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. 4 PROVÁDĚNÝCH V RÁMCI FLEXIBILNÍHO ROZSAHU ze dne 07. 10. 2026 k Rozsahu akreditace č. AB 934

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)]

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 - isoforondiisokyanát 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 wydanie nr 1 z dnia 06.02.2025 r.[4),5)]

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)] 2-amino-2-methylpropan-1-ol Rozsah: (0,500 – 151) mg/m^3 (0,00500 – 0,226) mg ve vzorku Metoda vysokoúčinné kapalinové chromatografie s UV spektrofotometrickou detekcí (HPLC-UV)	OSHA Method PV2145

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)] 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)]
	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)]

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)] 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)]
	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/m3 (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/m3 (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)]

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
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/m3 (0,135 – 6,0) mg ve vzorku - kyselina dusičná (0,0635 – 56,0) mg/m3 (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/m3 (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)]
	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin[2),3)] kyselina sírová – torakální frakce Rozsah: (0,0031 – 0,13) mg/m3 (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/m3 (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/m3 (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/m3 (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)]

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 ovzduší	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin[2),3)] oxid dusnatý Rozsah: (0,12 – 5,0) mg/m3 (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)]
	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin[2),3)] oxid dusičitý Rozsah: (0,021 – 14,0) mg/m3 (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/m3 (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)]
	Koncentrace/Obsah organických látek[2),3)] Rozsah: kyselina mravenčí (0,334 – 106) mg/m3 (0,0080 – 0,320) mg ve vzorku kyselina octová (1,88 – 383) mg/m3 (0,75 – 153) ppm (0,045 – 1,15) mg ve vzorku kyselina propionová (2,5 – 383) mg/m3 (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)]

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)] Kyselina chloroctová Rozsah: (0,0694 - 107) mg/m3 (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)]
	Koncentrace/Obsah organických látek[2),3)] Rozsah: triethylamin (0,267 – 48) mg/m3 (0,016 – 0,360) mg ve vzorku trimethylamin (0,417 – 88,0) mg/m3 (0,025 – 0,66) mg ve vzorku diethylamin (0,667 – 166) mg/m3 (0,040 – 1,25) mg ve vzorku dimethylamin (0,267 – 56,0) mg/m3 (0,016 – 0,420) mg ve vzorku butylamin (0,50 – 200) mg/m3 (0,030 – 1,0) mg ve vzorku iisopropylamin (0,417 – 100) mg/m3 (0,025 – 0,750) mg ve vzorku ethylamin (0,667 – 166) mg/m3 (0,040 – 1,25) mg ve vzorku methylamin (0,50 – 96,0) mg/m3 (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)]
	Koncentrace/Obsah anorganických sloučenin[2),3)] kyanovodík jako CN^- Rozsah: (0,070 – 75) mg/m3 (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)]

Předmět zkoušky/výrobek	Druh činnosti / zkoušené vlastnosti / metoda	Referenční dokumenty
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)]

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/m^3 – kobalt a jeho anorganické sloučeniny, vyjádřeno jako Co Rozsah: (0,00139 – 0,083) mg/m^3 – kadmium a jeho anorganické sloučeniny – přepočteno na Cd – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,000084 – 0,00986) mg/m^3 – měď a její anorganické sloučeniny – přepočteno na Cu Rozsah: (0,0139 – 0,417) mg/m^3 – oxid hlinitý – přepočteno na Al, – hydroxid hlinitý – přepočteno na Al, – hliník kovový, hliníkový prášek (nestabilizovaný): – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,0694 – 5,56) mg/m^3 – respirabilní frakce Rozsah: (0,0631 – 5,05) mg/m^3 – oxidy železa – přepočteno na Fe, oxid železitý, oxid železnatý, oxid železnato-železitý – respirabilní frakce Rozsah: (0,0126 - 227) mg/m^3 – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,0139 - 250) mg/m^3 – mangan a jeho anorganické sloučeniny – přepočteno na Mn – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,00417 – 0,417) mg/m^3 – respirabilní frakce Rozsah: (0,00379 – 0,379) mg/m^3 – oxid zinečnatý – přepočteno na Zn – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,0139 – 250) mg/m^3 – stříbro – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,00420 – 0,104) mg/m^3 – olovo a jeho anorganické sloučeniny – přepočteno na Pb – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,00280– 0,104) mg/m^3 – chrom kovový a jeho sloučeniny (chrom II, chrom III, chrom VI) – přepočteno na Cr Rozsah: (0,0139 – 1,04) mg/m^3 – hydroxid sodný Rozsah: (0,0193 – 31,9) mg/m^3 Metoda emisní spektrometrie s excitací v mikrovlnném dusíkovém plazmatu (MP-AES)	IB-131 wydanie nr 5 z dnia 29.01.2026 r.[5)]

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/m^3 – respirabilní frakce Rozsah: (0,070 – 336) mg/m^3 – uhličitan vápenatý – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,104 – 20,8) mg/m^3 – oxid hořečnatý – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,069 – 20,70) mg/m^3 – chlorid zinečnatý – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,041 – 52,10) mg/m^3 – 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/m^3 - wolfram – inhalovatelná frakce – nerozpustné sloučeniny wolframu – přepočteno na W Rozsah: (0,194 – 10,4) mg/m^3 – rozpustné sloučeniny stříbra – přepočteno na Ag Rozsah: (0,000694 – 0,0208) mg/m^3 – baryum a jeho rozpustné sloučeniny – přepočteno na Ba Rozsah: (0,0382 – 1,042) mg/m^3 – sloučeniny niklu – přepočteno na Ni – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,00083 – 0,556) mg/m^3 – respirabilní frakce Rozsah: (0,00076 – 0,505) mg/m^3 - nikl kovový Rozsah: (0,00083 – 0,555) mg/m^3 – hydrid lithný – inhalovatelná frakce Rozsah: (0,00042 – 0,500) mg/m^3 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/m^3 Metoda emisní spektrometrie s excitací v mikrovlnném dusíkovém plazmatu (MP-AES)	IB-144 wydanie nr 1 z dnia 12.02.2026 r.[5)]

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)]

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)]

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/m^3 (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)]

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 parafín – 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)]

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)]

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)]

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)]

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)]

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)]

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)]

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 - xylen technická směs isomerů a všechny isomery o-xylen, p-xylen, m-xylen (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)]

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)]

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)]

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-(dietylamino)ethanol Rozsah: (0,0917 – 2,08) mg/m3 (0,020 – 0,495) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	PN-Z-04455:2014[4)]
	Koncentrace/Obsah organických látek [2),3)] Butan-2-on oxim Rozsah: (0,0917 – 2,08) mg/m3 (0,020 – 0,495) mg ve vzorku Metoda chromatografie plynů s plamenově ionizační detekcí (GC-FID)	Journal of Ecological Engineering 2024, 25(1), 236-244

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 - dimetylftalát (0,005 – 6,0) mg ve vzorku - dietylftalát (0,005 – 7,0) mg ve vzorku - dibutylftalát (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)]

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: - 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 - chlorethen (vinylchlorid) (0,001 – 0,1) 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 - akrylonitryl (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)]

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)]

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 wydanie 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 wydanie 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 wydanie nr 2 z dnia 29.01.2026r.[5)]

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 wydanie 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 popsaných v normách

[5)] Používání aktualizovaných metod a zavádění nových metod popsaných v postupech vypracovaných laboratoří

Elektronicznie podpisany
przez Dariusz Toczek