



Se aprobă

DIRECTOR

Ing. Bogdan Anghel DAVID


**I. TEMATICA pentru postul de chimist perioadă nedeterminată în cadrul Laboratorului de Calitatea Apei București**

1. Poluarea apelor cauze și efecte;
2. Tehnici de prelevare și conservare a probelor de apă;
3. Tipuri de metode de analiză cantitativă, aplicate în cadrul laboratorului de calitatea apei: gravimetrice, volumetrice, spectrofotometrice; principiul metodei; domeniul de aplicare; modul de lucru;
4. Echipamentele și sticlăria utilizate în metodele analitice pentru analiza apei și principiile lor de funcționare;
5. Prelucrarea, interpretarea și validarea rezultatelor analizelor fizico-chimice;
6. Caracteristici fizico-chimice, și biologice ale apelor de suprafață, subterane și uzate;
7. Poluarea apelor cauze și efecte;
8. Cerințe RENAR pentru acreditarea laboratoarelor de încercări de calitatea apei;
9. Norme specifice de securitate a muncii pentru laboratoarele de analize fizico-chimice;

3471NN/24.06.2021

Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea  
 Cod Fiscal: RO 24427093 / 05.09.2008  
 Cod IBAN: RO 93 TREZ 0465 0220 1X01 3903  
 Calea Câmpulung, Nr. 6-8, c.p. 110 147  
 Pitești, Județul Argeș  
 Centrala tel. +40 248 223 449, Fax +40 248 220 878  
 Dispecerat tel. +40 248 220 599, Fax +40 248 211 549  
 Cabinet Director tel. +40 248 218 250

Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București  
 Cod Fiscal: RO 24427093 / 05.09.2008  
 Cod IBAN: RO09 TREZ 706501701X012981 deschis pe  
 CF 18319194, Trezoreria Sector 6 București  
 Splaiul Independenței Nr. 294, c.p. 060 031  
 Sector 6, București  
 Centrala tel. +40 213 182 229, Fax +40 213 182 220  
 Dispecerat tel. +40 213 184 449, Fax +40 213 182 228

0213182220

**BIBLIOGRAFIE pentru postul de chimist perioadă nedeterminată în cadrul  
Laboratorului de Calitatea Apei București**

1. Legea Apelor nr.107 din 1996 cu modificările și completările ulterioare
2. SR EN ISO 17025:2018 Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări
3. SR EN ISO 5667-3:2018-Calitatea apei. Prelevare. Partea 3 : Conservarea și manevrarea probelor de apă
4. SR EN ISO 5667-14:2017-Calitatea apei. Prelevare. Partea 14: Ghid pentru asigurarea calității și controlul calității în prelevarea și tratarea apelor din mediul înconjurător
5. Chimia sanitară a mediului S. Mănescu, M. Cucu, M. Diaconescu /1978
6. Analiza prin spectrometrie de absorbție moleculară în ultraviolet-vizibil, Emil Cordos, T. Frențiu, M. Ponta, A.Rusu, E. Darvasi, Institutul Național de Optoelectronică, București 2001
7. Analiza prin spectrometrie atomică, Emil Cordos, T. Frențiu, M. Ponta, A.Rusu, E. Darvasi, Institutul Național de Optoelectronică, București 1998
8. Chimie analitică C.Nedea, Editura Didactica și Pedagogică București 1979,
9. Document RENAR-I-12,ed.1 –Instrucțiune pentru validarea metodelor utilizate în laboratoare.
10. EURACHEM/CITAC Guide Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement" – Third Edition: 2012
11. Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă
12. H.G. nr.188/2002 Hotărâre pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate,modificată și completată de HG 352/2005

DIRECTOR

Alexandru POPESCU

INGINER SEF

Doruleț Ștefan DAVID

Șef Laborator

Nicoleta Neacsu