
	<b>OŚRODEK BADAŃ PODSTAWOWYCH PROJEKTÓW I WDROŻEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA I BIOTECHNOLOGII "OIKOS" SP. Z O.O.</b> <b>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH</b>		<b>ul. Powstańców Śląskich 8</b> <b>55-010 Święta Katarzyna</b>	<b>Tel: 71 311 43 04</b> <b>Tel: 71 311 43 06</b> <b>Tel: 71 311 66 18</b> <b>Fax: 71 311 43 12</b>	<b>sekretariat@oikoslab.pl</b> <b>http://www.oikoslab.pl/</b>	 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 934
	Kapitał Zakładowy: 100 000,00 zł NIP: 898-001-41-32					

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
<b>Metale, Tlenki i wodorotlenki metali</b>												
Chrom metaliczny Związki chromu (II) - w przeliczeniu na Cr(II) Związki chromu (III) - w przeliczeniu na Cr(III)	[7440-47-3]	A	PN-Z-04434:2011	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. <sup>2)</sup>	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Dichlorek cynku frakcja wdychalna	[7646-85-7]	A	PN-Z-04367:2008	FAAS	2 filtry MEM	Próbka trwała. <sup>2)</sup>	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. 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. <sup>2)</sup>	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	792	-	-	Pobierany osobno. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Kadm i jego związki nieorganiczne - w przeliczeniu na Cd - frakcja wdychalna	[7440-43-9]	A	PN-Z-04102-3:2013-10	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. <sup>2)</sup>	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. 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. <sup>2)</sup>	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. 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. <sup>2)</sup>	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	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 wdychalna	[7439-96-5]	A	PN-Z-04472:2015-10 +Ap1:2015-12	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. <sup>2)</sup>	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	PN-Z-04106-3:2002	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. <sup>2)</sup>	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.
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. <sup>2)</sup>	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. 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. <sup>2)</sup>	120	120	720	-	-	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Srebro - frakcja wdychalna	[7440-22-4]	A	PN-Z-04216-2:2012	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. <sup>2)</sup>	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 PIMOŚP 2007, Nr 4(54), s. 69-78	FAAS	filtr MEM	Próbka trwała. <sup>2)</sup>	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. <sup>2)</sup>	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. 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. <sup>2)</sup>	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	792	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	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. <sup>2)</sup>	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 tróźelaza - 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. <sup>2)</sup>	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	792	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	33	Frakcję respirabilną Fe i Mn można pobierać na jeden filtr. Do poboru stosować cyklony do frakcji respirabilnej. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.
Tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek tróźelaza - 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. <sup>2)</sup>	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.
Węglan wapnia - frakcja wdychalna	[471-34-1]	A	PN-Z-04294:2001	FAAS	filtr MEM Wstępnie płukany	Próbka trwała. <sup>2)</sup>	120	120	720	--	--	Pobierany osobno. 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. <sup>2)</sup>	120	120	720	120	30	Możliwe pobieranie wraz NaOH. 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. <sup>2)</sup>	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. <sup>2)</sup>	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	792	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	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. <sup>2)</sup>	120	120	720	120	30	Pobierany osobno. Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.

Sposób poboru i transportu próbek dostarczonych (HP)												Wersja z dnia 10.09.2020r.				Strona/ stron: 2/6	
związki nieorganiczne																	
Amoniak	[7664-41-7]	A	PN-Z-04041:1971	VIS	15ml roztworu pochłaniającego <sup>4)</sup>	7 <sup>1)</sup>	≤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 <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (300mg/150mg). <sup>4)</sup>	35 <sup>1)</sup>	≤12	≤12	72	30	7,5						
Chlor	[7782-50-5]	A	PN-Z-04037-03:1975	VIS	10ml roztworu pochłaniającego <sup>4)</sup>	2 <sup>1)</sup>	≤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. <sup>4)</sup>	28 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>4)</sup>	1 dzień <sup>1)</sup>	≤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. <sup>4)</sup>	30 <sup>3)</sup>	1,5 ÷ 12	5	30	12	3						
Ditlenek azotu	[10102-44-0]	A	OSHA Method 182	IC	Rurka z sorbentem przygotowana przez laboratorium OIKOS. <sup>4)</sup>	30 <sup>3)</sup>	1,5 ÷ 12	5	30	12	3						
Ditlenek siarki	[7446-09-5]	A	OSHA Method 1011	IC	Próbnik zawierający filtr szklany fi 37mm i filtr szklany fi 37mm impregnowany roztworem Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> . <sup>4)</sup>	16 <sup>3)</sup>	≤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. <sup>4)</sup>	14 <sup>3)</sup>	≤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. <sup>4)</sup>	28 <sup>3)</sup>	≤120	120	720	120	30	Fluorowódor oznaczany jest z filtra membranowego (nitrocelulozowego) o średnicy porów 0,85µm fi 37mm impregnowany roztworem Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> .					
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. <sup>2)</sup>	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	132 +/- 5% <sup>7)</sup>	900	--	--	Minimalna odważka 0,6mg. 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 <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> . <sup>4)</sup>	28 <sup>1)</sup>	≤120	100	600	120	30	Można pobrać razem z chlorowodem.					
Kwas chlorowy VII	[7601-90-3]	A	PiMOŚP 1997, nr 17, Str. 88 – 91	VIS	5ml wody podwójnie destylowanej. <sup>4)</sup>	1 <sup>1)</sup>	≤50	50	40	50	12,5	Pobór stacjonarny.					
Kwas fosforowy	[7664-38-2]	A	NIOSH 7908	IC	Próbnik zawierający filtr QF fi 37mm. <sup>4)</sup>	28 <sup>1)</sup>	≤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. <sup>4)</sup>	7 <sup>1)</sup>	≤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. <sup>4)</sup>	7 <sup>2)</sup> (walidacja trwałości)	120 – głowica SKC 96 – cyklon ekohigiena	120 – głowica SKC 96 – cyklon ekohigiena <sup>9)</sup>	720	-	-						
Kwas siarkowy (VI)		NA		NEF	filtr MEM 0,85µm fi 37/25mm.	3 <sup>1)</sup>	≤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. <sup>4)</sup>	1 <sup>1)</sup>	≤12	12	6	12	3	Pobór stacjonarny.					
Nadtlenek wodoru	[7722-84-1]	A	OSHA Method 1019	VIS	Próbnik zawierający dwa filtry kwarcowe impregnowane TiOSO <sub>4</sub> fi 25,4	30 <sup>3)</sup>	≤60	≤60	360	120	30						
Ozon	[10028-15-6]	A	PN-94/Z-04007/2	VIS	2x 10ml roztworu pochłaniającego, pochłaniacz ozonu tj. wata oczna lub operacyjna bawełniana przygotowana zgodnie z wymaganiami normy PN-94/Z-04007/2. <sup>4)</sup>	1 <sup>1)</sup>	≤120	120	65	-	-	Pobór równoległy na dwie płuczki: 1. z pochłaniaczem ozonu przed płuczką, 2. bez pochłaniacza ozonu. Przez obie płuczki przepuścić zbliżoną ilość powietrza. Pobór stacjonarny.					
Siarkowódor	[7783-06-4]	A	NIOSH 6013	IC	Zestaw zawierający filtr PTFE fi 37/25mm, rurka z węglem aktywnym (400mg/200mg).	30 <sup>3)</sup>	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. <sup>4)</sup>	30 <sup>3)</sup>	≤1,5	1,5	9	--	--						
Wolfram - frakcja wdychalna	[7440-33-7]	A	PN-Z-04221-02:1991	VIS	filtr MEM	Próbka trwała. <sup>2)</sup>	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. <sup>2)</sup>	≤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. <sup>2)</sup>	≤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 <sup>2)</sup>	≤120	120	720	--	--	Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć.					
związki organiczne																	

Sposób poboru i transportu próbek dostarczonych (HP)												Wersja z dnia 10.09.2020r.				Strona/ stron: 3/6	
(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 <sup>9)</sup>	≤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 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>1)</sup>	≤5	5	30	12	3						
1-metylo-2-pyrolidon	[872-50-4]	A	NIOSH Method 1302	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	14 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	≤20	5	30	12	3		Pobierany osobno.				
2-aminoetanol	[141-43-5]	A	PN-Z-04311:2003	GC-FID	silikażel 300/150mg <sup>4)</sup>	28 <sup>1)</sup> 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 <sup>9)</sup>	30 <sup>1)</sup> 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 <sup>9)</sup>	30 <sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>9)</sup>	7 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>9)</sup>	30 <sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>	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. <sup>4)</sup>	7 <sup>1)</sup>	≤400	20	120	--	--		Transport w kasetkach transportowych, nie ścisnąć. Pobierany osobno.				
3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metanoindeń (dicyklopentadien)	[77-73-6]	A	PN-Z-04393:2009	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (100mg/50mg).	10 <sup>1)</sup> OSHA PV2098	≤60	2	12	48	12						
4-hydroksy-4-metylopentan-2-on (Alkohol diacetonowy)	[123-42-2]	A	PN-Z-04368:2008	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	21 <sup>1)</sup>	0,6 ÷ 12	1,7	10	-	-		Pobierany osobno.				
4-metylopentan-2-on (metyloizobutyloketon, heksen)	[108-10-1]	A	PN-Z-04372:2009	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg <sup>9)</sup>	21 <sup>1)</sup>	0,6 ÷ 12	5	30	12	3						
Acetaldehyd	[75-07-0]	A	NIOSH METHOD 2018	HPLC	silikażel-DNPH <sup>4)</sup>	30 <sup>1)</sup>	6 ÷ 90	-	-	20	3						
Aceton	[67-64-1]	A	NIOSH Method 1300 Issue 2, 15 August 1994	GC-FID	SKC 400/200 <sup>8)</sup>	30 <sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup> 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 <sup>4)</sup>	30 <sup>1)</sup>	≤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. <sup>4)</sup>	16 <sup>1)</sup>	≤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. <sup>4)</sup>	16 <sup>1)</sup>	≤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. <sup>4)</sup>	16 <sup>1)</sup>	≤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. <sup>4)</sup>	16 <sup>1)</sup>	≤3	2	12	6	3						
Akrylonitryl	[107-13-1]	A	PN-Z-04113-12:2005	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	14 <sup>1)</sup> 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 <sup>4)</sup>	7 <sup>1)</sup>	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)perylene 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). <sup>4)</sup>	30 <sup>9)</sup>	≤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 <sup>9)</sup>	30 <sup>1)</sup>	≤12	5	30	-	-		Pobierany osobno. W przypadku przechowywania próbek po pobraniu w zamrażarce, oraz osobistego dostarczenia próbek przez zleceniodawcę do laboratorium – termin trwałości wynosi 60 dni.				
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 <sup>9)</sup>	7 <sup>1)</sup>	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 <sup>9)</sup>	7 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>9)</sup>	7 <sup>1)</sup>	0,6 ÷ 12	5	30	12	3						
Butan-2-on (metyloetyloketon)	[78-93-3]	A	NIOSH 2555	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg <sup>9)</sup>	30 <sup>1)</sup>	0,6 ÷ 12	5	30	12	3						

Sposób poboru i transportu próbek dostarczonych (HP)												Wersja z dnia 10.09.2020r.												Strona/ stron: 4/6	
Chlorobenzen	[108-90-7]	A	PN-Z-04022-3:2001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup>	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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup> NIOSH 1500	0,6 ÷ 12	3	18	12	3														
Cykloheksanol	[108-93-0]	A	NIOSH Method 1402	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup> 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 <sup>6)</sup>	14 <sup>1)</sup>	≤5	5	30	12	3														
Cykloheksyloamina	[108-91-8]	A	PiMOŚP 1997, nr 17, s. 31-35	GC-FID	silikażel <sup>4)</sup>	7 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>1)</sup> 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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup>	≤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- pirydyl)opiperazyny. <sup>4)</sup>	19 <sup>10)</sup>	≤60	60	240	60	15														
Diizocyanian tolueno-2,4-diyolu [2,4 TDI] Diizocyanian tolueno-2,6-diyolu [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- pirydyl)opiperazyny. <sup>4)</sup>	19 <sup>10)</sup>	≤60	60	240	60	15														
Dimetoksymetan	[109-87-5]	A	PN-Z-04289:2001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	7 <sup>1)</sup>	≤12	1,2	7	12	3											Pobierany osobno.			
Dimetyloformamid	[68-12-2]	A	OSHA Method 66	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	15 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>1)</sup>	≤5	1,7	10	-	-											Pobierany osobno.			
Etanol	[64-17-5]	A	PN-89/Z-04023/02	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (400mg/200mg). <sup>8)</sup>	7 <sup>1)</sup>	≤3	3	18	--	--														
Eter dietylowy	[60-29-7]	A	PN-Z-04158-02:1986	GC-FID	SKC 400/200 <sup>9)</sup>	14 <sup>1)</sup> 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). <sup>4)</sup>	14 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	≤5	5	30	--	--														
Fenol	[108-95-2]	A	NIOSH Method 2546	GC-FID	XAD-7 (100mg/50mg). <sup>4)</sup>	15 <sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	120	120	720	-	-											Pobierany osobno.			
Fenylometanol (alkohol benzylowy)	[100-51-6]	A	OSHA Method PV2009	GC-FID	XAD-7 (100mg/50mg). <sup>4)</sup>	14 <sup>1)</sup>	≤12	4	24	--	--											Pobierany osobno.			
Formaldehyd	[50-00-0]	A	PiMOŚP 1999, nr 22, s. 96-100	HPLC	Silikażel-DNPH <sup>4)</sup>	30 <sup>1)</sup>	1,8 ÷ 90	10	60	20	5											Transport bez dostępu światła. Można pobrać razem.			
Ftalan benzyłu butylu	[85-68-7]	A	PN-Z-04409:2009	GC-FID	Filtr z włókna szklanego fi 37/25mm.	7 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>1)</sup>	120	120	720	--	--														
Ftalan dietyli – frakcja wdychalna	[84-66-2]	A	PN-Z-04498:2019-10	GC-FID	filtr GF fi 37/25mm.	4 <sup>1)</sup>	120	120	360	--	--												Można pobrać razem.		
Ftalan dimetyli – frakcja wdychalna	[131-11-3]	A	PiMOŚP 2019, nr 2(100), s. 127-137	GC-FID	filtr GF fi 37/25mm.	4 <sup>1)</sup>	120	120	360	--	--														
Glicerol - frakcja wdychalna	[56-81-5]	A	PN-Z-04374:2009	GC-FID	Filtr polipropylenowy fi 37/25mm.	14 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	≤60	7	40	60	15											Pobierany osobno.			
Glutaraldehyd	[111-30-8]	A	PN-Z-04290:2002	HPLC	Silikażel-DNPH <sup>4)</sup>	30 <sup>1)</sup>	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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup> NIOSH 1500	≤5	5	30	-	--														
Heptan	[142-82-5]	A	PN-Z-04138-02:1984	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup> 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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup>	0,6 ÷ 12	3	18	12	3														
Hydrazyna	[302-01-2]	A	PN-Z-04148-02:1985	VIS	10ml roztworu pochłaniającego. <sup>4)</sup>	3 <sup>1)</sup>	≤20	20	120	40	10														
Izopren	[78-79-5]	A	PN-Z-04271:2000	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	7 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup> 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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup> NIOSH 1501	≤5	5	30	12	3														
Kwas akrylowy	[79-10-7]	A	PN-Z-04460:2014-09	HPLC	rurka z DAX-8	42 <sup>1)</sup>	≤6	3,33	20	6	1,5											Pobierany osobno.			
Kwas octowy	[64-19-7]	A	PN-Z-04323:2004	GC-FID	silikażel 300/150 <sup>1)</sup>	7 <sup>1)</sup>	≤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-butylpirokatęciną. <sup>4)</sup>	15 <sup>1)</sup>	≤3	2	12	6	1,5											Można pobrać razem. Można pobrać z akrylanami.			

Sposób poboru i transportu próbek dostarczonych (HP)										Wersja z dnia 10.09.2020r.			Strona/ stron: 5/6	
Metakrylan metylu	[80-62-6]	A	OSHA Method 94	GC-FID	Rurka z węglem aktywnym (110mg/50mg) impregnowanym 4-tert-butylpiperokatechiną. <sup>4)</sup>	15 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>1)</sup>	≤3	0,8	5	3	0,75	Pobierany osobno.		
Metylenobis(fenylizocyanian) [MDI]		A	OSHA Method 47	HPLC	Próbnik zawierający filtr z włókna szklanego fi 37mm impregnowany roztworem 1-(2-pirydylo)piperazyny. <sup>4)</sup>	18 <sup>10)</sup>	≤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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup> 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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup>	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	7 <sup>1)</sup>	0,6 ÷ 12	3	20	12	3			
Naftalen	[91-20-3]	A	PN-Z-04098-3:2005	GC-FID	silikażel 300/150 <sup>6)</sup>	5 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>6)</sup>	14 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>6)</sup>	15 <sup>1)</sup> 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 <sup>6)</sup>	15 <sup>1)</sup> OSHA 99	5 ÷ 12	5	30	12	3			
Octan etylu	[141-78-6]	A	NIOSH Method 1457 Issue 1, 15 August 1994	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg <sup>6)</sup>	7 <sup>1)</sup>	0,6 ÷ 12	5	30	12	3			
Octan izobutyłu	[110-19-0]	A	PN-Z-04119-11:2008+Ap1:2011	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg <sup>6)</sup>	21 <sup>1)</sup>	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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup> 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 <sup>6)</sup>	6 <sup>1)</sup>	0,6 ÷ 12	1,7	10	12	3			
Octan n-butyłu	[123-86-4]	A	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup>	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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup>	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 <sup>6)</sup>	4 <sup>1)</sup>	≤5	5	30	12	3			
Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych	-	A	PN-Z-04108-5:2006	IR	filtr GF	7 <sup>1)</sup> (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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup> 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 <sup>6)</sup>	14 <sup>1)</sup>	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 <sup>6)</sup>	14 <sup>1)</sup>	≤5	5	30	12	3			
Rezorcynol	[108-46-3]	A	NIOSH METHOD 5701	GC-FID	Rurka z filtrem z włókna szklanego i XAD-7 (200mg/100mg). <sup>4)</sup>	30 <sup>1)</sup>	≤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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup> NIOSH 1501	≤5	5	30	12	3			
Terpentyna	[8006-64-2]	A	NIOSH Method 1551	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg	14 <sup>1)</sup>	0,6 ÷ 12	1,7	10	12	3			
Tetrachloroeten	[127-18-4]	A	OSHA Method 1001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg <sup>6)</sup>	17 <sup>1)</sup>	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 <sup>6)</sup>	14 <sup>1)</sup>	0,6 ÷ 12	5	30	12	3			
Tiuram - disulfid tetrametylotiuramu - frakcja wdychalna	[137-26-8]	A	PN-Z-04480:2016-10	HPLC-UV	Filtr polipropylenowy fi 37/25mm.	13 <sup>1)</sup> (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 <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup> NIOSH 1501	≤12	5	30	12	3			
Trichloroeten	[79-01-6]	A	NIOSH Method 1022	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg <sup>6)</sup>	17 <sup>1)</sup>	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] [2551-13-7]	A	PiMOŚP 2007, nr 1(51), s.141-147	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg <sup>6)</sup>	14 <sup>1)</sup>	≤5	5	30	12	3			
Winylotoluen (mieszanina izomerów)	[25013-15-4]	A	PN-Z-04319:2001	GC-FID	węgiel typu C 100/50mg <sup>6)</sup>	30 <sup>1)</sup>	≤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	<sup>1)</sup> Próbka przechowywana i transportowana w warunkach chłodniczych.
FPP – Filtr polipropylenowy fi 37/25mm	GC-FID – chromatografia gazowa z detekcją płomieniową	<sup>2)</sup> 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	<sup>3)</sup> Próbka przechowywana i transportowana bez zamrożenia.
silikażel – rurka z żelazem krzemionkowym	HPLC-FLD/UV – chromatografia cieczowa z detekcją fluorescencyjną oraz spektrofotometryczną	<sup>4)</sup> 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	<sup>5)</sup> 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	<sup>6)</sup> Próbka przechowywana i transportowana zamrożona.
Silikażel-DNPH -	NEF – metoda nefelometryczna	<sup>7)</sup> Dotyczy cyklonów produkcji firmy Ekohigiena. W przypadku stosowania cyklonów innej firmy, należy stosować zalecane przez producenta przepływy.

Sposób poboru i transportu próbek dostarczonych (HP)	Wersja z dnia 10.09.2020r.	Strona/ stron: 6/6
MCE - filtr mieszaniny estrów celulozowych o wielkości porów 0,8 µm, Ø 37 mm	TURB – metoda turbidymetryczna	<sup>8)</sup> 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).
Fe – tlenki żelaza - w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), tetratlenek triżelaza	WAG – metoda wagowa	<sup>9)</sup> Dotyczy głowic do pobieranie 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 podzerwieni z transformacją Fouriera	