



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
SOMEȘ - TISA



Nr.

ALPH	NUME
14964	17.11.2021

ANUNT

Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa cu sediul in localitatea Cluj Napoca, str. Vanatorului, nr. 17, judetul Cluj, organizeaza concurs pentru ocuparea unui post vacant corespunzator unei functii contractuale de executie de **CHIMIST in cadrul Laborator Calitatea Apelor- Sediul Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa**

Conditile specifice necesare pentru ocuparea posturilor contractuale vacante de executie de chimist sunt:

- studii: superioare in domeniul chimiei-diploma de licenta
- Vechime: 0;
- cunostinte operare pe calculator: functii si formule de calcul MS Excel;
- Constitutie avantaj: master in domeniul controlul calitatii mediului, limba engleza: nivel mediu(scris si vorbit)

Conform art. 6 al Regulamentului-cadru aprobat prin Hotararea Guvernului nr. 286 din 2011, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru înscrierea la concurs **candidații vor prezenta un dosar de concurs** care va conține următoarele documente:

- a) cerere de inscriere la concurs adresată conducătorului autorității sau instituției publice organizatoare;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- d) carnetul de muncă sau, după caz, adevărurile care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- e) cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- f) adevărură medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- g) curriculum vitae.

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

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.

În cazul în care candidatul depune o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, în cazul în care este declarat admis la selecția dosarelor, acesta are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.

Copia actului de identitate, copiile documentelor de studii și carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale, conform art. 3 al Regulamentului-cadru aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 286 din 2011, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) 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;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

Dosarele se depun la sediul Administrației Bazinale de Apa Somes-Tisa, str. Vanatorului, nr. 17, Cluj Napoca.

Data limita de depunere a dosarelor de participare la concurs este in data de 07 decembrie 2021, ora 15,00.

Concursul consta intr-o proba scrisa si proba interviu care se sustin din bibliografia si tematica afisata pe site-ul rowater.ro, portalul posturi.gov.ro, si la sediul ABA Somes-Tisa.

Calendarul de desfasurare al concursului :

Concursul se desfasoara la sediul ABA Somes-Tisa cu sediul in Cluj Napoca, str. Vanatorului, nr. 17, dupa urmatorul calendar:

07 decembrie 2021 ora 15,00 - data limita de depunere la secretariatul ABA Somes-Tisa a dosarelor de participare la concurs;

08.12.2021 ora 10,00 - termenul de selectie dosare;

09.12.2021, ora 10.00-termen afisare rezultate la selectia dosarelor de concurs

10.12.2021 ora 10.00 - termenul de depunere contestatii cu privire la rezultatele selectiei dosarelor de concurs;

13.12.2021 ora 10.00 - termenul de afisare a rezultatelor privind contestatia la selectia dosarelor de concurs;

15 decembrie 2021 ora 09,00 – proba scrisa

16.12.2021 ora 09,00 - termen de afisare a rezultatelor la proba scrisa

16.12.2021 ora 14,00 - termen de depunere contestatii cu privire la
rezultatul probei scrise

17.12.2021 ora 09,00 - termen de afisare a rezultatelor privind contestatia
la rezultatele probei scrise

20 decembrie 2021 ora 10,00 - proba interviu

20.12.2021 ora 15,00 - termen de afisare rezultate privind interviul

21.12.2021 ora 10,00 - termen de depunere contestatii cu privire la rezultatul
interviului

21.12.2021 ora 15,00 - termen de afisare a rezultatelor privind contestatiile la
rezultatele interviului

22.12.2021 ora 10,00 - termen de afisare a rezultatelor finale ale concursului.

Bibliografie selectivă

pentru concursul de ocupare a postului de chimist
în Laboratorul Regional de Calitatea Apei Cluj

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

Tematică de studiu

pentru concursul de ocupare a postului de chimist
în Laboratorul Regional de Calitatea Apei Cluj

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 faza 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 de la secretarul comisiei de concurs și comisiei de soluționare a contestațiilor, dna Anca Bianca, la telefon/fax 0264433028 int. 112 , la sediul Administrației Bazinale de Apa Someș Tisa-serv. Resurse Umane.

DIRECTOR

ing. Ioan Curt

