



Sposób poboru i transportu próbek dostarczonych (HP)		Wersja z dnia 29.04.2021r.				Strona/ stron: 1/6		
		OŚRODEK BADAŃ PODSTAWOWYCH PROJEKTÓW I WDROŻEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA I BIOTECHNOLOGII "OIKOS" SP. Z O.O. LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH						 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 934
		ul. Powstańców Śląskich 8 55-010 Święta Katarzyna		Tel: 71 311 43 04 Tel: 71 311 43 06 Tel: 71 311 66 18 Fax: 71 311 43 12		sekretariat@oikoslab.pl http://www.oikoslab.pl/		
Kapitał Zakładowy: 100 000,00 zł NIP: 898-001-41-32		REGON: 008374467				Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej KRS: 0000074393		

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

Osoba odpowiedzialna za pobór i transport próbek, przed przystąpieniem do pobierania próbek i przesyłania ich po pobraniu do laboratorium podwykonawcy, zobowiązana jest do zapoznania się z wymaganiami dotyczącymi pobierania, przechowywania i transportowania próbek. Przy przyjmowaniu obiektu do badań zapisywany jest faktyczny stan sposobu transportu, zapisywane są wszystkie anomalie lub odstępstwa od stanu normalnego lub wyspecyfikowanych warunków (jeżeli wystąpią). O wszelkich nieprawidłowościach klient jest niezwłocznie informowany. Sprawozdanie z badań zawiera wszystkie istotne odstępstwa, które mogą mieć wpływ na miarodajność wyników badania. Laboratorium zlecając badania podwykonawcy, każdorazowo powinno monitorować jego zakres akredytacji.

Badana cecha	Nr CAS	Status badania A/N	Dokument odniesienia	Metoda	Rodzaj pochłaniacza Próbnik	Trwałość Dni	Zakres przepływów do oceny NDS [l/h]	Przepływ zalecany do oceny NDS [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) do oceny NDS [l]	Przepływ do oceny NDSC [l/h]	Objętość próbki (maksymalna) do oceny NDSC [l]	Uwagi
Metale, Tlenki i wodorotlenki metali												
Chrom metaliczny i jego związki (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) – w przeliczeniu na Cr	[7440-47-3]	A	PN-Z-04434:2011	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Chrom metaliczny i jego związki (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) – w przeliczeniu na Cr	[7440-47-3]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu i Cd można pobierać na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Cyna i jej związki nieorganiczne z wyjątkiem stannanu w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna	[7440-31-5]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Można oznaczyć z jednego filtra: cynę i kobalt. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Dichlorek cynku frakcja wdychalna	[7646-85-7]	A	PN-Z-04367:2008	FAAS	2 filtry MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Dichlorek cynku frakcja wdychalna	[7646-85-7]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtry MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja respirabilna	[7429-90-5]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	792	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja wdychalna	[7429-90-5]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Można oznaczyć z jednego filtra: glin i tlenek magnezu. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Kadm i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cd - frakcja respirabilna	[7440-43-9]	A	PN-Z-04102-3:2013-10	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	792	-	-	Pobierany osobno. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Kadm i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cd - frakcja respirabilna	[7440-43-9]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	792	-	-	Frakcję respirabilną Fe, Mn i Cd można pobierać na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Kadm i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna	[7440-43-9]	A	PN-Z-04102-3:2013-10	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Kadm i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna	[7440-43-9]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu i Cd można pobierać na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Kobalt i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Co	[7440-48-4]	A	PN-Z-04291:2003	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Kobalt i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Co	[7440-48-4]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Można oznaczyć z jednego filtra: cynę i kobalt. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Mangan i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn - frakcja respirabilna	[7439-96-5]	A	PN-Z-04472:2015-10 +Ap1:2015-12	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	792	-	-	Frakcję respirabilną Fe i Mn można pobierać na jeden filtr. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Mangan i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn - frakcja respirabilna	[7439-96-5]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	792	-	-	Frakcję respirabilną Fe, Mn i Cd można pobierać na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Mangan i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna	[7439-96-5]	A	PN-Z-04472:2015-10 +Ap1:2015-12	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Frakcję wdychalną Mn, Fe, Cu, Zn, Ag można pobierać na jeden filtr (max 3 metale z jednego filtra). Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Mangan i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna	[7439-96-5]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu i Cd można pobierać na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Miedź i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu	[7440-50-8]	A	PN-Z-04106-3:2002	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Frakcję wdychalną Mn, Fe, Cu, Zn, Ag można pobierać na jeden filtr (max 3 metale z jednego filtra). Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Miedź i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu	[7440-50-8]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu i Cd można pobierać na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Nikiel i jego związki z wyjątkiem tetrakarbonylniku - w przeliczeniu na Ni	[7440-02-0]	A	PN-Z-04502:2019-10	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Nikiel i jego związki z wyjątkiem tetrakarbonylniku - w przeliczeniu na Ni	[7440-02-0]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu i Cd można pobierać na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Ołów i jego związki nieorganiczne, z wyjątkiem arsenianu(V) ołowiu(II) oraz chromianu(VI) ołowiu(II) - w przeliczeniu na Pb frakcja wdychalna	[7439-92-1]	A	PN-Z-04487:2017-10	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.

Sposób poboru i transportu próbek dostarczonych (HP)											Wersja z dnia 29.04.2021r.											Strona/ stron: 2/6
Ołów i jego związki nieorganiczne, z wyjątkiem arsenianu(V) ołowiu(II) oraz chromianu(VI) ołowiu(II) - w przeliczeniu na Pb frakcja wdychalna	[7439-92-1]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu i Cd można pobierać na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Srebro - frakcja wdychalna	[7440-22-4]	A	PN-Z-04216-2:2012	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Frakcję wdychalną Mn, Fe, Cu, Zn, Ag można pobierać na jeden filtr (max 3 metale z jednego filtra). Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna	[1314-13-2]	A	PN-87/Z-04100.03 PIMOSP 2007, Nr 4(54), s. 69-78	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Frakcję wdychalną Mn, Fe, Cu, Zn, Ag można pobierać na jeden filtr (max 3 metale z jednego filtra). Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Tlenek magnezu - frakcja wdychalna	[1309-48-4]	A	PN-Z-04470:2015-10	FAAS	filtr MEM Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Tlenek magnezu - frakcja wdychalna	[1309-48-4]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Można oznaczyć z jednego filtra: Al i MgO. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Tlenek wapnia - frakcja respirabilna	[1305-78-8]	A	PN-Z-04442:2013-10	FAAS	filtr MEM Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	792	132 +/- 5% ⁷⁾	33	Pobierany osobno. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Tlenek wapnia - frakcja respirabilna	[1305-78-8]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	792	132 +/- 5% ⁷⁾	33	Pobierany osobno. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Tlenek wapnia - frakcja wdychalna	[1305-78-8]	A	PN-Z-04442:2013-10	FAAS	filtr MEM Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Tlenek wapnia - frakcja wdychalna	[1305-78-8]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek trójtlenka - frakcja respirabilna	[1309-37-1] [1345-25-1] [1309-38-2] [1317-61-9]	A	PN-Z-04469:2015-10 IB-123 wydanie nr 2 Z dnia 22.11.2019 r.	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	792	132 +/- 5% ⁷⁾	33	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu i Cd można pobierać na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek trójtlenka - frakcja respirabilna	[1309-37-1] [1345-25-1] [1309-38-2] [1317-61-9]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	792	132 +/- 5% ⁷⁾	33	Frakcję wdychalną Fe, Mn, Zn, Pb, Ag, Ni, Cr, Cu i Cd można pobierać na jeden filtr. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek trójtlenka - frakcja wdychalna	[1309-37-1] [1345-25-1] [1309-38-2] [1317-61-9]	A	PN-Z-04469:2015-10 IB-123 wydanie nr 2 Z dnia 22.11.2019 r.	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Frakcję wdychalną Mn, Fe, Cu, Zn, Ag można pobierać na jeden filtr (max 3 metale z jednego filtra). Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek trójtlenka - frakcja wdychalna	[1309-37-1] [1345-25-1] [1309-38-2] [1317-61-9]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Można oznaczyć z jednego filtra: żelazo, mangan, cynk, ołów, kadm, srebro, nikiel, chrom i miedź. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja respirabilna	[7429-90-5]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	792	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna	[7429-90-5]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Można oznaczyć z jednego filtra: glin i tlenek magnezu. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Węglan wapnia - frakcja wdychalna	[471-34-1]	A	PN-Z-04294:2001	FAAS	filtr MEM Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	--	--	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Węglan wapnia - frakcja wdychalna	[471-34-1]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	--	--	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Wodorotlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja respirabilna	[7429-90-5]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	792	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Wodorotlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna	[7429-90-5]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	-	-	Można oznaczyć z jednego filtra: Al i MgO. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Wodorotlenek potasu	[1310-58-3]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	Próbnik zawierający filtr MEM wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Możliwe pobieranie wraz NaOH. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Wodorotlenek potasu	[1310-58-3]	A	PN-Z-04436:2011	FAAS	Próbnik zawierający filtr MEM wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Możliwe pobieranie wraz NaOH. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Wodorotlenek sodu	[1310-73-2]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	Próbnik zawierający filtr MEM wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Możliwe pobieranie wraz KOH. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Wodorotlenek sodu	[1310-73-2]	A	PN-Z-04435:2011	FAAS	Próbnik zawierający filtr MEM wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Możliwe pobieranie wraz KOH. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Wodorotlenek wapnia - frakcja respirabilna	[1305-62-0]	A	PN-Z-04497:2018-09	FAAS	filtr MEM Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	792	132 +/- 5% ⁷⁾	33	Pobierany osobno. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Wodorotlenek wapnia - frakcja respirabilna	[1305-62-0]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	792	132 +/- 5% ⁷⁾	33	Pobierany osobno. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Wodorotlenek wapnia - frakcja wdychalna	[1305-62-0]	A	PN-Z-04497:2018-09	FAAS	filtr MEM Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
Wodorotlenek wapnia - frakcja wdychalna	[1305-62-0]	A	IB-131 wydanie nr 1 z dnia 04.09.2020 r.	MP-AES	filtr MEM Wstępnie płukany	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.										
związki nieorganiczne																						
Amoniak	[7664-41-7]	A	PN-Z-04041:1971	VIS	15ml roztworu pochłaniającego ⁴⁾	7 ¹⁾	≤60	60	30	60	15	Pobór stacjonarny.										
Amoniak	[7664-41-7]	A	IB-125 - wydanie nr 1 z dnia 18.07.2018 r.	VIS	Rurka z żelem krzemionkowym impregnowanym H ₂ SO ₄ (300mg/150mg). ⁴⁾	35 ¹⁾	≤12	≤12	72	30	7,5											
Chlor	[7782-50-5]	A	PN-Z-04037-03:1975	VIS	10ml roztworu pochłaniającego ⁴⁾	2 ¹⁾	≤30	30	15	30	7,5	Pobór stacjonarny.										
Chlorowódor	[7647-01-0]	A	NIOSH 7907	IC	Próbnik zawierający filtr QF fi 37mm i impregnowany QF fi 37mm. ⁴⁾	28 ¹⁾	≤120	≤100	600	120	30	Można pobrać razem z kwasem azotowym.										
Cyjanowódor	[74-90-8] [143-33-9] [151-50-8] [592-01-8]	A	PN-Z-04053:1970	VIS	6ml roztworu pochłaniającego ⁴⁾	1 dzień ¹⁾	≤30	8	4	30	4	Pobór stacjonarny.										
Ditlenek azotu	[10102-44-0]	A	IB-114 wydanie nr 1 z dnia 31.01.2017 r.	VIS	Rurka z sorbentem przygotowana przez laboratorium OIKOS. ⁴⁾	30 ³⁾	1,5 ÷ 12	5	30	12	3											
Ditlenek azotu	[10102-44-0]	A	OSHA Method 182	IC	Rurka z sorbentem przygotowana przez laboratorium OIKOS. ⁴⁾	30 ³⁾	1,5 ÷ 12	5	30	12	3											

Sposób poboru i transportu próbek dostarczonych (HP)				Wersja z dnia 29.04.2021r.								Strona/ stron: 3/6	
Ditlenek siarki	[7446-09-5]	A	OSHA Method 1011	IC	Próbnik zawierający filtr szklany fi 37mm i filtr szklany fi 37mm impregnowany roztworem Na ₂ CO ₃ . ⁴⁾	16 ²⁾	≤30	30	180	60	15		
Fluorki w przeliczeniu na F-	[-]	A	NIOSH 7906 PiMOŚP 2014 nr 3(81), Str. 71-87	IC	Próbnik zawierający filtr MEM + impregnowany filtr MEM. ⁴⁾	14 ²⁾	≤120	120	720	--	--	Fluorki oznaczane są z filtra membranowego (nitrocelulozowego) o średnicy porów 0,85µm fi 37mm.	
Fluorowódor	[7664-39-3]	A	NIOSH 7906 PiMOŚP 2014 nr 3(81), Str. 71-87	IC	Próbnik zawierający filtr MEM + impregnowany filtr MEM. ⁴⁾	28 ²⁾	≤120	120	720	120	30	Fluorowódor oznaczany jest z filtra membranowego (nitrocelulozowego) o średnicy porów 0,85µm fi 37mm impregnowany roztworem Na ₂ CO ₃ .	
Krzemionka krystaliczna – kwarc, krystalit – frakcja respirabilna	[14808-60-7] [14464-46-1]	A	PiMOŚP 2012, nr 4(74) s. 117-130	IR	FPP	Próbka trwała. ²⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	132 +/- 5% ⁷⁾	900	--	--	Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.	
Kwas azotowy V	[7697-37-2]	A	NIOSH 7907	IC	Próbnik zawierający filtr kwarcowy fi 37mm i filtr kwarcowy fi 37mm impregnowany roztworem Na ₂ CO ₃ . ⁴⁾	28 ¹⁾	≤120	100	600	120	30	Można pobrać razem z chlorowodorem.	
Kwas chlorowy VII	[7601-90-3]	A	PiMOŚP 1997, nr 17, Str. 88 – 91	VIS	5ml wody podwójnie destylowanej. ⁴⁾	1 ¹⁾	≤50	50	40	50	12,5	Pobór stacjonarny.	
Kwas fosforowy	[7664-38-2]	A	NIOSH 7908	IC	Próbnik zawierający filtr QF fi37mm. ⁴⁾	28 ¹⁾	≤120	120	720	120	30	Pobierany osobno.	
Kwas mrówkowy	[64-18-6]	A	PN-88/Z-04196/02	VIS	2x 2,5ml wody podwójnie destylowanej. Płuczki połączone szeregowo. ⁴⁾	7 ¹⁾	≤40	40	25	40	10	Pobór stacjonarny.	
Kwas siarkowy – frakcja torakalna	[7664-93-9]	A	PiMOŚP 2017 nr 2(92), str. 5-19	IC	Próbnik zawierający filtr MCE. ⁴⁾	7 ²⁾ (walidacja trwałości)	120 – głowica SKC 96 – cyklon ekohigiena	120 – głowica SKC 96 – cyklon ekohigiena ⁹⁾	720	-	-		
Kwas siarkowy (VI)		NA		NEF	filtr MEM 0,85µm fi 37/25mm.	3 ¹⁾	≤120	120	720	-	-	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.	
Nadtlenek wodoru	[7722-84-1]	A	PiMOŚP 1997, nr 17, Str. 101 – 104	VIS	2x 10ml wody podwójnie destylowanej. Płuczki połączone szeregowo. ⁴⁾	1 ¹⁾	≤12	12	6	12	3	Pobór stacjonarny.	
Nadtlenek wodoru	[7722-84-1]	A	OSHA Method 1019	VIS	Próbnik zawierający dwa filtry kwarcowe impregnowane TiOSO ₄ fi25.4	30 ²⁾	≤60	≤60	360	120	30		
Ozon	[10028-15-6]	A	OSHA ID-214	IC	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany NaNO ₂ .	30 ²⁾	≤30	20	120	-	-		
Siarkowódor	[7783-06-4]	A	NIOSH 6013	IC	Zestaw zawierający filtr PTFE fi 37/25mm, rurka z węglem aktywnym (400mg/200mg).	30 ²⁾	6 ÷ 90	6,7	40	30	7,5		
Tlenek azotu	[10102-43-9]	A	OSHA ID_190	IC	Rurka z sorbentem przygotowana przez laboratorium OIKOS. ⁴⁾	30 ²⁾	≤1,5	1,5	9	--	--		
Wolfram - frakcja wdychalna	[7440-33-7]	A	PN-Z-04221-02:1991	VIS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	120	120	720	--	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.	
Wolframu związki nierozpuszczalne - w przeliczeniu na W	-	A	PN-Z-04221-02:1991	VIS	filtr MEM	Próbka trwała. ²⁾	≤120	120	720	--	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.	
Wolframu związki rozpuszczalne - w przeliczeniu na W	-	A	PN-Z-04221-3:1996	VIS	Filtr bibulowy 389 fi 37/25mm	Próbka trwała. ²⁾	≤120	100	600	--	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.	
Związki chromu (VI) - w przeliczeniu na Cr (VI)	-	A	PN-87/Z-04126/03	VIS	filtr GF	4 tygodnie ²⁾	≤120	120	720	--	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.	
związki organiczne													
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol	[34590-94-8]	A	PN-Z-04346:2006	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	28 ⁴⁾	≤20	5	30	12	3	Pobierany osobno.	
1-chloro-2,3-epoksypropan (epichlorohydryna)	[106-89-8]	A	NIOSH Method 1010 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	14 ¹⁾	≤120	5	30	--	--		
1-metoksypropan-2-ol	[107-98-2]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	14 ¹⁾	≤5	5	30	12	3		
1-metylo-2-pyrolidon	[872-50-4]	A	NIOSH Method 1302	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	14 ¹⁾	3 ÷ 12	12	125	12	3	Pobierany osobno.	
2-(2-butoksyetoksy)etanol	[112-34-5]	A	PN-Z-04399:2011	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	60 ¹⁾	≤20	5	30	12	3	Pobierany osobno.	
2-aminoetanol	[141-43-5]	A	PN-Z-04311:2003	GC-FID	silikażel 300/150mg ⁴⁾	28 ¹⁾ NIOSH 2007	≤12	7	40	12	3	Pobierany osobno.	
2-Butoksyetanol	[111-76-2]	A	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁴⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1403	0,6 ÷ 12	5	30	12	3		
2-etoksyetanol (Etoksyetanol)	[110-80-5]	A	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁴⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1403	0,6 ÷ 12	5	30	--	--		
2-fenoksyetanol	[122-99-6]	A	PiMOŚP 2003, nr 4(38), s. 65-70	GC-FID	FPP + węgiel typu C 100/50mg	6 ¹⁾	≤50	6	36	-	-	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno.	
2-furyloetanol	[98-00-0]	A	PN-Z-04214-02:1990	GC-FID	silikażel 300/150mg ⁴⁾	7 ¹⁾	≤60	5	30	12	3	Pobierany osobno.	
2-metylopropan-1-ol (Izobutanol, Metylopropanol)	[78-83-1]	A	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁴⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1405	0,6 ÷ 12	5	30	12	3		
2,2-Bis(4-hydroksyfenilo)propan (bisfenol-A) - frakcja wdychalna	[80-05-7]	A	PN-Z-04382:2009	HPLC	filtr GF fi 37/25mm.	60 ²⁾	120	120	720	-	-	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno.	
2,2'-Oksydianolu (glikol dwuetylenowy)	[111-46-6]	A	PiMOŚP 1997, Zeszyt 17, s. 51-54	GC-FID	FPP. ⁴⁾	7 ¹⁾	≤400	20	120	--	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno.	

Sposób poboru i transportu próbek dostarczonych (HP)													Wersja z dnia 29.04.2021r.													Strona/ stron: 4/6	
3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metanoinden (dicyklopentadien)	[77-73-6]	A	PN-Z-04393:2009	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (100mg/50mg).	10 ¹⁾ OSHA PV2098	≤60	2	12	48	12											Pobierany osobno.					
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on (Alkohol diacetony)	[123-42-2]	A	PN-Z-04368:2008	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	21 ¹⁾	0,6 ÷ 12	1,7	10	-	-											Pobierany osobno.					
4-metylopentan-2-on (metyloizobutyloketon, hekson)	[108-10-1]	A	PN-Z-04372:2009	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	21 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3																
Acetaldehyd	[75-07-0]	A	NIOSH METHOD 2018	HPLC	silikażel-DNPH ⁴⁾	30 ¹⁾	6 ÷ 90	-	-	20	3																
Aceton	[67-64-1]	A	NIOSH Method 1300 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	SKC 400/200 ⁸⁾	30 ¹⁾ NIOSH 2555	0,6 ÷ 12	1,2	7	12	3																
Acetonitryl	[75-05-8]	A	PN-Z-04244-2:1996	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	30 ¹⁾ NIOSH 1606	0,6 ÷ 12	1,7	10	12	3											Pobierany osobno.					
Akrylaldehyd	[107-02-8]	A	PN-Z-04045-16:2010	HPLC	silikażel-DNPH ⁴⁾	30 ¹⁾	≤10	10	60	20	5																
Akrylan 2-etyloheksylu	[103-11-7]	A	OSHA Method 92	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylpirokatechiną. ⁴⁾	16 ¹⁾	≤3	2	12	6	3																
Akrylan butylu	[141-32-2]	A	OSHA Method 92	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylpirokatechiną. ⁴⁾	16 ¹⁾	≤3	2	12	6	3											Można pobrać razem. Można pobrać z metakrylanami.					
Akrylan etylu	[140-88-5]	A	OSHA Method 92	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylpirokatechiną. ⁴⁾	16 ¹⁾	≤3	2	12	6	3																
Akrylan metylu	[96-33-3]	A	OSHA Method 92	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylpirokatechiną. ⁴⁾	16 ¹⁾	≤3	2	12	6	3																
Akrylonitryl	[107-13-1]	A	PN-Z-04113-12:2005	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	14 ¹⁾ OSHA Method – ORG-37	0,6 ÷ 12	3,3	20	12	3											Pobierany osobno.					
Anilina	[62-53-3]	A	NIOSH METHOD 2002	GC-FID	silikażel 300/150mg ⁴⁾	7 ¹⁾	1,2 ÷ 12	7	40	12	3											Pobierany osobno.					
Antracen Benzo(a)antracen Chryzen Benzo(b)fluoranten Benzo(k)fluoranten Benzo(a)piren Dibenzo(a,h)antracen Benzo(g,h,i)perylen Indeno(1,2,3,-c,d)piren [WWA]	[-]	A	PN-Z-04240-5:2006 z wyłączeniem pkt. 1, 5.6, 5.7, 5.8 IB-76 wydanie nr 3 z dnia 15.07.2013 r.	HPLC	Zestaw zawierający filtr GF fi 37/25mm, XAD-2 (100mg/50mg). ⁴⁾	30 ⁶⁾	≤120	120	800	-	-											Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.					
Benzen	[71-43-2]	A	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾	≤12	5	30	-	-																
Benzyna do lakierów	[8052-41-3] [64742-82-1] [64741-92-0] [64742-48-9]	A	PN-81/Z-04134/03	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	7 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3																
Benzyna ekstrakcyjna	[8032-32-4] [8006-61-9] [64742-49-0] [93763-33-8] [101316-56-7]	A	PN-81/Z-04134/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	7 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3																
Buta-1,3-dien	[106-99-0]	A	NIOSH Method 1024 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	1 ¹⁾	0,6 ÷ 30	4	25	-	-											Pobierany osobno. W przypadku przechowywania próbek po pobraniu w zamrażarce, oraz osobistego dostarczenia próbek przez zleceniodawcę do laboratorium – termin trwałości wynosi 60 dni.					
Butan-1-ol (N-butanol, Butanol)	[71-36-3]	A	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	7 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3																
Butan-2-on (metyloetyloketon)	[78-93-3]	A	NIOSH 2555	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3																
Chlorobenzen	[108-90-7]	A	PN-Z-04022-3:2001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1003	≤12	5	30	12	3											Pobierany osobno.					
Chloroeten (Chlorek winylu)	[75-01-4]	A	NIOSH Method 1007 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	10 ¹⁾	≤3	3	18	--	--											Pobierany osobno.					
Chloroform	[67-66-3]	A	NIOSH Method 1003 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	--	--																
Cykloheksan	[110-82-7]	A	PiMOŚP 2007, Nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1500	0,6 ÷ 12	3	18	12	3																
Cykloheksanol	[108-93-0]	A	NIOSH Method 1402	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1405	0,6 ÷ 12	5	30	12	3																
Cykloheksanon	[108-94-1]	A	PiMOŚP 2007, Nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	14 ¹⁾	≤5	5	30	12	3																
Cykloheksyloamina	[108-91-8]	A	PiMOŚP 1997, nr 17, s. 31-35	GC-FID	silikażel ⁶⁾	7 ¹⁾	≤12	4	24	12	3											Pobierany osobno.					
Dichlorometan	[75-09-2]	A	PN-Z-04325:2006	GC-FID	Próbnik pasywny z węglem aktywnym (350mg)	30 ¹⁾ NIOSH 1005	--	-	-	-	-											Przelicznik do obliczenia objętości przepuszczonego powietrza wynosi: 15,2 ml/min.					
Dietylobenzen	[25340-17-4]	A	PN-Z-04016-8:1999	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾	≤5	5	30	12	3											Pobierany osobno.					
Diizocyanian heksametylenu [HDI]	[822-06-0]	A	OSHA Method 42	HPLC	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾	19 ¹⁰⁾	≤60	60	240	60	15																
Diizocyanian tolueno-2,4-diyłu [2,4 TDI] Diizocyanian tolueno-2,6-diyłu [2,6 TDI]	[584-84-9] [91-08-7]	A	OSHA Method 42	HPLC	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾	19 ¹⁰⁾	≤60	60	240	60	15																
Dimetoksymetan	[109-87-5]	A	PN-Z-04289:2001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	7 ¹⁾	≤12	1,2	7	12	3											Pobierany osobno.					

Sposób poboru i transportu próbek dostarczonych (HP)												Wersja z dnia 29.04.2021r.				Strona/ stron: 5/6	
Dimetyloformamid	[68-12-2]	A	OSHA Method 66	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	15 ¹⁾	≤12	1,7	10	12	3		Pobierany osobno.				
Epoksyetan (tlenek etylenu)	[75-21-8]	A	PN-Z-04300:2002	GC-FID	węgiel typu C 400/200mg	1 ¹⁾	≤5	1,7	10	-	-		Pobierany osobno.				
Etanol	[64-17-5]	A	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (400mg/200mg). ⁸⁾	7 ¹⁾	≤3	3	18	--	--						
Eter dietylowy	[60-29-7]	A	PN-Z-04158-02:1986	GC-FID	SKC 400/200 ⁹⁾	14 ¹⁾ NIOSH 1610	0,6 ÷ 12	1,2	7	12	3						
Eter difenylowy	[101-84-8]	A	PN-Z-04247-2:1996	GC-FID	Rurka z żelazem krzemionkowym (300mg/150mg). ⁴⁾	14 ¹⁾	≤60	5	30	12	3		Pobierany osobno.				
Etylobenzen	[100-41-4]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1501	≤5	5	30	12	3						
Etylotoluen (mieszanina izomerów)	[25550-14-5]	A	IB-24 wydanie nr 9 z dnia 29.01.2016 r.	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	14 ¹⁾	≤5	5	30	--	--						
Fenol	[108-95-2]	A	NIOSH Method 2546	GC-FID	XAD-7 (100mg/50mg). ⁴⁾	15 ¹⁾ OSHA 32	≤6	≤4	24	6	1,5		Pobierany osobno.				
Fenolofaleina	[77-09-8]	A	PN-Z-04506:2019-10	HPLC	filtr GF fi 37/25mm.	30 ¹⁾	120	120	720	-	-		Pobierany osobno.				
Fenylometanol (alkohol benzylowy)	[100-51-6]	A	OSHA Method PV2009	GC-FID	XAD-7 (100mg/50mg). ⁴⁾	14 ¹⁾	≤12	4	24	--	--		Pobierany osobno.				
Formaldehyd	[50-00-0]	A	PiMOŚP 1999, nr 22, s.96-100	HPLC	Silikażel-DNPH ⁴⁾	30 ¹⁾	1,8 ÷ 90	10	60	20	5		Transport bez dostępu światła. Można pobrać razem.				
Ftalan benzylu butylu	[85-68-7]	A	PN-Z-04409:2009	GC-FID	Filtr z włókna szklanego fi 37/25mm.	7 ¹⁾	≤60	30	180	--	--		Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno.				
Ftalan bis(2-etyloheksylu)	[117-81-7]	A	PN-Z-04208-05:1989	GC-FID	Filtr membranowy nitrocelulozowy o średnicy porów 0,85µm fi 37/25mm.	7 ¹⁾	≤1200	60	360	120	30		Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno.				
Ftalan dibutyli – frakcja wdychalna	[84-74-2]	A	PN-Z-04495:2018-09	GC-FID	filtr GF fi 37/25mm.	6 ¹⁾	120	120	720	--	--		Można pobrać razem.				
Ftalan dietyli – frakcja wdychalna	[84-66-2]	A	PN-Z-04498:2019-10	GC-FID	filtr GF fi 37/25mm.	4 ¹⁾	120	120	360	--	--						
Ftalan dimetyli – frakcja wdychalna	[131-11-3]	A	PiMOŚP 2019, nr 2(100), s.127-137	GC-FID	filtr GF fi 37/25mm.	4 ¹⁾	120	120	360	--	--						
Glicerol - frakcja wdychalna	[56-81-5]	A	PN-Z-04374:2009	GC-FID	Filtr polipropylenowy fi 37/25mm.	14 ¹⁾	120	120	200	--	--		Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno.				
Glikol etylenowy	[107-21-1]	A	PiMOŚP 1997, nr 17, Str. 55-59	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	6 ¹⁾	≤60	7	40	60	15		Pobierany osobno.				
Glutaraldehyd	[111-30-8]	A	PN-Z-04290:2002	HPLC	Silikażel-DNPH ⁴⁾	30 ¹⁾	3 ÷ 30	10	60	20	5						
Heksan	[110-54-3]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1500	≤5	5	30	-	--						
Heptan	[142-82-5]	A	PN-Z-04138-02:1984	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1500	0,6 ÷ 12	5	30	12	3						
Heptan-2-on	[110-43-0]	A	PN-Z-04344-3:2008	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾	0,6 ÷ 12	3	18	12	3		Pobierany osobno.				
Hydrazyna	[302-01-2]	A	PN-Z-04148-02:1985	VIS	10ml roztworu pochłaniającego. ⁴⁾	3 ¹⁾	≤20	20	120	40	10						
Izopren	[78-79-5]	A	PN-Z-04271:2000	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	7 ¹⁾	≤12	5	30	12	3						
Ksylen-mieszanina izomerów 1,2-, 1,3-, 1,4-	[95-47-6] [108-38-3] [106-42-3] [1330-20-7]	A	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1501	≤12	5	30	12	3						
Kumen (izopropylbenzen)	[98-82-8]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1501	≤5	5	30	12	3						
Kwas akrylowy	[79-10-7]	A	PN-Z-04460:2014-09	HPLC	rurka z DAX-8	42 ¹⁾	≤6	3,33	20	6	1,5		Pobierany osobno.				
Kwas octowy	[64-19-7]	A	PN-Z-04323:2004	GC-FID	silikażel 300/150 ⁶⁾	7 ¹⁾	≤60	8	50	60	15		Pobierany osobno.				
Metakrylan butylu	[97-88-1]	A	OSHA Method 94	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylpirokatechiną. ⁴⁾	15 ¹⁾	≤3	2	12	6	1,5		Można pobrać razem. Można pobrać z akrylanami.				
Metakrylan metylu	[80-62-6]	A	OSHA Method 94	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylpirokatechiną. ⁴⁾	15 ¹⁾	≤3	2	12	6	1,5						
Metanol	[67-56-1]	A	PN-Z-04028-01:1981	GC-FID	Dwie płuczki bełkotkowe zawierające po 2 ml wody destylowanej połączone szeregowo.	1 ¹⁾	≤60	20	120	60	15		Pobór stacjonarny.				
Metanol	[67-56-1]	A	PiMOŚP 2014, nr 3(81), s. 89-101	GC-FID	Rurki z węglem aktywnym (400mg/200mg).	7 ¹⁾	≤3	0,8	5	3	0,75		Pobierany osobno.				
Metylenobis(fenylizocyjanian) [MDI]		A	OSHA Method 47	HPLC	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. ⁴⁾	18 ¹⁰⁾	≤60	60	240	60	15		Można pobrać razem.				
Metylocykloheksan	[108-87-2]	A	PiMOŚP 2011, nr 1(67), s.35-44	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1500	0,6 ÷ 12	5	30	12	3						
N-oktan	[111-65-9]	A	NIOSH Method 1500	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3						
Nafta	[8008-20-6]	A	NIOSH Method 1550 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	14 ¹⁾ OSHA Method ORG-48	0,6 ÷ 12	3	20	12	3						
Naftalen	[91-20-3]	A	PN-Z-04098-3:2005	GC-FID	silikażel 300/150 ⁶⁾	5 ¹⁾	≤20	7	40	20	5		Pobierany osobno.				
Octan 2-butoksyetylu	[112-07-2]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	14 ¹⁾	≤5	5	30	12	3						
Octan 2-etoksyetylu	[111-15-9]	A	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	15 ¹⁾ OSHA ORG-53	0,6 ÷ 12	5	30	--	--						
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	[108-65-6]	A	PN-Z-04119-10:2008	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	15 ¹⁾ OSHA 99	5 ÷ 12	5	30	12	3						

Sposób poboru i transportu próbek dostarczonych (HP)												Wersja z dnia 29.04.2021r.												Strona/ stron: 6/6	
Octan etylu	[141-78-6]	A	NIOSH Method 1457 Issue 1, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	7 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3														
Octan izobutyli	[110-19-0]	A	PN-Z-04119-11:2008+Ap1:2011	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	21 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3														
Octan izopropylu	[108-21-4]	A	PN-Z-04119-7:2006	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1460	1,2 ÷ 12	5	10	12	3														
Octan metylu	[79-20-9]	A	NIOSH Method 1458	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	6 ¹⁾	0,6 ÷ 12	1,7	10	12	3														
Octan n-butyli	[123-86-4]	A	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3														
Octan propylu	[109-60-4]	A	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3														
Octan winylu	[108-05-4]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	4 ¹⁾	≤5	5	30	12	3														
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych	-	A	PN-Z-04108-5:2006	IR	filtr GF	7 ¹⁾ (walidacja trwałości)	120	120	720	-	--										Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Należy przesłać próbkę oleju ze stanowiska.				
Parafina stała – frakcja wdychalna	[8002-74-2]	A	PN-Z-04379:2010	GC-FID	filtr z włókna szklanego fi 37/25mm.	21 ¹⁾	120	120	200	-	--										Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno.				
Pentan	[109-66-0]	A	PN-Z-04318:2005	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	30 ¹⁾ NIOSH 1500	0,6 ÷ 12	3	18	-	--														
Propan-1-ol	[71-23-8]	A	PN-Z-04224-3:2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	14 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3														
Propan-2-ol (alkohol izopropylowy)	[67-63-0]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	14 ¹⁾	≤5	5	30	12	3														
Rezorcyrol	[108-46-3]	A	NIOSH METHOD 5701	GC-FID	Rurka z filtrem z włókna szklanego i XAD-7 (200mg/100mg). ⁴⁾	30 ¹⁾	≤60	5	30	12	3										Pobierany osobno.				
Styren	[100-42-5]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1501	≤5	5	30	12	3														
Terpentyna	[8006-64-2]	A	NIOSH Method 1551	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	14 ¹⁾	0,6 ÷ 12	1,7	10	12	3														
Tetrachloroeten	[127-18-4]	A	OSHA Method 1001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	17 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3														
Tetrahydrofuran	[109-99-9]	A	NIOSH Method 1609 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	14 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3														
Tiuram - disulfid tetrametyliuramu - frakcja wdychalna	[137-26-8]	A	PN-Z-04480:2016-10	HPLC-UV	Filtr polipropylenowy fi 37/25mm.	13 ¹⁾ (walidacja trwałości)	120	120	720	--	--										Pobierany osobno.				
Toluen	[108-88-3]	A	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾ NIOSH 1501	≤12	5	30	12	3														
Trichloroeten	[79-01-6]	A	NIOSH Method 1022	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	17 ¹⁾	0,6 ÷ 12	5	30	12	3														
Trimetylobenzen mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4 i 1,3,5)	[526-73-8] [95-63-6] [108-67-8] [25551-13-7]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	14 ¹⁾	≤5	5	30	12	3														
Winylotoluen (mieszanina izomerów)	[25013-15-4]	A	PN-Z-04319:2001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg ⁶⁾	30 ¹⁾	≤12	5	30	12	3														

Oznaczenia próbników:	Oznaczenia metod:	Uwagi dotyczące trwałości, pobierania próbek
MEM - Filtr membranowy nitrocelulozowy o średnicy porów 0,85µm fi 37/25mm.	IC – chromatografia jonowa	¹⁾ Próbka przechowywana i transportowana w warunkach chłodniczych.
FPP – Filtr polipropylenowy fi 37/25mm	GC-FID – chromatografia gazowa z detekcją płomieniową	²⁾ Próbka przechowywana i transportowana w warunkach suchych i ciemnych.
węgiel typu C 100/50mg – rurka z węglem aktywnym typu 100mg/50mg np.. SKC 226-01	HPLC-UV – chromatografia cieczowa z detekcją spektrofotometryczną	³⁾ Próbka przechowywana i transportowana bez zamrożenia.
silikażel – rurka z żelem krzemionkowym	HPLC-FLD/UV – chromatografia cieczowa z detekcją fluorescencyjną oraz spektrofotometryczną	⁴⁾ Laboratorium wykonuje oznaczenia z próbników własnych przesłanych klientowi lub z oryginalnych fabrycznie przygotowanych próbników.
GF – filtr z włókna szklanego fi 37/25	FAAS – płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa	⁵⁾ Dotyczy cyklonów produkcji firmy Two-Met. W przypadku stosowania cyklonów innej firmy, należy stosować zalecane przez producenta przepływy.
QF – filtr kwarcowy fi 25/37	ETAAS – absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną	⁶⁾ Próbka przechowywana i transportowana zamrożona.
Silikażel-DNPH -	NEF – metoda nefelometryczna	⁷⁾ Dotyczy cyklonów produkcji firmy Ekohigiena. W przypadku stosowania cyklonów innej firmy, należy stosować zalecane przez producenta przepływy.
MCE - filtr mieszaniny estrów celulozowych o wielkości porów 0,8 µm, Ø 37 mm	TURB – metoda turbidymetryczna	⁸⁾ W przypadku pobierania na jeden próbnik kilku analizów łącznie z oznaczeniem acetonu lub etanolu, należy stosować rurki z węglem aktywnym (400mg/200mg), i stosować się do sposobu pobierania prawidłowego dla tych analizów (acetonu i etanolu).
Fe – tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek trójtlenka	WAG – metoda wagowa	⁹⁾ Dotyczy głowic do pobierania frakcji torakalnej firmy SKC. W przypadku stosowania głowic produkcji firmy Ekohigiena należy stosować przepływ zalecany przez producenta 96 l/h
Mn - mangan i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Mn	E-CHEM – metoda elektrochemiczna	
Cu - miedź i jej związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cu	VIS – metoda spektrofotometryczna	
Ag - srebro – frakcja wdychalna	UV – spektrometria atomowa w nadfiolecie	
Zn - tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna	IR – metoda spektrofotometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera	