

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	<b>Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda spektrofotometryczna</b>
--	--

<b>GRUPA EKOPROJEKT Sp. z o.o.</b> <b>Laboratorium Badań Środowiska</b> ul. Kazimierza Wielkiego 15 43-300 Bielsko-Biała		
<b>Metody spektrofotometryczne – wydanie 1 z dnia 02.10.2023 r. do aktualnego zakresu akredytacji AB 409</b>		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> <b>- powietrze</b> <b>- próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego</b>	Stężenie/ zawartość amoniaku Zakres: (1,0 – 60) mg/m <sup>3</sup> (0,02 – 1,2) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Stężenie/ zawartość chlorowodoru Zakres: (0,42 – 20,8) mg/m <sup>3</sup> (0,025 – 1,25) mg w próbce Metoda turbidymetryczna	PN-93/Z-04225/03
	Stężenie/ zawartość fenolu Zakres: (0,2 – 35,0) mg/m <sup>3</sup> (0,004 – 0,7) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-70/Z-04044
	Stężenie/ zawartość formaldehydu Zakres: (0,034 – 1,6) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,05) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie/ zawartość gazów: Zakres: tlenek azotu (0,123 – 5,0) mg/m <sup>3</sup> (0,0033 – 0,15) mg w próbce ditlenek azotu (0,04 – 3,7) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,1) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie kwasu azotowego (z obliczeń)	
	Stężenie/ zawartość kwasu fosforowego: Zakres: (0,1 – 4,0) mg/m <sup>3</sup> (0,003 – 0,12) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04073-1:2014-08
	Stężenie/ zawartość dekatlenku tetrafosforu: Zakres: (0,07 – 4,0) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 0,12) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie/ zawartość ozonu Zakres: (0,012 – 0,3) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,01) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994
	Stężenie/ zawartość chloru Zakres: (0,05 – 3,0) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,06) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04037/03
Stężenie/ zawartość ditlenku chloru Zakres: (0,029 – 1,8) mg/m <sup>3</sup> (0,0019 – 0,1189) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04037/03	

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	<b>Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda spektrofotometryczna</b>
--	--

<b>GRUPA EKOPROJEKT Sp. z o.o.</b> <b>Laboratorium Badań Środowiska</b> ul. Kazimierza Wielkiego 15 43-300 Bielsko-Biała		
<b>Metody spektrofotometryczne – wydanie 1 z dnia 02.10.2023 r. do aktualnego zakresu akredytacji AB 409</b>		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko pracy</b> <b>- powietrze</b> <b>- próbki powietrza pobrane do roztworu pochłaniającego</b>	Stężenie/ zawartość nadtlenu wodoru Zakres: (0,04 – 1,6) mg/m <sup>3</sup> (0,00144 – 0,06) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy, Zeszyt 17, Warszawa 1997
	Stężenie/ zawartość fluoroków w przeliczeniu na F <sup>-</sup> Zakres: (0,048 – 4,1) mg/m <sup>3</sup> (0,01 – 0,9) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04093/02
	Stężenie/ zawartość fluorowodoru Zakres: (0,05 – 4,1) mg/m <sup>3</sup> (0,0108 – 0,9) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie/ zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,09 – 5,5) mg/m <sup>3</sup> (0,0032 – 0,2) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-96/Z-04015/12+Ap1:2001
	Stężenie/ zawartość siarkowodoru Zakres: (0,5 – 30,0) mg/m <sup>3</sup> (0,03 – 1,8) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
	Stężenie/ zawartość związków chromu (VI) - w przeliczeniu na Cr (VI) Zakres: (0,001 – 0,02) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,02) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-87/Z-04126/03
<b>Gazy odlotowe</b> <b>Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych</b>	Stężenie/ zawartość chlorowodoru (HCl) Zakres: (1,0 – 200) mg/m <sup>3</sup> (0,05 – 12,5) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1911:2011 pkt. 6, pkt.7, pkt.8
	Stężenie/ zawartość chromu (VI) Zakres: (0,001 – 5) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,1) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-95 wydanie 3 z dnia 17.09.2021 r.
	Stężenie/ zawartość fenolu Zakres: (0,067 – 50) mg/m <sup>3</sup> (0,002 – 0,8) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-53 wydanie 4 z dnia 14.05.2018 r.
	Stężenie/ zawartość amoniaku Zakres: (0,042 – 200) mg/m <sup>3</sup> (0,0025 – 4,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 21877:2020-03 pkt. 7, pkt. 9, pkt.10

Laboratorium Badań Środowiska Grupa „EKOPROJEKT” Spółka z o.o. w Bielsku - Białej	<b>Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego – Metoda spektrofotometryczna</b>
--	--

<b>GRUPA EKOPROJEKT Sp. z o.o.</b> <b>Laboratorium Badań Środowiska</b> ul. Kazimierza Wielkiego 15 43-300 Bielsko-Biała		
<b>Metody spektrofotometryczne – wydanie 1 z dnia 02.10.2023 r. do aktualnego zakresu akredytacji AB 409</b>		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Gazy odlotowe</b> <b>Środowisko ogólne - próbki gazów odlotowych</b>	Stężenie/ zawartość formaldehydu Zakres: (0,034 – 50) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,8) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-54 wydanie 4 z dnia 14.05.2018 r.
	Stężenie/ zawartość chloru Zakres: (0,034 – 5) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,05) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-57 wydanie 4 z dnia 14.05.2018 r.
	Stężenie/ zawartość ozonu Zakres: (0,008 – 5) mg/m <sup>3</sup> (0,001 – 0,05) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-82 wydanie 2 z dnia 14.05.2018 r.
	Stężenie/ zawartość siarkowodoru Zakres: (0,067 – 100) mg/m <sup>3</sup> (0,02 – 2) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-96 wydanie 1 z dnia 14.05.2018 r.
<b>Środowisko ogólne</b> <b>- próbki gazów odlotowych</b> <b>pobrane do płuczek z roztworem pochłaniającym</b>	Stężenie/ zawartość gazów: Zakres: tlenek azotu (0,0033 – 0,15) mg w próbce ditlenek azotu (0,001 – 0,1) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008
	Stężenie/ zawartość ditlenku siarki Zakres: (0,0032 – 0,2) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-96/Z-04015/12+Ap1:2001
Zatwierdzam do stosowania dnia 02.10.2023 r.  Kierownik Laboratorium Krzysztof Nawalany  ..... <i>pieczętka i podpis</i>		