

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 1/30
-----------------	----------------	-----------------------------	--------------------



**Ośrodek Badań Podstawowych, Projektów i Wdrożeń,
Ochrony Środowiska i Biotechnologii „OIKOS” sp. z o.o.**

LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH

ul. Powstańców Śląskich 8
55-010 Święta Katarzyna

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



AB 934

Kapitał zakładowy: 100 000,00 PLN	Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy KRS	
NIP: 8980014132	Numer REGON: 008374467	Numer KRS: 0000074393

**SEZNAM AKREDITOVANÝCH ČINNOSTÍ Č. 2
PROVÁDĚNÝCH V RÁMCI FLEXIBILNÍHO ROZSAHU
ze dne 10. 7. 2026 k
Rozsahu akreditace č. AB 934**

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 2/30
-----------------	----------------	-----------------------------	--------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Pracownia Ogólnochemiczna Pracownia Chromatografii Gazowej Zespół Pomiarów Środowiskowych i Pobierania Próbek ul. Powstańców Śląskich 8, 55-010 Święta Katarzyna		
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech a na sorpčních trubičkách Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na filtrech a na sorpčních trubičkách. Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na filtrech a sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah polycyklických aromatických uhlovodíků ³⁾ : Rozsah: - antracen (0,00019 – 0,0038) mg/m ³ (0,000075 – 0,0015) mg ve vzorku - benzo(a)antracen (0,000015 – 0,0038) mg/m ³ (0,000006 – 0,0015) mg ve vzorku - chryzen (0,00019 – 0,0038) mg/m ³ (0,000075 – 0,0015) mg ve vzorku - benzo(b)fluoranten (0,000015 – 0,0038) mg/m ³ (0,000006 – 0,0015) mg ve vzorku - benzo(k)fluoranten (0,000015 – 0,0038) mg/m ³ (0,000006 – 0,0015) mg ve vzorku - benzo(a)piren (0,000015 – 0,0038) mg/m ³ (0,000006 – 0,0015) mg ve vzorku - dibenzo(a,h)antracen (0,000015 – 0,0038) mg/m ³ (0,000006 – 0,0015) mg ve vzorku - benzo(g,h,i) perylen (0,00019 – 0,0038) mg/m ³ (0,000075 – 0,0015) mg ve vzorku - indeno(1,2,3, -c, d) piren (0,000015 – 0,0038) mg/m ³ (0,000006 – 0,0015) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD)	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. ^{4),5)}
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} Rozsah: - difenylmethan-4,4'-diisokyanát měřeno jako NCO (0,000421 – 0,336) mg/m ³ (0,000101 – 0,00504) mg ve vzorku - 2,4-toluylendiisokyanát měřeno jako NCO (0,000121 – 0,241) mg/m ³ (0,0000290 – 0,0362) mg ve vzorku - 2,6-toluylendiisokyanát měřeno jako NCO (0,000121 – 0,241) mg/m ³ (0,0000290 – 0,0362) mg ve vzorku - hexamethylen-1,6-diisokyanát měřeno jako NCO (0,000625 – 0,500) mg/m ³ (0,000150 – 0,00750) mg ve vzorku - difenylmethan-2,2'-diisokyanát měřeno jako NCO (0,000421 – 0,336) mg/m ³ (0,000101 – 0,00504) mg ve vzorku	OSHA Method 5002 ⁴⁾⁵⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 3/30
-----------------	----------------	-----------------------------	--------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) Rozsah: - difenylmethan-2,4'-diisokyanát měřeno jako NCO (0,000421 – 0,336) mg/m ³ (0,000101 – 0,00504) mg ve vzorku - isofofondiisokyanát měřeno jako NCO (0,000378 – 0,403) mg/m ³ (0,0000756 – 0,00605) mg ve vzorku - dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát měřeno jako NCO (0,00107 – 0,171) mg/m ³ (0,0000641 – 0,00256) mg ve vzorku diisokyanáty měřeno jako NCO (součet koncentrací izokyanátových funkčních skupin sloučenin diizokyanátů) Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD)	OSHA Method 5002 ^(4),5)
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) 1,5-naftalendiisokyanát měřeno jako NCO Rozsah: (0,00133 – 0,160) mg/m ³ (0,0000800 – 0,0024) mg ve vzorku diisokyanáty měřeno jako NCO (součet koncentrací izokyanátových funkčních skupin sloučenin diizokyanátů) Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD)	OSHA Method PV2046 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) Cyklohexylisokyanát Rozsah: (0,001 – 0,080) mg/m ³ (0,0002 – 0,016) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2020, nr 2(104), s. 79–94 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) Bazická červeň 9 Rozsah: (0,00167 – 0,0417) mg/m ³ (0,0002 – 0,0050) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	Narażenie zawodowe na czynniki rakotwórcze i mutagenne, CIOP 2019, s.112-116 ^(4),5)
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. – vzorky odpadních plynů odebrané na sorpčních trubičkách Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) Rozsah: - formamid (1,88 – 56,3) mg/m ³ (0,015 – 0,450) mg ve vzorku - N-metyloformamid (0,27 – 7,2) mg/m ³ (0,0027 – 0,072) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	IB-141 vydanie nr 1 z dnia 06.02.2025 r. ^(4),5)

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 4/30
-----------------	----------------	-----------------------------	--------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané do absorpčního roztoku. Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané do pohlcovacího roztoku	Koncentrace/Obsah organických látek ^{(2),(3)} akrylamid Rozsah: (0,0055 – 0,171) mg/m ³ (0,000650 – 0,0206) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	PN-Z-04486:2017-10 ^{(4),(5)}
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah organických látek ^{(2),(3)} Tiuram – disulfid tetrametylotiuramu – frakce inhalabilní Rozsah: (0,04 – 1,0) mg/m ³ (0,028 – 0,720) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	PN-Z-04480:2016-10 ^{(4),(5)}
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{(2),(3)} 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan (prach, aerosol) Rozsah: (0,069 – 6,94) mg/m ³ (0,050 – 5,0) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	PN-Z-04568:2025-06 ^{(4),(5)}
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{(2),(3)} Fenolftalein – inhalabilní frakce Rozsah: (0,64 – 16,1) mg/m ³ (0,46 – 5,8) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	PN-Z-04506:2019-10 ^{(4),(5)}
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{(2),(3)} hydrazin Rozsah: (0,0011 – 0,70) mg/m ³ (0,00083 – 0,525) ppm (0,000263 – 0,00700) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	PN-Z-04523:2020-12 ^{(4),(5)}
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{(2),(3)} kyselina benzoová Rozsah: (0,0222 – 26,7) mg/m ³ (0,00438 – 5,27) ppm (0,0160 – 0,800) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2023, nr 3(117), s. 137–154 ^{(4),(5)}
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah organických látek ^{(2),(3)} 1,3-dihydroxybenzen Rozsah: (3,33 – 733) mg/m ³ (0,200 – 5,5) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	PN-Z-04558:2024-09 ^{(4),(5)}
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{(2),(3)} kyselina akrylová Rozsah: (0,75 – 300) mg/m ³ (0,25 – 100) ppm (0,015 – 0,450) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	PN-Z-04460:2014-09 ^{(4),(5)}

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 5/30
-----------------	----------------	-----------------------------	--------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
– vzorky odpadních plynů odebrané na sorpčních trubičkách Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) 2-aminoethanol Rozsah: (0,2 – 40) mg/m ³ (0,002 – 0,060) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	OSHA PV2111 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) diethanolamin Rozsah: (0,90 – 18,0) mg/m ³ (0,009 – 0,180) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	OSHA PV2018 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) Rozsah: - 1,2-diaminoethan (1,8 – 286) mg/m ³ (0,018 – 0,43) mg ve vzorku - diethylentriamin (0,36 – 56,6) mg/m ³ (0,0036 – 0,085) mg ve vzorku - N,N'-bis(2-aminoethyl)ethylendiamin (0,0762 – 16,2) mg/m ³ (0,000762 – 0,0243) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	OSHA 60 ^(4),5)
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) ethyl-2-kyanakrylát Rozsah: (0,0417 – 33,3) mg/m ³ (0,001 – 0,050) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	OSHA Method 55 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) formaldehyd Rozsah: (0,0017 – 20) mg/m ³ (0,0014 – 16) ppm (0,0001 – 0,1) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, nr 22, s. 96-100 ^(4),5)
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) acetaldehyd Rozsah: (0,03 – 62,5) mg/m ³ (0,0001 – 0,1) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	NIOSH METHOD 2018, Issue 2, 15 March 2003 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) 1,5-pentandial Rozsah: (0,0017 – 20) mg/m ³ (0,0001 – 0,1) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	PN-Z-04290:2002 ^(4),5)

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 6/30
-----------------	----------------	-----------------------------	--------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) 2-propenal Rozsah: (0,0017 – 16) mg/m ³ (0,00073 - 6,9) ppm (0,0001 – 0,08) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	PN-Z-04045-16:2010 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) 1,4-dihydroxybenzen Rozsah: (0,050 – 16,6) mg/m ³ (0,001 – 0,050) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	OSHA PV2094 ^(4),5)
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané na sorpčních trubičkách	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) kyselina trichloroctová Rozsah: (0,110 – 31,2) mg/m ³ (0,0330 – 0,936) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	PN-Z-04452:2014 ^(4),5)
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech Životní prostředí – vzorky atmosférického ovzduší odebrané na filtrech Vnitřní prostory – vzorky ovzduší odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^(2),3) fluorovodík Rozsah: (0,023 – 24,0) mg/m ³ (0,0165 – 0,72) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	NIOSH 7906 Method, Issue 2, 20 May 2014 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^(2),3) fluoridy anorganické, jako F Rozsah: (0,0181 – 4,0) mg/m ³ (0,013 – 2,88) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	NIOSH 7906 Method, Issue 2, 20 May 2014 Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2014 nr 3(81), str. 71-87 ^(4),5)
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech Životní prostředí – vzorky atmosférického ovzduší odebrané na filtrech Vnitřní prostory – vzorky ovzduší odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^(2),3) Rozsah: - chlorovodík (0,225 – 200) mg/m ³ (0,135 – 6,0) mg ve vzorku - kyselina dusičná (0,0635 – 56,0) mg/m ³ (0,038 – 1,68) mg ve vzorku - bromovodík (0,667 – 13,3) mg/m ³ (0,020 – 0,400) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	NIOSH 7907 Method, Issue 1, 20 May 2014 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^(2),3) kyselina fosforečná Rozsah: (0,05 – 48,0) mg/m ³ (0,036 – 1,44) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	NIOSH 7908 Method, Issue 1, 10 May 2014 ^(4),5)

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 7/30
-----------------	----------------	-----------------------------	--------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^(2),3) kyselina sírová – torakální frakce Rozsah: (0,0031 – 0,13) mg/m ³ (0,0022 – 0,0480) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017 nr 2(92), str. 5-19 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^(2),3) ozon Rozsah: (0,0135 – 0,3) mg/m ³ (0,00162 – 0,0360) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	OSHA Method 214 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^(2),3) oxid siřičitý Rozsah: (0,111 – 31,2) mg/m ³ (0,042 – 11,7) ppm (0,020 – 0,468) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	Osha Method 1011 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^(2),3) oxid sírový Rozsah: (0,0705 – 31,2) mg/m ³ (0,0330 – 0,936) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	IB-147 wydanie nr 01 z dnia 25.02.2026 r. ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) kyselina šťavelová Rozsah: (0,0900 – 12,5) mg/m ³ (0,00900 – 0,188) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	IB-146 wydanie nr 01 z dnia 24.02.2026 r. ^(4),5)
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^(2),3) oxid dusnatý Rozsah: (0,12 – 5,0) mg/m ³ (0,096 – 4,0) ppm (0,0010 – 0,045) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	OSHA Method 190 ^(4),5)
Vnitřní prostory – vzorky ovzduší	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^(2),3) oxid dusičitý Rozsah: (0,021 – 14,0) mg/m ³ (0,011 – 7,31) ppm (0,00063 – 0,0420) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	OSHA Method 182 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^(2),3) sirovodík Rozsah: (0,65 – 74,6) mg/m ³ (0,026 – 0,56) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	NIOSH 6013 Method, Issue 1, 15 August 1994 ^(4),5)

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 8/30
-----------------	----------------	-----------------------------	--------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) Rozsah: kyselina mravenčí (0,334 – 106) mg/m ³ (0,0080 – 0,320) mg ve vzorku kyselina octová (1,88 – 383) mg/m ³ (0,75 – 153) ppm (0,045 – 1,15) mg ve vzorku kyselina propionová (2,5 – 383) mg/m ³ (0,045 – 1,15) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	IB-135 wydanie nr 2 z dnia 29.01.2026r. ^(4),5)
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) Kyselina chloroctová Rozsah: (0,0694 - 107) mg/m ³ (0,00500 – 0,320) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	IB-145 wydanie nr 01 z dnia 25.02.2026 r. ^(4),5)
Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^(2),3) Rozsah: triethylamin (0,267 – 48) mg/m ³ (0,016 – 0,360) mg ve vzorku trimethylamin (0,417 – 88,0) mg/m ³ (0,025 – 0,66) mg ve vzorku diethylamin (0,667 – 166) mg/m ³ (0,040 – 1,25) mg ve vzorku dimethylamin (0,267 – 56,0) mg/m ³ (0,016 – 0,420) mg ve vzorku butylamin (0,50 – 200) mg/m ³ (0,030 – 1,0) mg ve vzorku isopropylamin (0,417 – 100) mg/m ³ (0,025 – 0,750) mg ve vzorku ethylamin (0,667 – 166) mg/m ³ (0,040 – 1,25) mg ve vzorku methylamin (0,50 – 96,0) mg/m ³ (0,030 – 0,720) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	IB -136 wydanie nr 2 z dnia 30.01.2026 r. ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^(2),3) amoniak bezvodý Rozsah: (1,11 – 700) mg/m ³ (0,080 – 2,1) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	NIOSH 6016 Method, Issue 1, 15 May 1996 ^(4),5)
	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^(2),3) jod Rozsah: (0,028 – 12,0) mg/m ³ (0,0050 – 0,180) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	NIOSH Method 6005, Issue 2, 15 August 1994 ^(4),5)

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 9/30
Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty	
	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^{2),3)} kyanovodík jako CN ⁻ Rozsah: (0,070 – 75) mg/m ³ (0,062 – 66,7) ppm (0,0050 – 0,150) mg ve vzorku Metoda chromatografii jonowej z detekcją amperometryczną (IC-AD)	NIOSH 6017 Method, Issue 1, 15 March 2003 ^{4),5)}	
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech Životní prostředí – vzorky atmosférického ovzduší odebrané na filtrech Vnitřní prostory – vzorky ovzduší odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} Sulfamát amonný – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,333 – 27,8) mg/m ³ (0,240 – 20,0) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	OSHA ID-188 ^{4),5)}	
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech Životní prostředí – vzorky atmosférického ovzduší odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^{2),3)} chlorid amonný (dýmy) Rozsah: (0,153 – 480) mg/m ³ (0,110 – 14,4) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	OSHA ID-188 ^{4),5)}	
Vnitřní prostory – vzorky ovzduší odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin ^{2),3)} Bromičnan draselný – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,0417 – 1,19) mg/m ³ (0,030 – 0,860) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	Narażenie zawodowe na czynniki rakotwórcze i mutagenne, CIOP 2019, s. 117-122 ^{4),5)}	
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} Kyselina adipová – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,139 – 253,0) mg/m ³ (0,100 – 7,6) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD).	IB-138 wydanie nr 02 z dnia 12.02.2026 r. ^{4),5)}	

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 10/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Pracovní prostředí – ovzduší	Koncentrace kovů a jejich sloučenin^{2),3)}: – cín a jeho anorganické sloučeniny, s výjimkou stannanu, vyjádřeno jako Sn – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,0139 – 8,33) mg/m³ – kobalt a jeho anorganické sloučeniny, vyjádřeno jako Co Rozsah: (0,00139 – 0,083) mg/m³ – kadmium a jeho anorganické sloučeniny – přepočteno na Cd – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,000084 – 0,00986) mg/m³ – měď a její anorganické sloučeniny – přepočteno na Cu Rozsah: (0,0139 – 0,417) mg/m³ – oxid hlinitý – přepočteno na Al, – hydroxid hlinitý – přepočteno na Al, – hliník kovový, hliníkový prášek (nestabilizovaný): – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,0694 – 5,56) mg/m³ – respirabilní frakce Rozsah: (0,0631 – 5,05) mg/m³ – oxidy železa – přepočteno na Fe, oxid železitý, oxid železnatý, oxid železnato-železitý – respirabilní frakce Rozsah: (0,0126 - 227) mg/m³ – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,0139 - 250) mg/m³ – mangan a jeho anorganické sloučeniny – přepočteno na Mn – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,00417 – 0,417) mg/m³ – respirabilní frakce Rozsah: (0,00379 – 0,379) mg/m³ – oxid zinečnatý – přepočteno na Zn – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,0139 – 250) mg/m³ – stříbro – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,00420 – 0,104) mg/m³ – olovo a jeho anorganické sloučeniny – přepočteno na Pb – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,00280– 0,104) mg/m³ – chrom kovový a jeho sloučeniny (chrom II, chrom III, chrom VI) – přepočteno na Cr Rozsah: (0,0139 – 1,04) mg/m³ – hydroxid sodný Rozsah: (0,0193 – 31,9) mg/m³ Metoda emisní spektrometrie s excitací v mikrovlnném dusíkovém plazmatu (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 5 z dnia 29.01.2026 r.⁵⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 11/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Pracovní prostředí – ovzduší	Koncentrace kovů a jejich sloučenin^{2),3)} – hydroxid vápenatý – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,077 – 369) mg/m³ – respirabilní frakce Rozsah: (0,070 – 336) mg/m³ – uhličitan vápenatý – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,104 – 20,8) mg/m³ – oxid hořečnatý – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,069 – 20,70) mg/m³ – chlorid zinečnatý – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,041 – 52,10) mg/m³ – zirkonium a jeho sloučeniny – přepočteno na Zr Rozsah: (0,194 – 250) mg/m³ – titan a jeho sloučeniny – přepočteno na Ti Rozsah: (0,556 – 500) mg/m³ – molybden a jeho sloučeniny – přepočteno na Mo Rozsah: (0,194 – 250) mg/m³ – antimon a jeho anorganické sloučeniny, s výjimkou stibanu – přepočteno na Sb Rozsah: (0,0417 – 1,042) mg/m³ - wolfram – inhalovatelná frakce – nerozpustné sloučeniny wolframu – přepočteno na W Rozsah: (0,194 – 10,4) mg/m³ – rozpustné sloučeniny stříbra – přepočteno na Ag Rozsah: (0,000694 – 0,0208) mg/m³ – baryum a jeho rozpustné sloučeniny – přepočteno na Ba Rozsah: (0,0382 – 1,042) mg/m³ – sloučeniny niklu – přepočteno na Ni – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,00083 – 0,556) mg/m³ – respirabilní frakce Rozsah: (0,00076 – 0,505) mg/m³ - nikl kovový Rozsah: (0,00083 – 0,555) mg/m³ – hydrid lithný – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,00042 – 0,500) mg/m³ Metoda emisní spektrometrie s excitací v mikrovlnném dusíkovém plazmatu (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 5 z dnia 29.01.2026 r.⁵⁾
Pracovní prostředí – ovzduší	Koncentrace kovů a jejich sloučenin^{2),3)} kovová platina Rozsah: (0,0917 – 2,08) mg/m³ Metoda emisní spektrometrie s excitací v mikrovlnném dusíkovém plazmatu (MP-AES)	IB-144 wydanie nr 1 z dnia 12.02.2026 r.⁵⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 12/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Pracovní prostředí – powietrze Pracovní prostředí – vzorky ovzduší odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah Kovového chromu, sloučenin chromu (II) – přepočteno na Cr(II), sloučenin chromu (III) – přepočteno na Cr(III) (z výpočtů)	IB-133 wydanie nr 4 z dnia 12.02.2026 r. ⁵⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 13/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Pracovní prostředí – vzorky vzduchu odebrané na filtrech	Obsah kovů a jejich sloučenin^{2),3)}: – cín a jeho anorganické sloučeniny, s výjimkou stannanu, vyjádřeno jako Sn Rozsah: (0,0100 – 6,00) mg ve vzorku – kobalt a jeho anorganické sloučeniny, vyjádřeno jako Co Rozsah: (0,00100 – 0,0600) mg ve vzorku – oxid hlinitý – přepočteno na Al – hydroxid hlinitý – přepočteno na Al – hliník kovový, hliníkový prášek (nestabilizovaný): Rozsah: (0,050 – 4,00) mg ve vzorku – kadmium a jeho anorganické sloučeniny – přepočteno na Cd Rozsah: (0,000060 – 0,0071) mg ve vzorku – oxidy železa – přepočteno na Fe, oxid železitý, oxid železnatý, oxid železnato-železitý Rozsah: (0,0100 – 7,50) mg ve vzorku - – mangan a jeho anorganické sloučeniny – přepočteno na Mn – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,00300 – 0,300) mg ve vzorku – měď a její anorganické sloučeniny – přepočteno na Cu Rozsah: (0,0100 – 0,300) mg ve vzorku – oxid zinečnatý – přepočteno na Zn Rozsah: (0,0100 – 7,50) mg ve vzorku - stříbro Rozsah: (0,00300 – 0,0750) mg ve vzorku - olovo a jeho anorganické sloučeniny – přepočteno na Pb Rozsah: (0,00200 – 0,0750) mg ve vzorku - chrom kovový a jeho sloučeniny (chrom II, chrom III, chrom VI) – přepočteno na Cr Rozsah: (0,010 – 0,750) mg ve vzorku – hydroxid sodný Rozsah: (0,0139 – 0,956) mg ve vzorku – hydroxid draselný Rozsah: (0,0115 – 0,789) mg ve vzorku – oxid vápenatý Rozsah: (0,0419 – 8,39) mg ve vzorku – hydroxid vápenatý Rozsah: (0,0555 – 11,09) mg ve vzorku – uhličitan vápenatý Rozsah: (0,075 – 14,98) mg ve vzorku Metoda emisní spektrometrie s excitací v mikrovlnném dusíkovém plazmatu (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 5 z dnia 29.01.2026 r.⁵⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 14/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Pracovní prostředí – vzorky vzduchu odebrané na filtrech	Obsah kovů a jejich sloučenin^{2),3)}: – oxid hořečnatý Rozsah: (0,050 – 14,92) mg ve vzorku – chlorid zinečnatý Rozsah: (0,0292 – 1,563) mg ve vzorku – zirkonium a jeho sloučeniny – přepočteno na Zr Rozsah: (0,140 – 7,50) mg ve vzorku – titan a jeho sloučeniny – přepočteno na Ti Rozsah: (0,400 – 15,0) mg ve vzorku – molybden a jeho sloučeniny – přepočteno na Mo Rozsah: (0,140 – 7,5) mg ve vzorku – antimon a jeho anorganické sloučeniny, s výjimkou stibanu – přepočteno na Sb Rozsah: (0,030 – 0,750) mg ve vzorku - wolfram – nerozpustné sloučeniny wolframu – přepočteno na W Rozsah: (0,140 – 7,50) mg ve vzorku – rozpustné sloučeniny stříbra – přepočteno na Ag Rozsah: (0,00050 – 0,0150) mg ve vzorku – baryum a jeho rozpustné sloučeniny – přepočteno na Ba Rozsah: (0,0275 – 0,750) mg ve vzorku – sloučeniny niklu – přepočteno na Ni Rozsah: (0,0006 – 0,400) mg ve vzorku - nikl kovový Rozsah: (0,0006 – 0,400) mg ve vzorku - hydrid lithný Rozsah: (0,00030 – 0,015) mg ve vzorku Metoda emisní spektrometrie s excitací v mikrovlnném dusíkovém plazmatu (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 5 z dnia 29.01.2026 r. ⁵⁾
	Obsah kovů a jejich sloučenin^{2),3)}: - kovová platina Rozsah: (0,0660 – 1,50) mg ve vzorku Metoda emisní spektrometrie s excitací v mikrovlnném dusíkovém plazmatu (MP-AES)	IB-144 wydanie nr 1 z dnia 12.02.2026 r. ⁵⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech a na sorpčních trubičkách	Koncentrace/Obsah organických látek^{2),3)} propan-1,2-diol – páry a inhalovatelná frakce Rozsah: (5,0 – 200) mg/m³ (0,90 – 36,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID) płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017, nr 2(92), s. 173-188 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 15/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech a na sorpčních trubičkách	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-fenoxyethanol Rozsah: (11 – 1680) mg/m ³ (0,2 – 4,2) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2003, nr 4(38), s. 65-70 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} diisobutylftalát Rozsah: (0,347 – 8,33) mg/m ³ (0,250 – 6,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2024, nr 2(120), s. 117– 129 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} Pevný parafin – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,056 – 6,94) mg/m ³ (0,040 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04379:2010 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} dimetylftalát – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,14 – 10,3) mg/m ³ (0,05 – 1,5) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04531:2021-08 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} dietylftalát – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,21 – 11,59) mg/m ³ (0,1 – 2,5) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04498:2019-10 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} dibutylftalát – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,0420 – 10,4) mg/m ³ (0,030 – 7,5) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04495:2018-09 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} di-(2-ethylhexyl) ftalát Rozsah: (0,01 – 167,0) mg/m ³ (0,003 – 6,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04208-05:1989 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} terc-butylmethylether Rozsah: (10,0 – 540) mg/m ³ (0,050 – 2,7) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04386:2009 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 1,1-dichlorethan Rozsah: (36,8 – 824) mg/m ³ (0,370 – 8,2) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1003, Issue 3, 15 March 2003 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 16/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 1,2-dichlorethan Rozsah: (0,60 – 20,4) mg/m ³ (0,15 – 4,97) ppm (0,00700 – 0,245) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2018, nr 2(96), s.133-143 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 1,3-propansulton Rozsah: (0,00060 – 0,017) mg/m ³ (0,000216 – 0,0062) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04528:2021-07 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} ethyl-terc-butylether Rozsah: (9,1 – 1840) mg/m ³ (0,091 – 2,3) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2015, nr 2(84), s. 123-139 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-methoxyethanol Rozsah: (0,18 – 7,23) mg/m ³ (0,057 – 2,28) ppm (0,0053 – 0,217) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2010, nr 1(63), s. 169-175 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 1-ethyl-2-pyrrolidon Rozsah: (2,0 – 800) mg/m ³ (0,020 – 1,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04553:2023-08 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na filtrech	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} glycerol – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,834 – 20,8) mg/m ³ (0,6 – 7,5) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04374:2009 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2,2'-oxydiethanol (diethylenglykol) – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,056 – 25,0) mg/m ³ (0,04 – 6,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04493:2018-09 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} trimethylbenzen – směs izomerů (1,2,3-, 1,2,4- a 1,3,5-) Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} styren Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 17/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} diethylether Rozsah: (0,28 – 1667,0) mg/m ³ (0,002 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04158-02:1986 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} ethyltoluen (směs izomerů) Rozsah: (0,17 – 333,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	IB-24 wydanie nr 9 z dnia 29.01.2016 r. ^{4),5)}
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} kumen Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-propanol Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-butanon Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH METHOD:2555, ISSUE 1, 15 March 2003 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 4-methyl-2-pentanon Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04372:2009 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-butoxyethylacetát Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} dichlormethan Rozsah: (1,7 – 868,0) mg/m ³ (0,48 - 246) ppm (0,010 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04325:2006 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-(2-butoxyethoxy)ethanol Rozsah: (1,67 – 1667,0) mg/m ³ (0,05 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04399:2011 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} benzylalkohol Rozsah: (0,42 – 417,0) mg/m ³ (0,01 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	OSHA Method PV2009 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 18/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} ethylenglykol Rozsah: (1,3 – 1667,0) mg/m ³ (0,05 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, nr 17, str. 55-59 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} acetonitril Rozsah: (0,06 – 1667,0) mg/m ³ (0,006 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04244-2:1996 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-methoxy-1-propylacetát Rozsah: (10,0 – 400) mg/m ³ (0,100 – 2,00) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	OSHA Method 99 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} trichlormethan Rozsah: (0,17 – 167,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1003 Issue 3, 15 March 2003 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} n-propylacetát Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} ethylbenzen Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 1-methyl-2-pyrrolidinon Rozsah: (0,695-1666) mg/m ³ (0,17 – 404) ppm (0,050 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1302, Issue 1, 15 January 1998 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-furylmethanol Rozsah: (0,17 – 3333,0) mg/m ³ (0,005 – 10,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04214-02:1990 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} pentan Rozsah: (0,28 – 5333,0) mg/m ³ (0,005 – 8,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04318:2005 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} n-hexan Rozsah: (0,17 – 167,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 19/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} n-heptan Rozsah: (0,33 – 3333,0) mg/m ³ (0,01 – 10,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04138-02:1984 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} cyklohexanon Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} vinyltoluen (směs izomerů) Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04319:2001 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 1-methoxy-2-propanol Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} trichlorethen Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,031 – 306,8) ppm (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1022, Issue 2, 15 August 1994 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} tetrachlorethen Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,025 – 242) ppm (0,006 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	OSHA Method 1001 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} tetrahydrofuran Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1609 Issue 2, 15 August 1994 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} fenol Rozsah: (0,13 – 1667,0) mg/m ³ (0,003 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 2546, Issue 1, 15 August 1994 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} terpentýn – páry Rozsah: (1 – 1667,0) mg/m ³ (0,01 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1551, Issue 2, 15 August 1994 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 20/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} cyklohexanol Rozsah: (0,17 – 167,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1402, Issue 2,15 August 1994 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-methoxy-1-methylethylacetát Rozsah: (0,17 – 3333,0) mg/m ³ (0,005 – 10,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04119-10:2008 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} vinylacetát Rozsah: (0,17 – 467,0) mg/m ³ (0,005 – 1,4) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} methylcyklohexan Rozsah: (0,17 – 6667,0) mg/m ³ (0,005 – 10,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2011, nr 1(67), s.35-44 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} cyklohexan Rozsah: (5,5 – 3333,0) mg/m ³ (0,1 – 10,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2007, nr 1(51), s.141-147 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} vinylchlorid monomer Rozsah: (0,14 – 27,8) mg/m ³ (0,052 – 10,4) ppm (0,001 – 0,1) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1007 Issue 2, 15 August 1994 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} ethylenoxid Rozsah: (0,05 – 50) mg/m ³ (0,027 – 27,3) ppm (0,0005 – 0,5) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04300:2002 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 1,3-butadien Rozsah: (0,080 – 20,0) mg/m ³ (0,036 – 8,89) ppm (0,002 – 0,5) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1024 Issue 2, 15 August 1994 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 1-chloro-2,3-epoksypropan Rozsah: (0,033 – 167,0) mg/m ³ (0,001 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1010 Issue 2, 15 August 1994 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 21/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-propennitril Rozsah: (0,05 – 1667,0) mg/m ³ (0,023 – 755) ppm (0,001 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04556:2024-09 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} diacetonalkohol Rozsah: (0,50 – 1000,0) mg/m ³ (0,005 – 10,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04368:2008 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} benzen Rozsah: (0,017 – 16,7) mg/m ³ (0,0052 – 5,14) ppm (0,0005 – 0,5) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} difenylether Rozsah: (0,23 – 333,0) mg/m ³ (0,032 – 47,0) ppm (0,007 – 1,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04247-2:1996 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} n-propanol Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04224-3:2003 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} lakový benzín Rozsah: (1,67 – 3333,0) mg/m ³ (0,05 – 10,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-81/Z-04134/03 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} petrolej Rozsah: (2,5 – 3333,0) mg/m ³ (0,05 – 10,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1550 Issue 2, 15 August 1994 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} extrakční benzín Rozsah: (0,17 – 3333,0) mg/m ³ (0,005 – 10,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-81/Z-04134/02 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 22/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} Rozsah: - ethanol (0,28 – 3333,0) mg/m ³ (0,005 – 10,0) mg ve vzorku - 1-butanol (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - terc. Butanol, (2-methyl-2-propanol) (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - 2-ethoxyethanol (0,17 – 100,0) mg/m ³ (0,045 – 26,7) ppm (0,005 – 3,0) mg ve vzorku - 2-butoxyethanol (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-89/Z-04023/02 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} (2-methoxymethylethoxy)-propanol (směs isomerů) Rozsah: (1,83 – 3333,0) mg/m ³ (0,055 – 10,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04346:2006 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} isopren Rozsah: (0,17 – 1000) mg/m ³ (0,060 – 353) ppm (0,0050 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04271:2000 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} Rozsah: - toluen (0,17 – 3333,0) mg/m ³ (0,005 – 10,0) mg ve vzorku - xylén technická směs isomerů a všechny isomery o-xylén, p-xylén, m-xylén (0,17 – 3333,0) mg/m ³ (0,005 – 10,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1501 Issue 3, 15 March 2003 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} Rozsah: - n-butyl-acetát (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - 2-ethoxyethylacetát (0,17 – 167,0) mg/m ³ (0,031 – 30,4) ppm (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1450 Issue 3, 15 March 2003 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 23/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} Rozsah: - ethylacetát (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,046 – 455) ppm (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1457 Issue 1, 15 August 1994 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} Rozsah: - aceton (0,71 – 3333,0) mg/m ³ (0,005 – 10,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1300 Issue 2, 15 August 1994 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} naftalen Rozsah: (1 – 320) mg/m ³ (0,04 – 1,6) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04098-3:2005 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} anilin Rozsah: (0,1 – 32) mg/m ³ (0,004 – 0,16) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH METHOD 2002, Issue 2, 15 August 1994 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} methanol Rozsah: (2,0 – 2000) mg/m ³ (0,010 – 10) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2014, nr 3(81), s. 89-101 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} n-oktan Rozsah: (10 – 3333) mg/m ³ (0,3 – 10) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1500 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} chlorbenzen Rozsah: (1,67 – 1667) mg/m ³ (0,05 – 5) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04537:2022-03 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} N,N-dimethylformamid Rozsah: (0,5 – 1667) mg/m ³ (0,16 - 548) ppm (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	OSHA Method 66 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} dimethoxymethan Rozsah: (14 – 6667) mg/m ³ (0,1 – 10) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04289:2001 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 24/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} cyklohexylamin Rozsah: (0,80 – 1667) mg/m ³ (0,020 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, nr 17, s. 31-35 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} methylakrylát Rozsah: (0,83 – 200) mg/m ³ (0,010 – 0,60) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	OSHA Method 92 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} ethylakrylát Rozsah: (0,83 – 200) mg/m ³ (0,010 – 0,60) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	OSHA Method 92 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} butylakrylát Rozsah: (0,83 – 200) mg/m ³ (0,010 – 0,60) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	OSHA Method 92 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-ethylhexylakrylát Rozsah: (1,67 – 400) mg/m ³ (0,020 – 1,2) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	OSHA Method 92 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} methylmetakrylát Rozsah: (1,67 – 1000) mg/m ³ (0,020 – 3,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	OSHA Method 94 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} butylmethakrylát Rozsah: (1,67 – 1000) mg/m ³ (0,020 – 3,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	OSHA Method 94 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} methylacetát Rozsah: (0,5 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1458, Issue 2, 15 August 1994 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} isobutyl-acetát Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04119-11:2008+Ap1:2011 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 25/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} isopropylacetát Rozsah: (0,17 – 1667,0) mg/m ³ (0,005 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04119-7:2006 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-heptanon Rozsah: (2,8 – 1667) mg/m ³ (0,05 – 5) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04344-3:2008 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} terc. Butanol, (2-methyl-2-propanol) Rozsah: (4,2 – 1667) mg/m ³ (0,05 – 5) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04155-5:1996 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} dicyklopentadien Rozsah: (0,42 – 416) mg/m ³ (0,005 – 5) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04393:2009 ⁴⁾
	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 1-pentylacetátisopentylacetát Rozsah: (20 – 3333) mg/m ³ (0,200 – 5,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1450, Issue 3, 15 March 2003 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-butanol Rozsah: (25 – 2000) mg/m ³ (0,250 – 6,00) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH Method 1405, Issue 1, 15 March 2003 ⁴⁾
Pracovní prostředí – ovzduší – vzorky ovzduší odebrané na sorpční trubičky Životní prostředí – vzorky atmosférického vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách. – vzorky odpadních plynů odebrané na sorpční trubičky Vnitřní prostory – vzorky vzduchu odebrané na sorpčních trubičkách.	Koncentrace/Obsah organických látek ^{2),3)} 2-(diethylamino)ethanol Rozsah: (0,0917 – 2,08) mg/m ³ (0,020 – 0,495) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04455:2014 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 26/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Pracownia Ogólnochemiczna Pracownia Chromatografii Gazowej ul. Powstańców Śląskich 8, 55-010 Święta Katarzyna		
Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané na sorpční trubičky	Obsah organických látek ²⁾³⁾ : Rozsah: - fenol (0,005 – 8,0) mg ve vzorku - 2-furylmethanol (0,005 – 10,0) mg ve vzorku - dimetylfthalát (0,005 – 6,0) mg ve vzorku - dietylfthalát (0,005 – 7,0) mg ve vzorku - dibutyľfthalát (0,002 – 5,0) mg ve vzorku - bis(2-ethylhexyl)ftalát (0,003 – 6,0) mg ve vzorku - benzylalkohol (0,01 – 10,0) mg ve vzorku - cyklohexylamin (0,02 – 5) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04008-4:1999 ⁴⁾
	Obsah węglowodorów aromatycznych ²⁾³⁾ : Rozsah: - trimethylbenzen (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - ethyltoluen (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - vinyltoluen (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - benzen (0,001 – 5,0) mg ve vzorku - toluen (0,005 – 10,0) mg ve vzorku - kumen (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - xylen (0,005 – 10,0) mg ve vzorku - ethylbenzen (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - styren (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - propylobenzen (0,005 – 15,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 27/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané na sorpční trubičky	Obsah organických látek²⁽³⁾: Rozsah: - aceton (0,005 – 10,0) mg ve vzorku - 2-butanon (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - methylisobutylketon (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - ethylacetát (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - butyl-acetát (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - ethanol (0,005 – 10,0) mg ve vzorku - butanol (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - methylpropanol (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - ethoxyethylacetát (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - acetát methoxypropylu (acetát 2-methoxy-1-methylethylu) (0,005 – 10,0) mg ve vzorku - ethoxyethanol (0,005 – 3,0) mg ve vzorku - butoxyethanol (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - methoxypropanol (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - ethylenoxid (0,001 – 5,0) mg ve vzorku - dichlormethan (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - trichlorethylen (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - tetrachlorethylen (0,006 – 5,0) mg ve vzorku - cyklohexanol (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - (extrakční benzin) alifatické uhlovodíky C5 až C12 (0,005 – 10,0) mg ve vzorku - n-propylacetát (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - isopropanol (0,005 – 5,5) mg ve vzorku - 2-butoxyethylacetát (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - N-methyl-2-pyrrolidon (0,05 – 5,0) mg ve vzorku - kyselina octová (0,01 – 5,0) mg ve vzorku - 1-chlor-2,3-epoxypropan (0,001 – 5,0) mg ve vzorku - diacetonalkohol (0,005 – 10,0) mg ve vzorku - cyklohexanon (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - ethylenglykol (0,05 – 5,0) mg ve vzorku - akrylonitril (0,001 – 5,0) mg ve vzorku - tetrahydrofuran (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - methanol (0,010 – 10) mg ve vzorku - methylmethakrylát (0,020 – 3,0) mg ve vzorku - butylmethakrylát (0,020 – 3,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 28/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané na sorpční trubičky	Obsah organických látek ²⁾³⁾ : Rozsah: - terpentýn (alifatické uhlovodíky do C12) (0,01 – 5) mg ve vzorku - cyklohexan (0,1 – 10) mg ve vzorku - methylacetát (0,005 – 5) mg ve vzorku - vinylacetát (0,005 – 1,4)mg ve vzorku - chlorbenzen (0,05 – 5) mg ve vzorku - dimethylformamid (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - 1,1-dichlorethan (0,370 – 8,20) mg ve vzorku - 1,2-dichlorethan (0,00700 – 0,245) mg ve vzorku - 2-methoxyethanol (0,00530 – 0,217) mg ve vzorku - ethyl-terc-butylether (0,0910 – 2,30) mg ve vzorku - acetát 2-methoxypropylu (acetát methoxypropylu) (0,100 – 2,00) mg ve vzorku - butan-2-ol (0,250 – 6,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 ⁴⁾
Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané na sorpční trubičky	Obsah organických látek ²⁾³⁾ : Rozsah: - 1-ethyl-2-pyrrolidon (0,020 – 1,0) mg ve vzorku - methyl-terc-butylether (0,050 – 2,7) mg ve vzorku - isopentylacetát (0,200 – 5,0) mg ve vzorku - pentan (0,005 – 8,0) mg ve vzorku - hexan (0,005 – 5,0) mg ve vzorku - n-heptan (0,01 – 10,0) mg ve vzorku - n-oktan (0,3 – 10,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-EN 13649:2005 ⁴⁾
Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané do absorpčního roztoku – vzorky atmosférického ovzduší odebrané do absorpčního roztoku	Obsah kyanovodíku ³⁾ Rozsah: (0,001 – 0,15) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s amperometrickou detekcí (IC-AD)	IB-50 wydanie nr 7 z dnia 02.02.2026 r. PN-Z-04008-4:1999 ⁴⁾
Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané na filtrech	Obsah chromu (VI) ³⁾ Rozsah: (0,002 – 0,1) mg ve vzorku Spektrofotometrická metoda	PN-Z-04030-7:1994 IB-56 wydanie nr 2 z dnia 02.02.2026 r. ⁴⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 29/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané na filtrech	Obsah organických látek ^{(2),(3)} Rozsah: - difenylmethan-4,4'-diisokyanát (0,0003 – 0,015) mg ve vzorku - 2,4-toluylendiisokyanát (0,00006 – 0,0075) mg ve vzorku - 2,6-toluylendiisokyanát (0,00006 – 0,0075) mg ve vzorku - hexamethylen-1,6-diisokyanát (0,0003 – 0,015) mg ve vzorku - 2,2'-methylenbis(fenylisokyanát) (0,0003 – 0,015) mg ve vzorku - 2,4'-methylenbis(fenylisokyanát) (0,0003 – 0,015) mg ve vzorku - 1,5-naftalendiisokyanát (0,0002 – 0,006) mg ve vzorku - isoforondiisokyanát (0,0002 – 0,016) mg ve vzorku - dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát (0,0002 – 0,008) mg ve vzorku - cyklohexylisokyanát (0,0002 – 0,016) mg ve vzorku Metoda kapalinové chromatografie s fluorescenční detekcí (HPLC-FLD)	IB-103 vydanie nr 5 z dnia 29.01.2026 r. ⁽⁴⁾
Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané na sorpční trubičky	Obsah organických látek ^{(2),(3)} anilin Rozsah: (0,004 – 1,0) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	NIOSH METHOD 2002, Issue 2, 15 August 1994 ⁽⁴⁾
	Obsah organických látek ^{(2),(3)} : Rozsah: - acetaldehyd (0,0001 – 0,1) mg ve vzorku - 1,5-pentandial (0,0001 – 0,1) mg ve vzorku - formaldehyd (0,0001 – 0,1) mg ve vzorku - 2-propenal (0,0001 – 0,08) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	IB-81 vydanie nr 8 z dnia 12.02.2026 r. PN-Z-04008-4:1999 ⁽⁴⁾
Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané na filtrech	Obsah anorganických sloučenin ^{(2),(3)} kyselina sírová Rozsah: (0,010 – 3,5) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD)	IB-49 Wyd. Nr 5 z dnia 12.02.2026 r. ⁽⁴⁾
Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané na sorpční trubičky	Obsah organických látek ^{(2),(3)} Rozsah: kyselina mravenčí (0,0080 – 0,320) mg ve vzorku kyselina octová (0,045 – 1,15) mg ve vzorku kyselina propanová (0,045 – 1,15) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD)	IB-135 vydanie nr 2 z dnia 29.01.2026r. ⁽⁵⁾

F-01/I-01/PO-19	Nr wydania: 01	Data wydania: 30.01.2026 r.	Strona/stron: 30/30
-----------------	----------------	-----------------------------	---------------------

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané na sorpční trubičky	Obsah organických látek ^{2),3)} Rozsah: triethylamin (0,016 – 0,360) mg ve vzorku trimethylamin (0,025 – 0,66) mg ve vzorku diethylamin (0,040 – 1,25) mg ve vzorku dimethylamin (0,016 – 0,420) mg ve vzorku butylamin (0,030 – 1,0) mg ve vzorku isopropylamin (0,025 – 0,750) mg ve vzorku ethylamin (0,040 – 1,25) mg ve vzorku methylamin (0,030 – 0,720) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD)	IB -136 vydanie nr 2 z dnia 30.01.2026 r. ⁵⁾
Životní prostředí – vzorky odpadních plynů odebrané na sorpční trubičky	Obsah organických látek ^{2),3)} kyselina chloroctová Rozsah: (0,00500 – 0,320) mg ve vzorku Metoda iontové chromatografie s konduktometrickou detekcí (IC-CD)	IB-145 wydanie nr 01 z dnia 25.02.2026 r. ⁵⁾

Meze flexibility:

²⁾ Přidání zkoušené vlastnosti v rámci předmětu/skupiny předmětů zkoušení a metody (zkušební techniky)

³⁾ Změna měřicího rozsahu zkušební metody

⁴⁾ Používání aktualizovaných metod a zavádění nových metod popsanych v normách

⁵⁾ Používání aktualizovaných metod a zavádění nových metod popsanych v postupech vypracovaných laboratoří