampled together with other analytes from the nitro compound group. If multiple analytes are collected on a single sampler together with acetone or ethanol, activated charcoal tubes (400 mg/200 mg) shall be used, and the sampling procedure applicable to acetone and ethanol shall be followed.	
Eter dietylowy Diethyl ether	[60-29-7]	AE	PN-Z-04158-02:1986	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg SKC 226-09 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Etylobenzen Ethylbenzene	[100-41-4]	AE	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 45/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Etylotoluen (mieszanina izomerów) Ethyltoluene (mixture of isomers)	[25550-14-5]	AE	IB-24 wydanie nr 9 z dnia 29.01.2016 r.	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbki Dostarczone May be sampled together with other analytes from the nitro compound group. The result is reported as the sum of the three isomers. Results for individual isomers are not reported. The rules for summing and presenting results in the report are available on the website www.oikoslab.pl in the document Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbki Dostarczone	
Heksan Hexane	[110-54-3]	AE	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Heptan Heptane	[142-82-5]	AE	PN-Z-04138-02:1984	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Izopren Isoprene	[78-79-5]	AE	PN-Z-04271:2000	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	7 ¹⁾	≤12	5	30	12	3		

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 46/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Ksylen-mieszanina izomerów 1,2-, 1,3-, 1,4- Xylene – mixture of 1,2-, 1,3-, and 1,4-isomers	[95-47-6] [108-38-3] [106-42-3] [1330-20-7]	AE	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbki Dostarczone May be sampled together with other analytes from the nitro compound group. The result is reported as the sum of the three isomers. Results for individual isomers are not reported. The rules for summing and presenting results in the report are available on the website www.oikoslab.pl in the document Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbki Dostarczone	
Kumen (izopropylobenzen) Cumene (isopropylbenzene)	[98-82-8]	AE	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1501	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Metylocykloheksan Methylcyclohexane	[108-87-2]	AE	PiMOŚP 2011, nr 1(67), s.35-44	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
N-oktan n-Octane	[111-65-9]	AE	NIOSH Method 1500	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 47/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Nafta Kerosene	[8008-20-6]	AE	NIOSH Method 1550 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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. May be sampled together with other analytes from the nitro compound group. A sample of kerosene from the workplace shall be submitted. The sample should be a pure substance taken from the original container and must not be a component of a complex mixture. If a workplace-specific reference sample is not provided, the samples will be analyzed against the kerosene reference standard available in the laboratory, which may affect the validity of the result. This information will be included in the report.	
Octan 2-butoksyetylu 2-Butoxyethyl acetate	[112-07-2]	AE	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Octan 2-etoksyetylu 2-Ethoxyethyl acetate	[111-15-9]	AE	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu 2-Methoxy-1-methylethyl acetate	[108-65-6]	AE	PN-Z-04119-10:2008	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Octan 2-metoksypropylu 2-Methoxypropyl acetate	[70657-70-4]	AE	OSHA Method 99	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 48/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Octan etylu Ethyl acetate	[141-78-6]	AE	NIOSH Method 1457 Issue 1, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Octan izobutyłu Isobutyl acetate	[110-19-0]	AE	PN-Z-04119-11:2008+Ap1:2011	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Octan izopentylu Isopentyl acetate	[123-92-2]	AE	NIOSH Method 1450, Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Octan izopropylu Isopropyl acetate	[108-21-4]	AE	PN-Z-04119-7:2006	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Octan metylu Methyl acetate	[79-20-9]	AE	NIOSH Method 1458	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Octan n-butyłu n-Butyl acetate	[123-86-4]	AE	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Octan propylu Propyl acetate	[109-60-4]	AE	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 49/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Octan winylu Vinyl acetate	[108-05-4]	AE	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	4 ¹⁾	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Pentan Pentane	[109-66-0]	AE	PN-Z-04318:2005	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Propan-1-ol Propan-1-ol (n-Propanol)	[71-23-8]	AE	PN-Z-04224-3:2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Propan-2-ol (alkohol izopropylowy) Propan-2-ol (Isopropyl alcohol, IPA)	[67-63-0]	AE	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	14 ¹⁾	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Styren Styrene	[100-42-5]	AE	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	30 @ 5°C NIOSH 1501	≤5	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 50/53
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes
Terpentyna Turpentine	[8006-64-2]	AE	NIOSH Method 1551	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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. May be sampled together with other analytes from the nitro compound group. A sample of turpentine from the workplace shall be submitted. The sample should be a pure substance taken from the original container and must not be a component of a complex mixture. If a workplace-specific reference sample is not provided, the samples will be analyzed against the turpentine reference standard available in the laboratory, which may affect the validity of the result. This information will be included in the report.
Tetrachloroeten Tetrachloroethene	[127-18-4]	AE	OSHA Method 1001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 51/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Tetrahydrofuran Tetrahydrofuran (THF)	[109-99-9]	AE	NIOSH Method 1609 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 100/50mg SKC 226-01	14 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3	Może być pobierany z innymi analitami z grupy nitro May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Toluen Toluene	[108-88-3]	AE	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Trichloroeten Trichloroethene (Trichloroethylene, TCE)	[79-01-6]	AE	NIOSH Method 1022	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 May be sampled together with other analytes from the nitro compound group.	
Trimetylobenzen mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4 i 1,3,5) Trimethylbenzene – mixture of isomers (1,2,3-, 1,2,4-, and 1,3,5-trimethylbenzene)	[526-73-8] [95-63-6] [108-67-8] [25551-13-7]	AE	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbkki Dostarczone May be sampled together with other analytes from the nitro compound group. The result is reported as the sum of the three isomers. Results for individual isomers are not reported. The rules for summing and reporting results are available on the website www.oikoslab.pl in the document Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbkki Dostarczone	

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)						Wersja z dnia 05.08.2026 r.						Strona/ stron: 52/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
Winylotoluen (mieszanina izomerów) Vinyltoluene (mixture of isomers)	[25013-15-4]	AE	PN-Z-04319:2001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg SKC 226-01 Coconut Shell Charcoal 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 dokumencie Ogólne Warunki Realizacji Usług – Próbkki Dostarczone May be sampled together with other analytes from the nitro compound group. The result is reported as the sum of the three isomers. Results for individual isomers are not reported. The rules for summing and reporting results are available on the website www.oikoslab.pl in the document 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)**
*** If high concentrations of a given analyte are expected, the laboratory should collect a smaller volume of air sample (several samples per shift)**

Oznaczenia próbników: Sampler symbols:	Oznaczenia metod: Method symbols:	Uwagi dotyczące trwałości, pobierania próbek Remarks on stability and sample collection
MEM - Filtr membranowy nitrocelulozowy o średnicy porów 0,85µm fi 37mm/ 25mm ./Nitrocellulose membrane filter with a pore diameter of 0.85µm, Ø 37mm/25mm.	IC-CD – chromatografia jonowa z detekcją konduktometryczną/ion chromatography with conductometric detection	¹⁾ Próbka przechowywana i transportowana w warunkach chłodniczych. The sample is stored and transported under refrigerated conditions.
FPP – Filtr polipropylenowy fi 37mm /25mm/Polypropylene filter Ø 37mm/25mm	IC-AD - chromatografia jonowa z detekcją amperometryczną/ion chromatography with amperometric detection	²⁾ Próbka przechowywana i transportowana w warunkach suchych i ciemnych. The sample was stored and transported in dry and dark conditions.
GF – filtr z włókna szklanego fi 37mm/25mm /glass fiber filter Ø 37mm/25mm	GC-FID – chromatografia gazowa z detekcją płomieniową/gas chromatography with flame ionization detection	³⁾ Próbka przechowywana i transportowana bez zamrożenia. The sample was stored and transported without freezing.
QF – filtr kwarcowy fi 25mm/37mm / quartz filter Ø 25mm/37mm	HPLC-UV – chromatografia cieczowa z detekcją spektrofotometryczną/liquid chromatography with spectrophotometric detection	⁴⁾ Laboratorium wykonuje oznaczenia z próbników własnych przesłanych klientowi. The laboratory performs tests using its own samplers sent to the customer.
MCE - filtr mieszaniny estrów celulozowych o wielkości porów 0,8 µm, Ø 37 mm; SKC 225-5/cellulose ester mixture filter with a pore size of 0.8 µm, Ø 37 mm; SKC 225-5	HPLC-FLD – chromatografia cieczowa z detekcją fluorescencyjną/liquid chromatography with fluorescence detection	⁵⁾ Próbka przechowywana i transportowana zamrożona. The sample was stored and transported frozen.
	IR – metoda spektrometrii w podczerwieni/infrared spectrometry method	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). When collecting several analytes on one sampler, including the determination of acetone or ethanol, tubes with activated carbon (400mg/200mg) should be used and the correct collection method for these analytes (acetone and ethanol) should be followed.

Sposób pobierania i transportu próbek dostarczonych (HP)					Wersja z dnia 05.08.2026 r.							Strona/ stron: 53/53	
Badana cecha Analyte	Nr CAS CAS No.	Status badania Analysis status AE/A	Dokument odniesienia Reference document	Metoda Method	Rodzaj pochłaniacza Próbnik Type of sorbent Sampler	Trwałość [Dni @ temp. Dokument odniesienia] Storage [Days @ Temperature, Reference Document]	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h] Flow Rate Range for Occupational Exposure Limit (OEL) Assessment [L/h]	Przepływ zalecany Do oceny NDS [l/h] Recommended Flow Rate for OEL Assessment [L/h]	Maksymalna* objętość próbki do oceny NDS [l] Maximum* Air Sample Volume for OEL Assessment [L]	Przepływ do oceny NDSCh [l/h] Flow Rate for STEL Assessment [L/h]	Objętość próbki (maksymalna) Do oceny NDSCh [l] Maximum Sample Volume for STEL Assessment [L]	Uwagi Notes	
AE – badania akredytowane, są zamieszczone w elastycznym zakresie akredytacji PCA nr AB 934. Informacje dotyczące granic elastyczności są dostępne na stronie internetowej www.oikoslab.pl w Liście Akredytowanych Działań. Accredited tests included in the flexible scope of accreditation of the Polish Centre for Accreditation (PCA) No. AB 934. Information on the limits of flexibility is available on the website www.oikoslab.pl in the List of Accredited Activities.					FT-IR – metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera/Fourier transform infrared spectrometry method								
A – badania akredytowane, są zamieszczone w stałym zakresie akredytacji PCA nr AB 934. Accredited tests included in the fixed scope of accreditation of the Polish Centre for Accreditation (PCA) No. AB 934.					VIS – metoda spektrofotometryczna/spectrophotometric method								
					MP-AES - Metoda spektrometrii emisyjnej z wzbudzeniem w mikrofalowej plazmie azotowej /Microwave Nitrogen Plasma Emission Spectrometry								