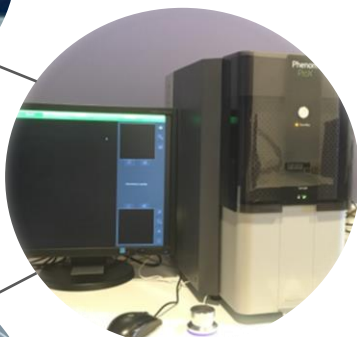


Laboratorium do usług

Nasza inwestycja w korzyść i wygodę Klientów



Analiza powierzchni

Mikroskop elektronowy Phenom

XRF Fluorescencja rentgenowska

- ✓ możliwość wykonania zgłędów metalograficznych
- ✓ pomiar grubości warstw np. pasywacji, lakieru, powłok metalicznych i stopowych
- ✓ analiza składu pierwiastkowego powłok od pierwiastków najlżejszych do najcięższych i bardzo rzadkich, np. ocena czystości anod, analiza zanieczyszczeń powierzchni, wtrąceń mechanicznych
- ✓ obrazowanie powierzchni 3D, ocena morfologii, pomiary chropowatości, wielkości cząstek, porów
- ✓ analiza mikrostruktur materiałów biologicznych

Analiza zawartości substancji organicznych

Chromatograf UPLC Acquity Waters

Chromatograf jonowy METROHM 930 IC FLEX

- ✓ oznaczanie jakościowe i ilościowe zawartości substancji organicznych, np. związków powierzchniowo-czynnych, kwasów i soli organicznych, nośników i wybłyszczaczy
- ✓ oznaczanie amin w kąpielach galwanicznych, np. w Zn-Ni słabokwaśnym i alkalicznym
- ✓ oznaczanie zawartości anionów, kationów (w wodzie słodkiej, morskiej, pitnej, opadowej, ściekach i wodach popłucznych)

Analiza śladów

Spektrometr 4210 MP AES

Spektrofotometr DR 2800

- ✓ analiza składu pierwiastkowego (od pierwiastków najlżejszych Na do najcięższych Pb) w roztworach, m.in. w wodzie, ściekach, wodach popłucznych, próbkach geochemicznych, paliwach, rozpuszczalnikach organicznych, nawozach, żywności, kąpielach galwanicznych itp.
- ✓ pomiar na poziomie ppm, ppb
- ✓ oznaczanie ChZT

Badanie odporności korozyjnej

Komora solna Ascott

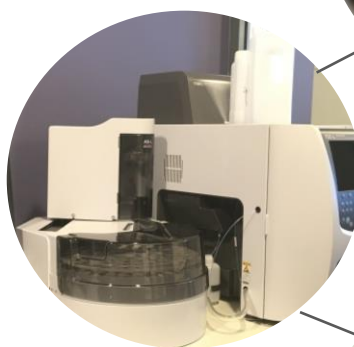
- ✓ 100-krotne przyspieszenie warunków środowiskowych
- ✓ przestrzeń badawcza 1000 litrów
- ✓ badanie wykonywane wg norm DIN 50021, ISO 9227 NSS, ASTM B117
- ✓ badanie metali i materiałów niemetalicznych np. beton, drewno, tworzywa sztuczne, skały, szkło
- ✓ możliwość wykonania wybranych testów cyklicznych
- ✓ wykonanie raportów z dokumentacją zdjęciową i oceną stopnia korozji



Badanie zawartości węgla organicznego

Analizator TOC Shimadzu

- ✓ analiza zawartości węgla organicznego, nieorganicznego i całkowitego oraz azotu całkowitego w próbkach ciekłych
- ✓ pomiar na poziomie ppm
- ✓ analiza wody, ścieków, wód popłucznych, kąpeli galwanicznych
- ✓ monitorowanie procesów oczyszczania wody, efektywności urządzeń - np. przemysł półprzewodników, farmaceutyczny, wytwarzanie energii



Analiza miareczkowa

Zestaw do miareczkowania Titrino Plus

Analiza większości jonów o dokładności i powtarzalności wyników na poziomie zawartości jonów w g/l, analiza składu kąpeli galwanicznych.



Zachęcamy do korzystania z usług naszego laboratorium. Dla stałych Klientów przygotowujemy atrakcyjną ofertę.

Próby praktyczne kąpeli galwanicznych

Korekty kąpeli w komórce Hulla i teście V-katody. W galwanizerni doświadczalnej wykonujemy również próby galwanizowania detali w skali półtechnicznej.