Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda IC-CD**

GRUPA EKOPROJEKT Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiska
ul. Kazimierza Wielkiego 15
43-300 Bielsko-Biała

Metoda IC-CD – wydanie 5 z dnia 05.09.2026 r. do aktualnego zakresu akredytacji AB 409

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Dotyczy wszystkich przedmiotów badań wymienionych poniżej	**Stężenie / zawartość związków organicznych i nieorganicznych [1, 2]**	**Normy [3,5], Procedury Badawcze [4,6]**
	Stężenie/ zawartość amin [1, 2]	
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość siarkowodoru Zakres: (0,5 – 30) mg/m^3 (0,018 – 1,1) mg w próbce	NIOSH Method 6013, Issue 1, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość ditlenku azotu Zakres: (0,0693 – 5) mg/m^3 (0,0366 – 2,61) ppm (0,00152 – 0,11) mg w próbce	OSHA ID-182, May 1991
	Stężenie / zawartość tlenku azotu Zakres: (0,05 – 5,6) mg/m^3 (0,04 – 4,49) ppm (0,001 – 0,123) mg w próbce	OSHA ID-190, May 1991
	Stężenie / zawartość amoniaku Zakres: (0,79– 60) mg/m^3 (1,12 – 84,9) ppm (029 – 1,1) mg w próbce	NIOSH Method 6016, Issue 1, 15 May 1996
	Stężenie / zawartość kwasu mrówkowego (kwasu metanowego, kwasu wodorokarboksylowego) Zakres: (0,46 – 44) mg/m^3 (0,00820 – 0,800) mg w próbce	NIOSH Method 2011, Issue 1, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość kwasu octowego (kwasu etanowego, kwasu metanokarboksylowego) Zakres: (1,14 – 101) mg/m^3 (0,46 – 40,5) ppm (0,0205 – 1,00) mg w próbce	PB-IC-01 wydanie 1 z dnia 03.04.2023 r.
	Stężenie / zawartość metyloaminy Zakres: (0,0675 – 30,0) mg/m^3 (0,00243 – 0,960) mg w próbce	PB-IC-03 wydanie 5 z dnia 31.03.2026 r.
	Stężenie / zawartość dimetyloaminy Zakres: (0,0700 – 27,0) mg/m^3 (0,00250 – 1,00) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość trimetyloaminy Zakres: (0,139 – 60,0) mg/m^3 (0,00737 – 0,980) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość etyloaminy Zakres: (0,0700 – 36,0) mg/m^3 (0,00250 – 1,00) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość dietyloaminy Zakres: (0,139 – 60,0) mg/m^3 (0,00500 – 1,08) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość trietyloaminy Zakres: (0,207 – 27,0) mg/m^3 (0,00743 – 0,990) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość dimetyloetanoloaminy (dimetyloaminoetanolu, DMEA) Zakres: (0,280 – 27,0) mg/m^3 (0,0100 – 1,00) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość dietanoloaminy Zakres: (0,280 – 27,0) mg/m^3 (0,0100 – 1,00) mg w próbce	

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda IC-CD**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Stężenie / zawartość N,N-dimetylopropano-1-aminy Zakres: (0,209 – 27,0) mg/m^3 (0,00750 – 1,00) mg w próbce	PB-IC-03 wydanie 5 z dnia 31.03.2026 r.
	Stężenie / zawartość N,N-dimetyloizopropyloaminy Zakres: (0,209 – 27,0) mg/m3 (0,00750 – 1,00) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość jodu Zakres: (0,0200 – 2,00) mg/m3 (0,00360 – 0,240) mg w próbce	NIOSH Method 6005, Issue2, 15 August 1994
Środowisko pracy **- powietrze** **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Stężenie/ zawartość kwasu fosforowego (V) (kwasu ortofosforowego) Zakres: (0,058 – 5,5) mg/m^3 (0,0104 – 1) mg w próbce	NIOSH Method 7908, Issue 1, 10 May 2014
	Stężenie / zawartość dekatlenku tetrafosforu (pięciotlenku fosforu, pentatlenku difosforu, bezwodnika kwasu fosforowego (V), bezwodnika kwasu ortofosforowego (V), dziesięciotlenku fosforu): Zakres: (0,044 – 4,1) mg/m^3 (0,0078 – 0,724) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość kwasu azotowego (V) Zakres: (0,057 – 10,5) mg/m^3 (0,0102 – 1,9) mg w próbce	NIOSH Method 7907, Issue 1, 20 May 2014
	Stężenie / zawartość kwasu chlorowodorowego (chlorowodoru) Zakres: (0,058 – 20) mg/m^3 (0,039 – 13,2) ppm (0,0103 – 1,95) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość ozonu Zakres: (0,013 – 0,309) mg/m^3 (0,00155 – 0,037) mg w próbce	OSHA ID-214, January 2008
	Stężenie / zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,117 – 7) mg/m^3 (0,044 – 2,63) ppm (0,0021 – 0,126) mg w próbce	OSHA ID-1011, November 2007
	Stężenie / zawartość fluorków w przeliczeniu na F Zakres: (0,0139 – 4,3) mg/m^3 (0,005 – 1,56) mg w próbce	NIOSH Method 7906, Issue 2, 20 May 2014
	Stężenie / zawartość fluorowodoru (kwasu fluorowodorowego) Zakres: (0,0148 – 4,5) mg/m^3 (0,0180 – 5,40) ppm (0,0053 – 1,64) mg w próbce	
	Stężenie/ zawartość kwasu siarkowego (VI) (witriolu) Zakres: (0,0044 – 0,2) mg/m^3 (0,0031 – 0,15) mg w próbce	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017 nr 2(92), str. 5-19
Środowisko ogólne **- próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem** **Pomieszczenia** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Zawartość siarkowodoru Zakres: (0,018 – 1,1) mg w próbce	NIOSH Method 6013, Issue 1, 15 August 1994
	Zawartość ditlenku azotu Zakres: (0,00152 – 0,11) mg w próbce	OSHA ID-182, May 1991
	Zawartość tlenku azotu Zakres: (0,001 – 0,123) mg w próbce	OSHA ID-190, May 1991
	Zawartość amoniaku Zakres: (029 – 1,1) mg w próbce	NIOSH Method 6016, Issue 1, 15 May 1996
	Zawartość kwasu mrówkowego (kwasu metanowego, kwasu wodorokarboksylowego) Zakres: (0,0082 – 0,8) mg w próbce	NIOSH Method 2011, Issue 1, 15 August 1994
	Zawartość kwasu octowego	PB-IC-01 wydanie 1 z dnia 03.04.2023 r.

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda IC-CD**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
	(kwasu etanowego, kwasu metanokarboksylowego) Zakres: (0,0205 – 1) mg w próbce	
	Zawartość metyloaminy Zakres: (0,00243 – 0,960) mg w próbce	PB-IC-03 wydanie 4 z dnia 03.11.2025 r.
Środowisko ogólne **- próbki powietrza atmosferycznego pobrane na rurki z sorbentem** **Pomieszczenia** **- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem**	Zawartość dimetyloaminy Zakres: (0,00250 – 1,00) mg w próbce	PB-IC-03 wydanie 5 z dnia 31.03.2026 r.
	Zawartość trimetyloaminy Zakres: (0,00737 – 0,980) mg w próbce	
	Zawartość etyloaminy Zakres: (0,00250 – 1,00) mg w próbce	
	Zawartość dietyloaminy Zakres: (0,00500 – 1,08) mg w próbce	
	Zawartość trietyloaminy Zakres: (0,00743 – 0,990) mg w próbce	
	Zawartość dimetyloetanoloaminy (dimetyloaminoetanolu, DMEA) Zakres: (0,0100 – 1,00) mg w próbce	
	Zawartość dietanoloaminy Zakres: (0,0100 – 1,00) mg w próbce	
	Zawartość N,N-dimetylopropano-1-aminy Zakres: (0,00750 – 1,00) mg w próbce	
	Zawartość N,N-dimetyloizopropyloaminy Zakres: (0,00750 – 1,00) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość jodu Zakres: (0,00360 – 0,240) mg w próbce	NIOSH Method 6005, Issue2, 15 August 1994
Środowisko ogólne **- próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry** **Pomieszczenia** **- próbki powietrza pobrane na filtry**	Zawartość kwasu fosforowego (V) (kwasu ortofosforowego) Zakres: (0,0104 – 1) mg w próbce	NIOSH Method 7908, Issue 1, 10 May 2014
	Zawartość dekatlenku tetrafosforu (pięciotlenku fosforu, pentatlenku difosforu, bezwodnika kwasu fosforowego (V), bezwodnika kwasu ortofosforowego (V), dziesięciotlenku fosforu): Zakres: (0,0078 – 0,724) mg w próbce	
	Zawartość ozonu Zakres: (0,00155 – 0,037) mg w próbce	OSHA ID-214, January 2008
	Zawartość kwasu azotowego (V) Zakres: (0,0102 – 1,9) mg w próbce	NIOSH Method 7907, Issue 1, 20 May 2014
	Zawartość kwasu chlorowodorowego (chlorowodoru) Zakres: (0,0103 – 1,95) mg w próbce	
	Zawartość fluorków w przeliczeniu na F Zakres: (0,005 – 1,56) mg w próbce	NIOSH Method 7906, Issue 2, 20 May 2014
	Zawartość fluorowodoru (kwasu fluorowodorowego) Zakres: (0,0053 – 1,64) mg w próbce	
	Zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,0021 – 0,126) mg w próbce	OSHA ID-1011, November 2007
	Zawartość kwasu siarkowego (VI) (witriolu) Zakres: (0,0031 – 0,15) mg w próbce	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017 nr 2(92), str. 5-19
Gazy odlotowe **Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych**	Stężenie / zawartość amoniaku Zakres: (0,04 – 200) mg/m^3 (0,0024 – 4) mg w próbce	PN-EN ISO 21877:2020-03
	Stężenie / zawartość chloru Zakres: (0,167 – 16,6) mg/m^3 (0,0100 – 1,00) mg w próbce	US EPA method 26 wydanie z dnia 14.01.2019 r. US EPA method 26A wydanie z dnia 14.01.2019 r.
	Stężenie / zawartość bromu Zakres: (0,167 – 16,6) mg/m^3 (0,0100 – 1,00) mg w próbce	

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda IC-CD**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
	Stężenie / zawartość bromowodoru Zakres: (0,169 – 16,6) mg/m^3 (0,0102 – 67,5) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość chlorowodoru (HCl) Zakres: (0,087 – 200) mg/m^3 (0,0052 – 12,5) mg w próbce	PN-EN 1911:2011*
	Stężenie / zawartość fluorowodoru Zakres: (0,0450 – 200) mg/m^3 (0,00530 – 25,0) mg w próbce	ISO 15713:2006* CEN TS 17340:2020*
	Stężenie / zawartość fluorków Zakres: (0,0420 – 200) mg/m^3 (0,00500 – 25,0) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość fluoru (z obliczeń)	
Gazy odlotowe **Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych**	Stężenie / zawartość dwutlenku siarki Zakres: (0,17 – 2400) mg/m^3 (0,02 - 74) mg/próbkę	PN-EN 14791:2017-04*
	Stężenie / zawartość metyloaminy Zakres: (0,0808 – 64,0) mg/m^3 (0,00243 – 0,960) mg w próbce	PB-IC-03 wydanie 5 z dnia 31.03.2026 r.
	Stężenie / zawartość dimetyloaminy Zakres: (0,0834 – 66,0) mg/m^3 (0,00250 – 1,00) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość trimetyloaminy Zakres: (0,246 – 65,0) mg/m^3 (0,00737 – 0,980) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość etyloaminy Zakres: (0,0834 – 64,0) mg/m^3 (0,00250 – 1,00) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość dietyloaminy Zakres: (0,167 – 72,0) mg/m^3 (0,00500 – 1,08) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość trietyloaminy Zakres: (0,248 – 66,0) mg/m^3 (0,00743 – 0,990) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość dimetyloetanoloaminy (dimetyloaminoetanolu, DMEA) Zakres: (0,340 – 66,0) mg/m^3 (0,0100 – 1,00) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość dietanoloaminy Zakres: (0,340 – 66,0) mg/m^3 (0,0100 – 1,00) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość N,N-dimetylopropano-1-aminy Zakres: (0,250 – 66,0) mg/m^3 (0,00750 – 1,00) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość N,N-dimetyloizopropyloaminy Zakres: (0,250 – 66,0) mg/m3 (0,00750 – 1,00) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość jodu Zakres: (0,0600 – 8,00) mg/m3 (0,00360 – 0,240) mg w próbce	NIOSH Method 6005, Issue2, 15 August 1994
	Stężenie / zawartość fluorków w przeliczeniu na F Zakres: (0,0139 – 26,0) mg/m^3 (0,00500 – 1,56) mg w próbce	NIOSH Method 7906, Issue 2, 20 May 2014 3, 5
	Stężenie / zawartość kwasu azotowego (V) Zakres: (0,0570 – 64,0) mg/m^3 (0,0102 – 1,90) mg w próbce	NIOSH Method 7907, Issue 1, 20 May 2014
	Stężenie / zawartość ozonu Zakres: (0,0130 – 3,70) mg/m^3 (0,00155 – 0,0370) mg w próbce	OSHA ID-214, January 2008

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	**Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda IC-CD**

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
	Stężenie / zawartość kwasu fosforowego (V) (kwasu ortofosforowego) Zakres: (0,0580 – 33,0) mg/m^3 (0,0104 – 1,00) mg w próbce	NIOSH Method 7908, Issue 1, 10 May 2014
	Stężenie / zawartość dekatlenku tetrafosforu (pięciotlenku fosforu, pentatlenku difosforu, bezwodnika kwasu fosforowego (V), bezwodnika kwasu ortofosforowego (V), dziesięciotlenku fosforu) Zakres: (0,0420 – 24,0) mg/m^3 (0,00780 – 0,724) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość kwasu siarkowego (VI) (witriolu) Zakres: (0,0520 – 2,50) mg/m^3 (0,00310 – 0,150) mg w próbce	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2017 nr 2(92), str.5-19
Gazy odlotowe **Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych**	Stężenie / zawartość kwasu mrówkowego (kwasu metanowego, kwasu wodorokarboksylowego) Zakres: (0,460 – 130) mg/m^3 (0,0082 – 0,800) mg w próbce	NIOSH Method 2011, Issue 1, 15 August 1994
	Zawartość kwasu octowego (kwasu etanowego, kwasu metanokarboksylowego) Zakres: (1,14 – 160) mg/m^3 (0,0205 – 1,00) mg w próbce	PB-IC-01 wydanie 1 z dnia 03.04.2023 r.

Zatwierdzam do stosowania dnia 05.09.2026 r.

Elektronicznie podpisany przez
Karolina Jadwiga Tokarz-Nawalany
Data: 2026.09.10 08:33:08 +02'00'

.....

podpis

* Metoda dostosowana do obszaru regulowanego prawnie Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

Legenda:

1) Dodawanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
2) Zmianę zakresu pomiarowego metody
3) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w: normach/ innych dokumentach
4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
5) Wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach/ innych dokumentach
6) Wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium