

**DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA ARGES**

NR. 20154 / 05 09 2018

**A N U N T**

Directia de Sanatate Publica Arges organizeaza, in conformitate cu prevederile art.41, alin.2 din HGR nr. 286/2011 modificata si completata ulterior, coroborat cu prevederile art 31, alin 6 din Legea nr. 153/2017 modificata si completata ulterior, examen de promovare de la functia contractuala de M.C. III la functia contractuala de M.C. II in cadrul Laboratorului de Diagnostic si Investigare in Sanatate Publica – Chimie Sanitara si Toxicologie, in data de 19.09.2018, orele 10,00, la sediul DSP Arges din Pitesti, str. Exercitiu, nr. 39 bis, jud. Arges

**Bibliografia este urmatoarea:**

1. TEHNICI DE LABORATOR IN CHIMIE – Manual pentru licee cu profilchimie-biologie clasele a-XI-a si a-XII-a - prof.dr.doc.C. LUCA,dr. V MAGEARU, dr.C NEDEA-EDITURADIDACTICA SI PEDAGOGICA BUCURESTI,1978
2. CONTROLUL FIZICO-CHIMIC AL ALIMENTELOR- prof. dr. H.DUMITRESCU, dr. C.MILU, ing. chim. C. DUMITRESCU, chim.A.CIUBOTARU-BORDEIANU-EDITURA MEDICALA BUCURESTI ,1997
3. SR EN ISO 8467,2001- CALITATEA APEI  
Determinarea indicelui depermanganat
- 4.SR ISO 6059,2008 – CALITATEA APEI  
Determinare sumei de calciu si magneziu;  
Metoda titrimertica cu EDTA
- 5.SR ISO 9297,2001 – CALITATEA APEI  
Determinaarea continutului de cloruri (Metoda Mohr)  
Titrare cu azotat de argint utilizand cromatul ca indicator
- 6.SR ISO 7150-1,2001 - CALITATEA APEI  
Determinarea continutului de amoniu  
Partea 1: Metoda spectrometrica manuala
- 7.SR EN ISO 26777, 2002 – CALITATEA APEI  
Determinarea continutului de nitriti  
Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara

**Tematica de examen:**

1. Organizarea si dotarea laboratorului de chimie.
2. Determinarea clorurii de sodiu in produsele de legume si fructe (modul de lucru)
3. Determinarea aciditatii in produsele de panificatie (mod de lucru)
4. Determinarea umiditatii la faina de grau (mod de lucru)
5. Determinarea continutului de gluten umed la faina (modul de lucru)
6. Determinarea substantei solubile la produsele de legume si fructe (metoda refractometrica)
7. Pregatirea sticlarii de laborator pentru determinarea indicelui de permanganat in apa potabila.
8. Determinarea indicelui de permanganat in apa potabila (mod de lucru)
9. Determinarea continutului de amoniu in apa potabila (mod de lucru)
10. Determinarea Ph-ului in apa potabila (mod de lucru)

Examenul se desfasoara sub forma de proba scrisa-sinteza, pe durata a maxim 3 ore.

Relatii suplimentare se pot obtine la Biroul RUNOS, tel. 0248/21594

DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. Hontaru Octavia Sorina

SEF BIROU RUNOS,  
Ec. Alexe Mihaela

