

BUCUREȘTI: Drumul Podu Dambovitei 57-73, Sect 6, C.P. 060652

tel: +4.021.410.03.77 - centrala; 021-410.67.16 - secretariat

fax: 04.021.410.05.75 / 412.00.42

email: ecoind@incdecoind.ro; web: www.incdecoind.ro

ONRC J40/6851/1999; C.I.F. RO 3268360

Cont IBAN: RO79RNCB0076029416390001 - BCR Filiala Sect. 5

TIMISOARA: Str. Bujorilor 115, C.P. 300431

tel: +04.0256.22.03.69

fax: +04.0356.00.82.20

email: ecoind.tm@gmail.com

ONRC J35/96/2003

RM. VALCEA: Str. Stirbei

Voda nr 182, C.P. 240588

tel/fax: +04.0250.73.75.43

email: valcea@incdecoind.ro

ONRC J38/1036/2003

CONCURS ANGAJARE publicat cu nr. 17677/13.11.2023

CONCURS ANGAJARE INGINER/GEOGRAF/ECOLOG (DCP – PAER)

Prelevari/esantionari/masuratori probe de aer

Decembrie 2023

TEMATICA:

1. Calitatea aerului inconjurator; compozitie, surse de poluare, poluanti chimici.
2. Prelevarea probelor de aer in vederea determinarii concentratiei de poluanti; tipuri de prelevari pentru compusii gazosi organici si anorganici; cerinte privind amplasarea punctelor in vederea prelevarii probelor de efluent gazos rezidual emisii din surse fixe.
3. Determinarea nivelului de zgomot.
4. Metode automate de masurare a concentratiilor poluantilor
5. Reglementari legislative privind poluarea aerului ambiental si poluarea industriala

BIBLIOGRAFIE:

1. Chimia sanitara a mediului (Capitolul 2 – Chimia sanitara a aerului). Sergiu Manescu, Manole Cucu, Mona Ligia Diaconescu, Ed. Medicala 1994;
2. SR EN 15259:2008 Calitatea aerului. Masurarea emisiilor surselor fixe. Cerinte referitoare la sectiuni si amplasamente de masurare, precum si la obiectivul, planul si raportul de masurare.
3. Ordinul MAPPM nr. 462 /1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei si Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare.
4. SR 6161-1:2022 – Acustica in constructii. Partea 1: Determinarea nivelului de zgomot in constructiile civile si in localitati urbane. Metode de determinare.
6. Legea 278/2013 privind emisiile industrial
7. Legea 104/ 2011 Legea calitatii aerului inconjurator
8. SR ISO 10396:2008. Emisii de la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare

INCDECOIND
BUCUREȘTI



CONCURS ANGAJARE CHIMIST / INGINER CHIMIST

Laborator Control Poluare Apa, Sol, Deseuri
Departament Evaluare Monitorizare Poluare Mediu

Decembrie 2023

TEMATICA:

1. Estimarea caracteristicilor de performanță ale metodelor de analiză: specificitate (selectivitate), precizie, exactitate, liniaritate, limita de detecție, limita de cuantificare, robustețe.
2. Cromatografia de lichide: Faze stationare, componentele unui sistem lichid-cromatografic (LC), tipuri de detectori, solvenți utilizați ca fază mobilă, aplicații în analiza de mediu.
3. Spectrometria de absorbție, emisie și fluorescență atomică în UV-VIS. Principiu (legea lui Kirchhoff), sisteme de introducere și atomizare a probei, aplicații analitice, interferențe.
4. Reglementări privind evaluarea poluării mediului.
Definiții – terminologie. Tipuri de poluanți; Normative de reglementare a valorilor maxime admise. Investigarea componentelor de mediu: sol și apă (subterană, uzată, de suprafață): metode de analiză.
5. Regimul deșeurilor. Caracterizarea și clasificarea deșeurilor.

BIBLIOGRAFIE :

1. Metode de separare și analiză cromatografică (Editia a II-a revizuită) – V. David, A. Medvedovici, Editura Universității din București, 2008.
2. Tehnici și metode spectrometrice de analiză – Ion Gh. Tanase, Editura Ars Docendi, 2001.
3. Validarea metodelor analitice – Ion Gh. Tanase, G.L.Radu, A. Pana, M. Buleandra, Editura Printech, 2007.
4. HG nr. 352/2005 – Privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
5. Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.
6. HG nr. 856/2002 – evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
7. Ordinul nr. 95/2005 – Privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

INCĐ ECOIND
BUCUREȘTI
[Signature]