


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 933

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

Wydanie nr 12 Data wydania: 31 sierpnia 2017 r.

 <p>AB 933</p>	<p>Nazwa i adres:</p> <p><b>ZAKŁADY CHEMICZNE „Siarkopol” TARNOBRZEG sp. z o.o.</b> <b>LABORATORIUM KONTROLI JAKOŚCI I OCHRONY ŚRODOWISKA</b></p> <p>ul. Chemiczna 3 39-400 Tarnobrzeg</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P G/9 N/9/P</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, powietrza, pyłów Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, powietrza</p>

Wersja strony: A



DYREKTOR  
*Lucyna Olborska*  
LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 933 z dnia 07.07.2016 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Kontroli Jakości i Ochrony Środowiska</b> ul. Chemiczna 3, 39-400 Tarnobrzeg		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (0 – 40) °C	PN-ISO 5667-10:1997  PN-77/C-04584
<b>Woda powierzchniowa</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-6:2003
<b>Woda, ścieki</b>	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280: 2002
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (10,0 – 700) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-74/C-04578.03
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (30,0 – 1000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,1 – 25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576-08
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,005 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p. 7 +Ap1:2010+Ap2:2010
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 6000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 – 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,5 – 600,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-1:2002 PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie anionów Zakres: chlorki (5 – 4000) mg/l azotany (0,5 – 200,0) mg/l (0,12– 45,2) mg/l N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> siarczany (10 – 4000) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja torakalna Metoda stacjonarna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,2 – 45) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,2 – 22) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie tritlenku siarki Zakres: (0,17 – 3,2) mg/m <sup>3</sup> Metoda turbidymetryczna	PN-91/Z-04056/02
	Stężenie fluorowodoru Zakres: (0,2 – 2,4) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	PB/5/JKO/JK wydanie 3 z dnia 22.03.2010 r.
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe – frakcja respirabilna Zakres: (0,44 – 21,9) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	PB/7/JKO/JK wydanie 5 z dnia 07.01.2015 r.
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn – frakcja wdychalna Zakres: (0,018 – 1,3) mg/m <sup>3</sup> – frakcja respirabilna Zakres: (0,018 – 1,3) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie tritlenku siarki Zakres: (0,012 – 5,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii jonowej (IC)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012 nr 1(71), s. 97-103
	Stężenie / zawartość kwasu siarkowego (VI) – frakcja torakalna Zakres: (0,0089 – 0,35) mg/m <sup>3</sup> (0,0051 – 0,204) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012 nr 1(71), s. 97-103
	Stężenie / zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna Zakres: (0,007 – 0,58) mg/m <sup>3</sup> (0,01 – 0,4) mg w próbce Metoda spektrometrii w podczerwieni (FTIR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012 nr 4(74), s. 117-130

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (1,0 – 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (35 – 138) dB Metoda bezpośredniego pomiaru Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8 godzinowego dobowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metod obejmujących strategię 2 – punkt 10 i strategię 3 – punkt 11

Wersja strony: A



## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 933

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

DYREKTOR

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Lolborska', is written over the printed name.

LUCYNA OLBORSKA

dnia: 31.08.2017 r.