



OFERTA LABORATORIUM

Nasze laboratorium funkcjonuje w ramach firmy „Alwernia” S.A.

Jesteśmy dostawcą usług badawczych w zakresie pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy, monitoringu środowiska oraz analiz substancji nieorganicznych, zgodnie z wymaganiami Klientów.

Usługi te wykonujemy na najwyższym poziomie, zgodnie z dobrą praktyką profesjonalną zapewniającą wiarygodność uzyskiwanych wyników badań. Gwarantujemy pełną niezależność, bezstronność i rzetelność świadczonych usług, jak również poufność i ochronę praw własności wszystkich naszych Klientów.

Badania w naszych pracowniach wykonywane są przez wykwalifikowany, kompetentny i zaangażowany personel, dysponujący wyposażeniem i metodami badawczymi właściwymi dla zamierzonego zastosowania oraz przeznaczenia wyniku badania.

W całym laboratorium obowiązuje wdrożony i certyfikowany System Zarządzania Jakością zgodny z normą PN-EN ISO 9001.

Laboratorium Kontroli Jakości

Prowadzi działalność analityczną na potrzeby jednostek produkcyjnych, w celu zapewnienia stałego monitoringu jakości zgodnie z wymaganiami PN-EN ISO 9001:2009 oraz PN-EN 22000:2006. Działalność ta obejmuje badania surowców i wyrobów gotowych, a także analizy międzyoperacyjne dla wszystkich komórek produkcyjnych w firmie. Usługi świadczy również dla klientów zewnętrznych, służąc wiedzą i doświadczeniem w zakresie doboru metodyki badań.

Laboratorium Ochrony Środowiska

Działa w strukturach zakładu od ponad 30-tu lat. Realizuje zlecenia z zakresu monitoringu środowiska w tym: analizy ścieków przemysłowych i bytowych, wód powierzchniowych i podziemnych, prowadzi pomiary hałasu, oraz pomiary emisji gazów i pyłów do środowiska.

Pracownia Stanowisk Pracy i Pracownia ICP

Pracownie Stanowisk Pracy i ICP stanowią wydzieloną część Laboratorium Ochrony Środowiska, które zajmują się pomiarami czynników szkodliwych i uciążliwych na stanowiskach pracy. Pracownie posiadają wdrożony w 2012 roku System Zarządzania Laboratorium według normy PN EN ISO/IEC 17025:2005 (szczegółowy zakres akredytacji nr AB 1364 dostępny na stronie <http://pca.gov.pl>).

Aby sprostać oczekiwaniom naszych klientów, podnosimy jakość pracy laboratorium poprzez system auditów wewnętrznych i zewnętrznych, systematyczny udział w badaniach biegłości i porównaniach międzylaboratoryjnych, analizę certyfikowanych materiałów odniesienia, ciągłe szkolenie personelu.

Jesteśmy zainteresowani współpracą w zakresie wykonywania analiz laboratoryjnych, w przedstawionym poniżej zakresie. Zapytania prosimy kierować na adres : laboratorium@alwernia.com.pl.

**KIEROWNIK DZIAŁU
KONTROLI JAKOŚCI I OCHRONY ŚRODOWISKA
MONIKA BALIŚ
TEL. 12 25 89 396
mbalis@alwernia.com.pl**



POMIARY CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH I UCIAŻLIWYCH NA STANOWISKACH PRACY W ZAKRESIE AKREDYTACJI (AB 1364)



RODZAJ OZNACZENIA		STOSOWANE METODY	
HAŁAS	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Poziom ekspozycji odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 pkt.10 i strategię 3 pkt. 11 Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	OŚWIETLENIE ELEKTRYCZNE WE WNĘTRZACH	Natężenie i równomierność oświetlenia PB/LO/13 Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	POWIETRZE • PYŁY ORAZ KRZEMIONKA • METALE • SUBSTANCJE NIEORGANICZNE	Pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia na pyły, metale.	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004 Metoda dozymetrii indywidualnej. Metoda stacjonarna.
		Pobieranie próbek pyłu całkowitego do oznaczenia zawartości wolnej krystalicznej krzemionki w pyle.	PN-91/Z-04030/05 pkt. 7a Metoda stacjonarna.
		Stężenie pyłu całkowitego	PN-91/Z-04030/05 Metoda filtracyjno - wagowa
		Stężenie pyłu respirabilnego	PN-91/Z-04030/06 Metoda filtracyjno - wagowa
		Stężenie chromianów i dichromianów	PN-87/Z-04126/02 metoda spektrofotometryczna
		Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki	PN-91/Z-04018/04 metoda spektrofotometryczna
Stężenie metali i ich związków: żelazo, mangan, chrom, nikiel, miedź		PB/LO/09 Metoda atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP- OES)	
Stężenie dekatlenku tetrafosforu (pięciotlenku fosforu)	PN-Z-04073-1:2014 metoda spektrofotometryczna		

Oferujemy usługi jako podwykonawca w rozumieniu normy PN EN ISO/IEC 17025:2005

SPECJALISTA DS. POMIARÓW NA STANOWISKACH PRACY

VIOLETTA WŁODARCZYK

TEL. 12 25 89 479

vwlodarczyk@alwernia.com.pl



POZA ZAKRESEM AKREDYTACJI ANALIZY WODY I ŚCIEKÓW

RODZAJ OZNACZENIA		STOSOWANE METODY
WODA I ŚCIEKI	Azot amonowy /woda pitna/	Metoda kolorymetryczna
	Azot ogólny	Metoda kolorymetryczna
	Azotany	Metoda kolorymetryczna
	Azotyny	Metoda kolorymetryczna
	BZT5	Metoda miareczkowa
	Chlorki	Metoda miareczkowa
	Chrom (VI)	Metoda kolorymetryczna
	CHZT	Metoda kolorymetryczna
	Fenole lotne	Metoda kolorymetryczna
	Fosfor ogólny	Metoda kolorymetryczna
	Fosforany	Metoda kolorymetryczna
	Metale: arsen, mangan, kadm, cynk, ołów, chrom ogólny i inne	Metoda ICP
	Odczyn pH	Metoda potencjometryczna
	Przewodność	Metoda konduktometryczna
	Siarczany	Metoda wagowa
	Substancje rozp.	Metoda wagowa
	Temperatura	Termometria pomiar in situ
Zawiesiny ogólne	Metoda wagowa	
Żelazo ogólne	Metoda kolorymetryczna	

SPECJALISTA DS. OCHRONY ŚRODOWISKA

MARZENA ZAWADZIŃSKA

TEL. 12 25 89 469

mzawadzinska@alwernia.com.pl



POZA ZAKRESEM AKREDYTACJI ANALIZY SUBSTANCJI NIEORGANICZNYCH :

RODZAJ OZNACZENIA		STOSOWANE METODY
Kwas ortofosforowy	Zawartość H_3PO_4	Metoda alkalimetryczna
	Zawartość As	Metoda kolorymetryczna
	Zawartość subst. redukujących $KMnO_4$	Metoda manganometryczna
	Mętność	Metoda kolorymetryczna
	Barwa	Metoda kolorymetryczna
	Zawartość Cr, Fe	Metoda ICP
	Zawartość SO_4^{2-}	Metoda ICP
	Zawartość : Cd, Pb, Co, Ni, V, Cu, Zn, Mg, Ca, Al, Mn, Na, Ba, Se	Metoda ICP
	Zawartość Hg	Metoda ASA :AMA - 254
	Zawartość Cl^-	Metoda turbidymetryczna
	Zawartość F^-	Metoda potencjometryczna
	Zawartość azotanów	Test jakościowy
	Zawartość lotnych kwasów w/p na CH_3COOH	Metoda destylacyjna
Sole fosforowe : ortofosforany, pirofosforany, trójpolifosforan, mieszanki fosforanowe	Zawartość ortofosforanów, pirofosforanów, trój polifosforanów i wyżej skondensowanych fosforanów	Metoda chromatograficzna
	pH 1 % roztworu	Metoda potencjometryczna
	Zawartość substancji nierozpuszcz. w wodzie	Metoda wagowa
	Gęstość nasypowa	Metoda wagowa
	Straty suszenia w $105^{\circ}C$	Metoda wagowa
	Zawartość As	Metoda kolorymetryczna
	Zawartość F^-	Metoda potencjometryczna
	Zawartość P_2O_5	Metoda miareczkowa
	Analiza sitowa	Metoda wagowa
	Zaw. Cr, Cd, Pb, Co, Ni, V, Cu, Zn, Mg, Ca, Al, Fe, Mn.	Metoda ICP
	Zawartość SO_4^{2-}	Metoda ICP
	Zawartość Hg	Metoda ASA :AMA - 254



POZA ZAKRESEM AKREDYTACJI ANALIZY SUBSTANCJI NIEORGANICZNYCH :

RODZAJ OZNACZENIA		STOSOWANE METODY
Nawozy: PK,NPK, MgS i inne	Zawartość N w formie amonowej	Metoda destylacyjna
	Zawartość P rozp. w oboj. cytrynianie amonu i wodzie	Metoda wagowa
	Zawartość związków P rozp. w wodzie	Metoda wagowa
	Zawartość związków K rozp. w wodzie	Metoda wagowa
	Zawartość związków Mg	Metoda ICP
	Zawartość związków Na	Metoda ICP
	Zawartość związków S rozp. w wodzie	Metoda wagowa
	Straty suszenia w 105°C	Metoda wagowa
	Analiza sitowa	Metoda wagowa
	Zawartość związków B rozp. w wodzie	Metoda ICP
	Zawartość Cd, As, Pb	Metoda ICP
	Zawartość Hg	Metoda ASA :AMA – 254
	Zawartość MgO rozp. w wodzie	Metoda wersenometryczna
	Zawartość CaO rozp. w wodzie	Metoda wersenometryczna
	Zawartość SO ₃	Metoda wagowa
Saletry : wapniowa, magnezowa, sodowa, potasowa	Zawartość N całkowita	Metoda destylacyjna
	Zawartość związków Mg rozp. w wodzie	Metoda miareczkowa
	Zawartość związków Ca rozp. w wodzie	Metoda miareczkowa
	Zawartość związków K rozp. w wodzie	Metoda miareczkowa
	pH 1 % r-ru wodnego	Metoda potencjometryczna
	Zawartość Co, Al, Ni, Cu, V, Fe, Cr, Mn, K, Se, Ca, Zn, Na	Metoda ICP
	Zawartość S	Metoda ICP
	Zawartość Cd, As, Pb	Metoda ICP
	Zawartość Hg	Metoda ASA :AMA – 254
	Zawartość Cl ⁻	Metoda potencjometryczna
	Zawartość NaNO ₂	Metoda spektrofotometryczna

KIEROWNIK LABORATORIUM KONTROLI JAKOŚCI

BARBARA KOTOWICZ

TEL. 12 25 89 267

bkotowicz@alwernia.com.pl