

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
Metody IC-CD – wydanie 1 z dnia 14.03.2025 r. do aktualnego zakresu akredytacji AB 409

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
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 tlenu 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: (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 (0,0082 – 0,8) 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) mg w próbce	PB-IC-01 wydanie 1 z dnia 03.04.2023 r.
	Stężenie/ zawartość dietyloaminy Zakres: (0,139 – 60,0) mg/m ³ (0,00500 – 1,85) mg w próbce	PB-IC-03 wydanie 3 z dnia 10.02.2025 r.
	Stężenie / zawartość dimetyloaminy Zakres: (0,0700 – 26,3) mg/m ³ (0,00250 – 0,950) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość etyloaminy Zakres: (0,0700 – 36,0) mg/m ³ (0,00250 – 0,960) mg w próbce	
	Stężenie/ zawartość metyloaminy Zakres: (0,0675 – 30,0) mg/m ³ (0,00243 – 0,929) mg w próbce	
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 orosforowego (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	

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 filtry	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 (0,0018 – 5,41) 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 tlenu azotu Zakres: (0,001 – 0,123) mg w próbce	OSHA ID-190, May 1991
	Zawartość amoniaku Zakres: (0,029 – 1,1) mg w próbce	NIOSH Method 6016, Issue 1, 15 May 1996
	Zawartość kwasu mrówkowego (kwasu metanowego, kwasu wodorowęglowego) Zakres: (0,0082 – 0,8) mg w próbce	NIOSH Method 2011, Issue 1, 15 August 1994
	Zawartość kwasu octowego (kwasu etanowego, kwasu metanowęglowego) Zakres: (0,0205 – 1) mg w próbce	PB-IC-01 wydanie 1 z dnia 03.04.2023 r.
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 orosforowego (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	
Środowisko ogólne - próbki powietrza atmosferycznego pobrane na filtry Pomieszczenia - próbki powietrza pobrane na filtry	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

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 chloru Zakres: (0,1 – 16,6) mg/m ³ (0,01 – 1) 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 chlorowodoru (HCl) Zakres: (0,087 – 200) mg/m ³ (0,0052 – 12,5) mg w próbce	PN-EN 1911:2011*
	Stężenie / zawartość fluorowodoru Zakres: (0,045 – 200) mg/m ³ (0,0053 – 26) mg w próbce	ISO 15713:2006* CEN TS 17340:2020*
	Stężenie / zawartość dwutlenku siarki Zakres: (0,17 – 2400) mg/m ³ (0,02 - 74) mg/próbkę	PN-EN 14791:2017-04*
	Stężenie / zawartość dietyloaminy Zakres: (0,167 – 72,3) mg/m ³ (0,00500 – 1,85) mg w próbce	PB-IC-03 wydanie 3 z dnia 10.02.2025 r.
	Stężenie / zawartość dimetyloaminy Zakres: (0,0834 – 63,3) mg/m ³ (0,00250 – 0,950) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość etyloaminy Zakres: (0,0834 – 64,0) mg/m ³ (0,00250 – 0,960) mg w próbce	
	Stężenie / zawartość metyloaminy Zakres: (0,0808 – 61,9) mg/m ³ (0,00243 – 0,929) mg w próbce	
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych	Zawartość fluorków w przeliczeniu na F Zakres: (0,005 – 1,56) mg w próbce	NIOSH Method 7906, Issue 2, 20 May 2014
	Zawartość kwasu azotowego (V) Zakres: (0,0102 – 1,9) mg w próbce	NIOSH Method 7907, Issue 1, 20 May 2014
	Zawartość ozonu Zakres: (0,00155 – 0,037) mg w próbce	OSHA ID-214, January 2008
	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 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
	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 (kwasu etanowego, kwasu metanokarboksylowego) Zakres: (0,0205 – 1) mg w próbce	PB-IC-01 wydanie 1 z dnia 03.04.2023 r.
	Zawartość dietyloaminy Zakres: (0,00500 – 1,85) mg w próbce	PB-IC-03 wydanie 3 z dnia 10.02.2025 r.
	Zawartość dimetyloaminy Zakres: (0,00250 – 0,950) mg w próbce	
Zawartość etyloaminy Zakres: (0,00250 – 0,960) mg w próbce		
Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych	Zawartość metyloaminy Zakres: (0,00243 – 0,929) mg w próbce	

Zatwierdzam do stosowania dnia 14.03.2025 r.

*Kierownik Laboratorium
Krzysztof Nawalany*

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
..... <i>pieczętka i podpis</i>		

* Metoda ma zastosowanie jako metoda referencyjna w obszarze regulowanym