



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
APELE ROMÂNE  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
SOMEȘ - TISA



Anexa 2

Cod F-RU-73



DIRECTOR  
ing. Ioan CURT



**ANUNȚ ORGANIZARE EXAMEN DE PROMOVARE**

În conformitate cu prevederile Hotărârii nr. 286/2011 (actualizată) pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sistemul bugetar plătit din fonduri publice, Administrația Națională "Apele Române" ABA Someș Tisa **organizează examen de promovare** în grade sau trepte profesionale, după cum urmează:

Promovarea de pe postul de Chimist grad Debutant pe postul de Chimist grad Baza în cadrul Administrația Bazinala de Apa „Someș- Tisa”, Laborator Calitatea Apelor

| Bibliografia examenului de promovare | de   |
|--------------------------------------|--|
|                                      | <p><b>LEGE nr. 107</b> din 25 septembrie 1996 (*actualizată*) Legea apelor</p> <p><b>ORDONANTA DE URGENTA nr. 107</b> din 5 septembrie 2002 (*actualizata*) privind infiintarea Administratiei Nationale "Apele Romane"</p> <p><b>HOTARARE nr. 100</b> din 7 februarie 2002 (*actualizata*) pentru aprobarea Normelor de calitate pe care trebuie sa le indeplineasca apele de suprafata</p> <p>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</p> <p><b>HOTĂRĂRE nr. 570</b> din 10 august 2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți</p> <p><b>HOTĂRĂRE nr. 53</b> din 29 ianuarie 2009 (*actualizată*) pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării</p> <p><b>HOTĂRĂRE nr. 188</b> din 28 februarie 2002 (*actualizată*) pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate</p> <p><b>HOTARARE nr. 202</b> din 28 februarie 2002 (*actualizata*) pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafata care necesita protectie si ameliorare in scopul sustinerii vietii piscicole</p> <p><b>ORDIN nr. 31</b> din 13 ianuarie 2006 privind aprobarea Manualului pentru modernizarea și dezvoltarea Sistemului de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR)</p> <p><b>SR EN ISO/CEI 17025:2018</b> Cerinte generale pentru competenta laboratoarelor de incercari si etalonari</p> <p><b>HOTĂRĂRE nr. 1218</b> 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</p> <p><b>LEGE nr. 360</b> din 2 septembrie 2003 (*republicată*) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase*)</p> <p><b>Analiză chimică</b><br/>Liteanu C., Hopârtean E. - Chimie analitică cantitativă, Ed. Didactică și Pedagogică 1972</p> |

**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: apcej@dast rowater.ro

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

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Haiduc I.; Cimpoiu C.; Hodișan Th. – Chimie Analitică.<br/> Liteanu C., Gocan S., Bold A. - Separatologie analitică, Ed. Dacia Cluj 1981<br/> Luca, Duca, Crișan – Chimie analitică<br/> Pietrzyk D.J., Frank C.W. - Chimie analitică, Ed. Tehnică 1989<br/> Liteanu, C., Rîcă, I. - Teoria și metodologia statistică a analizei urmelor. Ed. Scrisul Românesc Craiova 1979.<br/> Haiduc, Iovanca - Chimia mediului ambiant. Controlul calității apei. UBB Cluj-Napoca 1996<br/> Negulescu M., Rusu G., Antoniu R., Cușă E. - Protecția calității apelor, Ed. Tehnică 1982<br/> Varduca A. - Hidrochimie și poluarea chimică a apelor, Ed. HGA 1997<br/> Varduca A. – Protecția calității apelor, Ed. HGA 1999<br/> și orice altă carte de chimie analitică și statistică.</p>  |
| <p><b>Tematica examenului de promovare</b></p>   | <p>Legislație și standarde<br/> Legislația în domeniul apelor<br/> 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</p> <p>Analiză chimică<br/> 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.<br/> Calculul pH-ului - pentru amestec de săruri; - în reacții redox<br/> Substanțe titrimetrice, clasificare, condiții de folosire, erori<br/> Exprimarea și calculul concentrațiilor soluțiilor<br/> Amestecuri tampon: teorie, calcul, utilizare, exemple<br/> Despre erori în analiza chimică a calității apelor, determinarea lor și metode de eliminare; folosirea calculului statistic<br/> Interpretarea rezultatelor analizelor chimice privind calitatea apelor. Verificarea unui buletin de analiză, chei de control, incompatibilități<br/> Recoltarea probelor de apă. Prescripții și condiții specifice în funcție de tipul de apă și indicatorul de calitate de analizat<br/> Noțiuni de hidrologie: caracteristici ale regimului hidrologic; hidrometrie metode de măsurare a debitelor<br/> Resurse de apă<br/> Noțiuni despre ecologie, ecologie acvatică<br/> Poluarea apelor cauze și efecte<br/> Dispersia poluanților în medii fluide, diluție, autoepurare<br/> Metode și mijloace de combatere a poluării apelor<br/> Categorii de ape, clasificarea indicatorilor de calitate ale acestora<br/> Monitoringul calității resurselor de apă</p> |
| <p><b>Calendarul examenului de promovare</b></p> <p><b>Data, ora și locul desfășurării examenului de promovare</b></p> | <p>23.06.2022, ora 10, 00-proba scrisă</p> <p>23.06.2022 ,ora 15,00- termen afisare rezultate la proba scrisa ;</p> <p>24.06.2022, ora 09,00 –termen de depunere contestatii cu privire la rezultatele probei scrise ;</p> <p>24.06.2022, ora 12,00- termen afisare a rezultatelor privind contestatiile la rezultatele probei scrise;</p> <p>24.06.2022 ora 13,00 –termen afisare a rezultatelor finale ale examenului de promovare .</p>   |

|  |              |
|--|--------------|
| Modalitatea de desfășurare a examenului de promovare (proba scrisă sau practică) | Proba scrisa |
|--|--------------|

Secretarul comisiei de examinare,

Anca Bianca





ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
APELE ROMÂNE  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
SOMEȘ - TISA



Anexa 3

Cod F-RU-74



DIRECTOR  
ing. Ioan CURT



CALENDARUL EXAMENULUI DE PROMOVARE

În conformitate cu prevederile Hotărârii nr. 286/2011 (actualizată) pentru aprobarea *Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sistemul bugetar plătit din fonduri publice*, Administrația Națională "Apele Române"/ABA Someș Tisa **organizează examen de promovare** în grade sau trepte profesionale după cum urmează: promovarea de pe postul de **Chimist grad Debutant** pe postul de **Chimist grad Baza** în cadrul Administrației Bazinale de Apa „Someș-Tisa” - Laborator Calitatea Apelor

Calendarul examenului de promovare este următorul:

|  |   |
|--|---|
| Data derulării examenului de promovare     | 23.06.2022-24.06.2022   |
| Ora derulării examenului de promovare      | 23.06.2022, ora 10, 00-proba scrisă<br>23.06.2022 ,ora 15,00- termen afisare rezultate la proba scrisă ;<br>24.06.2022, ora 09,00 –termen de depunere contestatii cu privire la rezultatele probei scrise ;<br>24.06.2022, ora 12,00- termen afisare a rezultatelor privind contestatiile la rezultatele probei scrise;<br>24.06.2022 ora 13,00 –termen afisare a rezultatelor finale ale examenului de promovare . |
| Locul desfășurării examenului de promovare | Sediul ABA Someș Tisa , str. Vanatorului nr.17, Cluj -Napoca  |

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

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Modalitatea de desfășurare a examenului de promovare (proba scrisă sau practică)</b> | Proba scrisa |
|---|--------------|

Secretarul comisiei de examinare,

Anca Bianca

