



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
SOMEȘ - TISA



Anexa la Decizia nr. 107/29.03.2023



ANUNȚ
pentru organizarea concursului pentru ocuparea funcției contractuale de execuție vacante, pe perioadă nedeterminată, de **INGINER CHIMIST**, la Laborator Calitatea Apelor din cadrul Sediului Administrației Bazinale de Apă Someș-Tisa

Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, cu sediul în Cluj-Napoca, instituție publică de interes național, cu personalitate juridică, organizează concurs pentru ocuparea funcției contractuale de execuție, pe perioadă nedeterminată:

INGINER CHIMIST
la Laborator Calitatea Apelor din cadrul Sediului Administrației Bazinale de Apă Someș-Tisa
(1 post)

Activitatea profesională a postului de Inginer chimist se va desfășura în cadrul Laborator Calitatea Apelor în cadrul sediului **Administrației Bazinale de Apă Someș-Tisa** din Cluj-Napoca, str. Vânătorului, nr.17

Condițiile specifice necesare în vederea participării la concursul pentru ocuparea postului corespunzător funcției contractuale de execuție, precum și calendarul desfășurării concursului sunt:

- Studii: superioare în domeniul ingineriei chimice- diploma de licență;
- Vechime în muncă: 0;
- Cunostinte operare PC (Microsoft Office);
- Avantaj:
- Limba engleza: nivel mediu(scris și vorbit)

Calendar de desfășurare al concursului pentru ocuparea funcției contractuale de execuție vacante, pe perioadă nedeterminată, de Inginer chimist la Laborator Calitatea Apelor din cadrul **Administrației Bazinale de Apă Someș-Tisa** (1 post)

Concursul se va desfășura la sediul Administrației Bazinale de Apă Someș-Tisa cu sediul în Cluj-Napoca, strada Vânătorului, nr.17, după următorul calendar:

- 18.04.2023, ora 16.00 - data limită de depunere la Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa a dosarelor de participare la concurs;
- **19.04.2023, ora 12.00 - selecția dosarelor de concurs;**
- 20.04.2023, ora 12.00- termen de afișare rezultate la selecția dosarelor de concurs;
- 21.04.2023, ora 12.00 - termen de depunere contestații cu privire la rezultatul selecției dosarelor de concurs;

Adresă de corespondență:

str. Vânătorului, nr. 17, C.P. 400213, Cluj-Napoca, jud. Cluj
Tel: +4 0264 433 028
Fax: +4 0264 433 026
Email: apecj@dast.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 42066043
Cod IBAN: RO88 TREZ 2165 0220 1X03 9127

- 24.04.2023, ora 12.00 - termen de afișare a rezultatelor privind contestația la selecția dosarelor de concurs;
- **26.04.2023, ora 12.00 - desfășurare probă scrisă;**
- 27.04.2023, ora 11.00 - termen de afișare rezultate proba scrisă;
- 27.04.2023, ora 16.00 - termen de depunere contestații cu privire la rezultatul probei scrise;
- 28.04.2023, ora 12.00 - termen de afișare a rezultatelor privind contestația la rezultatele probei scrise;
- **02.05.2023, ora 12.00 - susținere interviului;**
- 02.05.2023, ora 16.00 - termen de afișare a rezultatelor privind interviul;
- 03.05.2023, ora 13.00 - termen de depunere contestații cu privire la rezultatul interviului;
- 04.05.2023, ora 10.00 - termen de afișare a rezultatelor privind contestația la rezultatele interviului;
- **05.05.2023, ora 12.00 - termen de afișare a rezultatelor finale.**

Conform art.35 al Hotărârii de Guvern nr.1336 din 2022, pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar care va conține următoarele documente:

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa nr. 2 din HG 1336/2022;
 - b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
 - c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
 - d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitat de autoritatea sau instituția publică;
 - e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
 - f) cazierul judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
 - g) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
 - h) curriculum vitae, model european;
- Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății.

Copiile de pe actele prevăzute la lit. b) - e), se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea „conform cu originalul” de către secretarul comisiei de concurs. Documentul prevăzut la lit. f), poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice a concursului.

Dosarele de concurs se depun la Serviciul Resurse Umane sau pot fi transmise de candidați prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid, poșta electronică sau platformele informatice ale autorităților sau instituțiilor publice în termen de 10 zile lucrătoare de la data afișării anunțului pentru ocuparea postului vacant.

În situația în care candidații transmit dosarele de concurs prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid, poșta electronică sau platformele informatice ale instituțiilor sau autorităților publice, candidații primesc codul unic de identificare la o adresă de e-mail comunicată de către aceștia și au obligația de a se prezenta la secretarul comisiei de concurs cu documentele prevăzute la alin. b) - e) în original, pentru certificarea acestora, pe tot parcursul desfășurării concursului, dar nu mai târziu de data și ora organizării probei scrise/practice.

Transmiterea documentelor prin poșta electronică sau prin platformele informatice ale autorităților sau instituțiilor publice se realizează în format .pdf cu volum maxim de 1 MB, documentele fiind acceptate doar în formă lizibilă, pe adresa de email: personal@dast.rowater.ro

Nerespectarea prevederilor referitoare la transmiterea și înregistrarea dosarului de concurs, după caz, conduce la respingerea candidatului.

Pentru ocuparea unui post contractual vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale conform art. 15 din Hotărârea de Guvern nr.1336 din 2022:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

BIBLIOGRAFIE

Legislație

LEGE nr. 107 din 25 septembrie 1996 (*actualizată*) Legea apelor

ORDONANTA DE URGENTA nr. 107 din 5 septembrie 2002 (*actualizata*)

privind infiintarea Administratiei Nationale "Apele Romane"

HOTARARE nr. 100 din 7 februarie 2002 (*actualizata*)

pentru aprobarea Normelor de calitate pe care trebuie sa le indeplineasca apele de suprafata utilizate pentru potabilizare si a Normativului privind metodele de masurare si frecventa de prelevare si analiza a probelor din apele de suprafata destinate producerii de apa potabila

HOTĂRÂRE nr. 570 din 10 august 2016

privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți

HOTĂRÂRE nr. 53 din 29 ianuarie 2009 (*actualizată*)

pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării

HOTĂRÂRE nr. 188 din 28 februarie 2002 (*actualizată*)

pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate

HOTARARE nr. 202 din 28 februarie 2002 (*actualizata*) pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafata care necesita protectie si ameliorare in scopul sustinerii vietii piscicole

ORDIN nr. 31 din 13 ianuarie 2006

privind aprobarea Manualului pentru modernizarea și dezvoltarea Sistemului de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR)

SR EN ISO/CEI 17025:2018 Cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de incercari si etalonari

HOTĂRÂRE nr. 1218 din 6 septembrie 2006 (*actualizată*) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 (*republicată*) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase*)

Analiză chimică

Liteanu C., Hopârtean E. - Chimie analitică cantitativă, Ed. Didactică și Pedagogică 1972

Haiduc I.; Cimpoiu C.; Hodișan Th. – Chimie Analitică.

Liteanu C., Gocan S., Bold A. - Separatologie analitică, Ed. Dacia Cluj 1981

Luca, Duca, Crișan – Chimie analitică

Pietrzyk D.J., Frank C.W. - Chimie analitică, Ed. Tehnică 1989

Liteanu, C., Rîcă, I. - Teoria și metodologia statistică a analizei urmelor. Ed. Scrisul Românesc Craiova 1979.

Haiduc, Iovanca - Chimia mediului ambiant. Controlul calității apei. UBB Cluj-Napoca 1996

Negulescu M., Rusu G., Antoniu R., Cușă E. - Protecția calității apelor, Ed. Tehnică 1982

Varduca A. - Hidrochimie și poluarea chimică a apelor, Ed. HGA 1997

Varduca A. – Protecția calității apelor, Ed. HGA 1999

și orice altă carte de chimie analitică și statistică.

Informatică

Microsoft Excel

TEMATICA

Legislație și standarde

Legislația în domeniul apelor

Standarde de calitate a apelor și legate de activitatea de laborator – seria SR ISO, SR EN ISO, SR EN – vocabular, prelevarea probelor de apă, determinări fizico-chimice, precum și cerințe generale pentru funcționarea unui laborator de încercări, statistică

Analiză chimică

Metode generale de analiză chimică - gravimetrie, titrimetrie, electrochimie, spectrofotometrie UV și vizibil, spectrometrie cu absorbție atomică, ICP-MS, cromatografie în fază gazoasă și lichidă, etc. - exemple.

Calculul pH-ului - pentru amestec de săruri; - în reacții redox

Substanțe titrimetrice, clasificare, condiții de folosire, erori

Exprimarea și calculul concentrațiilor soluțiilor

Amestecuri tampon: teorie, calcul, utilizare, exemple

Despre erori în analiza chimică a calității apelor, determinarea lor și metode de eliminare; folosirea calculelor statistice

Interpretarea rezultatelor analizelor chimice privind calitatea apelor. Verificarea unui buletin de analiză, chei de control, incompatibilități

Recoltarea probelor de apă. Prescripții și condiții specifice în funcție de tipul de apă și indicatorul de calitate de analizat

Noțiuni de hidrologie: caracteristici ale regimului hidrologic; hidrometrie metode de măsurare a debitelor

Resurse de apă

Noțiuni despre ecologie, ecologie acvatică

Poluarea apelor cauze și efecte

Dispersia poluanților în medii fluide, diluție, autoepurare

Metode și mijloace de combatere a poluării apelor

Categorii de ape, clasificarea indicatorilor de calitate ale acestora

Monitoringul calității resurselor de apă

Informatică

Grafice aplicate în chimia analitică ale programului MS Excel

Funcții și formule de calcul ale programului MS Excel

Engleză tehnică

Soluționarea unor probleme tehnice al unui echipament de laborator pe baza instrucțiunilor din cartea tehnică în limba engleză.

Informații suplimentare se pot obține la sediul sediul **Administrației Bazinale de Apă Someș-Tisa** din Cluj-Napoca, strada Vânătorului, nr.17, sau la numărul de telefon 0264433028, interior 112/144, persoană de contact: Brie Ana- secretar comisie de concurs și comisie de soluționare a contestațiilor.

DIRECTOR
Ing. Ștefan Rus



SEF SERVICIU RESURSE UMANE
Ec. Armida Filip

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Ec. Armida Filip.

Întocmit -ec. Brie Ana

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Ec. Brie Ana.