



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ

„APELE ROMÂNE”

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SIRET  
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR SUCEAVA



Anexa 2

Cod F-RU-73

Nr. 11836 / 5.12.2023

DIRECTOR,

Jur. Daniel DRĂGOI



### ANUNȚ ORGANIZARE EXAMEN DE PROMOVARE

În conformitate cu prevederile Hotărârii nr. 1336/2022 (actualizată) pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, Administrația Bazinală de Apă Siret - SGA SUCEAVA **organizează examen de promovare în grad**, după cum urmează:

- ✓ Promovarea salariatului cu marca F313 având funcția de inginer în cadrul Laboratorului de Calitatea Apelor, din grad de Debutant la grad Bază
- ✓ Promovarea salariatului cu marca H307 având funcția de inginer în cadrul Laboratorului de Calitatea Apelor, din grad de Debutant la grad Bază

### Calendarul examenului de promovare

- Examen de promovare: 19.12.2023
- Rezultate finale: 22.12.2023

Rezultatul probei interviu se va afișa la sediul instituției și pe pagina de internet în data 20.12.2023, ora 15:00.

Examenul de promovare în gradul profesional superior celui deținut de către personalul contractual constă în susținerea unui interviu.

Candidații nemulțumiți de rezultatul obținut la proba interviu pot depune contestație până pe data 21.12.2023 ora 12:00, sub sancțiunea decăderii din acest drept.

### Bibliografia examenului de promovare

- Legea apelor – lege nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare
- Ordin nr.161 din 16 februarie 2006 al ministrului mediului și gospodăririi apelor pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă

- Hotărâre nr. 352 din 21 aprilie 2005 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
- Standarde naționale și internaționale privind prelevarea probelor de apă: SR EN ISO 5667-3:2018; SR EN ISO 5667-10:2021
- Chimie Analitică și Instrumentală - Lorentz JĂNTSCHI, Horea Iustin NAȘCU
- Chimia sanitară a mediului, vol. I - S. Mănescu, M. Cucu, M.L. Diaconescu, Ed. Medicală, București, 1978.
- Chimie analitica si analize tehnice, Vasilica Croitoru, Veronica Anghelescu, Editura Didactica si Pedagogica Bucuresti 1979
- Norme specifice de protecție a muncii pentru laboratoarele de analize fizico-chimice (<https://www.iprotectiamuncii.ro/norme-protectia-muncii/nssm-36>)
- Legea 307/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind apărarea împotriva incendiilor
- Legea 319/2006 cu modificările și completările ulterioare, Legea privind securitatea și sănătatea în munca

#### **Tematica examenului de promovare:**

- Analiza gravimetrică: principiu, echipamente utilizate, operații efectuate, calcul rezultate, analize gravimetrice utilizate pentru verificarea calității apei.
- Analiza volumetrică: generalități, principii generale, echipamente utilizate, metode volumetrice, reacții chimice, calcul rezultate, analize volumetrice utilizate pentru verificarea calității apei.
- Spectrometrie UV-VIS: principii generale, legi de bază, spectre de absorbție, analiza chimică cantitativă și calitativă, echipamente (instrumente) utilizate, schite/scheme, analize spectrometrice utilizate pentru verificarea calității apei.
- Spectrofotometrie prin absorbție atomică: principiu, legi de bază, aparatura utilizată, schite/scheme, operații/etape efectuate, metode de analiză utilizate pentru verificarea calității apei.
- Electrochimie: principiu, echipamente utilizate, operații efectuate, raportare rezultate, analize electrochimice utilizate pentru verificarea calității apei.
- Soluții: concentrații - procentuală, molară, normală, factor.
- Prelevare probe de apă din rauri, lacuri, foraje, evacuare ape uzate în emisar, conservare, transport.
- Norme generale de protecția și securitatea muncii, protecția și apărarea împotriva incendiilor - noțiuni aplicabile în laboratoarele chimice.
- Elemente de statistică, prelucrare date obținute din măsurători prin analize, reacții chimice, exerciții și probleme cu aplicabilitate în efectuarea de analize.

**Secretarul comisiei de examinare,**  
**ec. Petruța Mihalciuc**

