

3. LABORATORUL MOBIL PENTRU DETERMINAREA POLUANȚILOR DIN APE

- analizor automat multiparametric (Model: aquatest+MO);
- analizor automat pentru amoniu (Model: aquaMonia);
- analizor automat pentru fosfați (Model: aquaFos);
- spectrofotometru portabil (Model: DR2800) + Cutie transport;
- turbidimetru portabil (Model: 2100P);
- multiparametru portabil (Model: SENSION 2);
- sonar (Model: Sonarmite – SC900);
- dipmetru (Model: WAG-WE50158);
- sistemul de achiziție de date.

Aparatură

Analize

- pH, temperatură apă;
- Cloruri;
- Alcalinitatea;
- Durtate;
- Conductivitate;
- Materii totale în suspensie;
- CCOCr;
- Amoniu;
- Azotați, azotiți, azot total
- Fosfați, fosfor total
- Sulfăți, Sulfuri - metoda spectrofotometrică;
- Cianuri totale;
- Fenoli;
- Metale alcaline /alcalinopământoase;
- Oxigen dizolvat;
- Cr6 - metoda spectrofotometrică;



FACULTATEA DE

METALURGIE, ȘTIINȚA MATERIALELOR ȘI MEDIU

Str. Domnească nr.111, 800201, Corp AN (M) 011

Persoana de contact: Prof. dr. ing. Viorel Munteanu,

tel: 0744387644

GALAȚI, ROMÂNIA

**LABORATORULUI INTEGRAT DE MEDIU din cadrul
Facultății de Metalurgie, Știința Materialelor și Mediu a
Universității “Dunărea de Jos” din Galați, efectuează
următoarele analize cu aparatură și echipamente de ultimă
generație pentru:**

AER

APĂ

SOL

ZGOMOT

RADIAȚII

VIBRAȚII



4. LABORATORUL PENTRU MONITORIZAREA PARAMETRILOR VIBRO-ACUSTICI ȘI A RADIAȚIILOR

- aparat (contor Geiger Muller);
- spectrofotometru cu scintilație (Model: Argus 3-PC);
- analizor zgomot (Model: 2250);
- stație de monitorizare permanentă a zgomotului (Model: 3639A200);
- software procesare zgomote - PREDICTOR (Tip: 7810).

Aparatură

Analize

- Nivel de zgomot;
- Determinări beta globale;
- Determinări alfa globale;
- Determinare doza gamma în aer (valoare medie pe 24 ore).

**Tarifele percepute pentru analize sunt cele stabilite prin
Ordinul Ministrului Mediului nr. 890/16.06.2009 și HCL
259/28.06.2011 și sunt cu **24% mai mici**, Universitatea
Dunărea de Jos din Galați nefiind plătitoare de TVA în cazul
contractelor de cercetare.**

1. LABORATORUL MOBIL PENTRU DETERMINAREA POLUANȚILOR ATMOSFERICI

- analizor de dioxid de sulf (SO_2) și hidrogen sulfurat (H_2S) (Model: AF22M);
- analizor de oxizi de azot (NO , NO_2 , NO_x) și amoniac (NH_3) (Model: AC32M);
- analizor de monoxid de carbon (CO) (Model: CO12M);
- analizor de ozon (O_3) (Model: O342M);
- analizor de compuși organici volatili (VOC) (Model: VOC71M);
- calibrator (Model: LNI);
- captator de particule PM10, PM2,5 și TSP (Model: ISAP 1050e);
- stație meteorologică (viteza vântului, temperatură, umiditate relativă, radiații solare, precipitații, presiune atmosferică);
- sistem de achiziționare și prelucrare digitală a datelor;
- grup electrogen (Model: RT-PG 5000 DD);
- software pentru dinamica fluidelor, transfer de masă și căldură (CFD-FLUENT).

Aparatura

2. LABORATOR STAȚIONAR PENTRU ANALIZA PROBELOR DE SOL ȘI APĂ

- spectrofotometru UV-VIZ/VIZ (Model: DR 5000);
- trusa portabilă pentru microbiologie;
- aparat pentru determinarea CBO5;
- termostat LT200 HACH LANGE monobloc;
- termostat pentru determinarea CCOCr (Model: HT 200S);
- sonde de prelevare apă și sol (Model: Burkle);
- mineralizator;
- balanță analitică (Model: ALT 220-4NM);
- balanță tehnică (Model: PLT 2500-2M);
- etuvă termoreglabilă (Model: ED 53);
- plită cu agitator magnetic (Model: SLK 6);
- analizor portabil prin fluorescență de raze X (Model: Alfa);
- nișă chimică (Model: MA902050M);
- pachet de soft de inginerie profesional pentru simulare debite, valuri, sedimente și ecologie în râuri, lacuri, estuare, golfuri și mare (Model: Mike 21 ELP).

Aparatura



Analize

- NH_3 - valoarea medie zilnică;
- NH_3 - valoarea medie scurtă (30 de minute);
- SO_2 - valoarea medie zilnică;
- SO_2 - valoarea medie orară;
- NO_2 - valoarea medie orară;
- H_2S - valoarea medie zilnică;
- H_2S - medie scurtă durată (30 minute);
- CO - valoarea maximă zilnică a mediilor de 8 ore;
- O_3 - valoarea medie orară;
- O_3 - valoarea maximă zilnică a mediilor de 8 ore;
- PM 10 - valoarea medie zilnică;
- PM 2,5 - valoarea medie zilnică;
- Pulberi totale în suspensie-media scurtă (30 min);
- COV - măsurătoare pe component.

- pH apă;
- Cloruri;
- Alcalinitatea;
- Durtate;
- Conductivitate;
- Temperatură;
- Materii totale în suspensie MTS;
- CCOCr;
- Amoniu;
- Azotați;
- Azotiți;
- Azot total;
- Fosfați;
- Fosfor total;
- Sulfați;

Analize

- Sulfuri - metoda spectrofotometrică;
- CBO5 - analiza instrumentală;
- Analiza bacteriologică (coliformi, streptococi).
- Cianuri totale;
- Fenoli;
- Metale alcaline/alcalinopământoase;
- Oxigen dizolvat;
- Cr6 - metoda spectrofotometrică;
- pH sol;
- Umiditate sol;
- Metale grele din sol;
- Analiză metale din pulberi .