

POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY
Nr AB 337

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. Krucza 5/11 D, 00-548 Warszawa
STACJA KOMPLEKSOWEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA
PUSZCZA BORECKA
11-612 Krukłanki, Diabla Góra, woj. warmińsko-mazurskie
i ul. Kolektorska 4, 01-692 Warszawa

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2005 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 337
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 337

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 337
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 337

Certyfikat akredytacji ważny do dnia 22.08.2013 r.
The certificate of accreditation is valid until 22.08.2013

Akredytacji udzielono dnia 23.08.2001 r.
Accreditation was granted on 23.08.2001



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI


EUGENIUSZ W. ROGUSKI

Warszawa, dnia 5 listopada 2009 roku

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 337

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

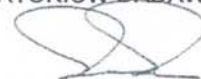
Wydanie nr 6 Data wydania: 14 kwietnia 2009 r.

 AB 337	Nazwa i adres organizacji macierzystej <p style="text-align: center;">INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Krucza 5/11 D 00-548 Warszawa</p>
	Nazwa, adres, laboratorium <p style="text-align: center;">STACJA KOMPLEKSOWEGO MONITORINGU ŚRODOWISKA PUSZCZA BORECKA 11-612 Krukłanki, Diabła Góra, woj. warmińsko-mazurskie i ul. Kolektorska 4, 01-692 Warszawa</p>
Dziedzina badań: Środowisko ogólne Pobieranie próbek do badań Właściwości fizyko-chemiczne	Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię nazwiska i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań <p>Stacja Kompleksowego Monitoringu Środowiska Puszcza Borecka dr inż. Tomasz Śnieżek - Kierownik Stacji mgr inż. Zdzisław Prządka - Zastępca Kierownika Stacji dr inż. Anna Degórska - Kierownik ds. Jakości Stacji</p>

Wersja strony: A



KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH



TADEUSZ MATRAS

Stacja Kompleksowego Monitoringu Środowiska Puszcza Borecka
 dr inż. Tomasz Śnieżek
 mgr inż. Zdzisław Prządka
 dr inż. Anna Degórska

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Opad atmosferyczny	Pobieranie próbek w zakresie (0,1 - 50,0) mm dobowej wysokości opadu za pomocą kolektora opadu do oznaczenia: <ul style="list-style-type: none"> - stężenia chlorków w zakresie 0,40 mg/dm³ - 25,0 mg/dm³ - stężenia siarczanów w zakresie 0,40 mg/dm³ - 25,0 mg/dm³ - stężenia azotanów w zakresie 0,40 mg/dm³ - 25,0 mg/dm³ - stężenia jonu amonowego w zakresie 0,01 mg/dm³ - 15,0 mg/dm³ - stężenia baru w zakresie 0,07 µg/dm³ - 5,5 mg/dm³ - stężenia fosforu w zakresie 3,0 µg/dm³ - 11,0 mg/dm³ - stężenia glinu w zakresie 0,2 µg/dm³ - 11,0 mg/dm³ - stężenia magnezu w zakresie 0,2 µg/dm³ - 55,0 mg/dm³ - stężenia manganu w zakresie 0,2 µg/dm³ - 22,0 mg/dm³ - stężenia potasu w zakresie 0,7 µg/dm³ - 22,0 mg/dm³ - stężenia sodu w zakresie 0,3 µg/dm³ - 45,0 mg/dm³ - stężenia wapnia w zakresie 0,6 µg/dm³ - 220,0 mg/dm³ - stężenia żelaza w zakresie 0,3 µg/dm³ - 55,0 mg/dm³ - stężenia arsenu w zakresie 0,05 µg/dm³ - 20,0 µg/dm³ - stężenia kadmu w zakresie 0,002 µg/dm³ - 5,0 µg/dm³ - stężenia ołowiu w zakresie 0,01 µg/dm³ - 20,0 µg/dm³ - stężenia rtęci w zakresie 0,01 µg/dm³ - 24,0 mg/dm³ - stężenia WWA w zakresie 0 µg/dm³ - 100 µg/dm³ - stężenia metali ciężkich: Cu, Cr, Ni, Zn 	BN-PB-10 wydanie 3 z dnia 18.08.2008 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Odczyn pH próbek wodnych Zakres: 1 - 14 Metoda elektrometryczna	BN-PB-04 wydanie 5 z dnia 18.08.2008 r.
	Przewodność elektrolityczna właściwa próbek wodnych Zakres: 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ – 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Metoda elektrometryczna	BN-PB-05 wydanie 5 z dnia 18.08.2008 r.
Powietrze atmosferyczne	Pobieranie próbek NO_2 przy przepływie powietrza atmosferycznego $0,8 \pm 0,3 \text{ m}^3/\text{doba}$ na filtr ceramiczny do oznaczenia stężenia NO_2 w zakresie $0,1 \mu\text{gN}/\text{m}^3$ – $15,0 \mu\text{gN}/\text{m}^3$	BN-PB-03 wydanie 5 z dnia 18.08.2008 r.
	Pobieranie próbek zanieczyszczeń przy przepływie powietrza atmosferycznego $15,0 \pm 5,0 \text{ m}^3/\text{doba}$ na filtry teflonowy i celulozowy do oznaczenia: – stężenia siarczanów w zakresie $0,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $15,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenia azotanów w zakresie $0,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $15,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenia jonu amonowego w zakresie $0,125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $2,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenia dwutlenku siarki w zakresie $0,17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $10,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenia kwasu azotowego w zakresie $0,25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $15,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – stężenia amoniaku w zakresie $0,125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $2,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Pobieranie próbek Hg przy przepływie powietrza atmosferycznego $0,1 \pm 0,05 \text{ m}^3/\text{doba}$ na filtr z opiłkami złota do oznaczenia stężenia Hg w zakresie $0,7 \text{ ng}/\text{m}^3$ – $100 \text{ ng}/\text{m}^3$	
	Stężenie ozonu Zakres: (1 - 500) nmol/mol Metoda fotometryczna UV	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 337

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH

TADEUSZ MATRAS
dnia: 14.04.2009 r.