Tematică de studiu:

pentru ocuparea postului vacant de chimist în Laboratorul Regional de Calitatea Apei Cluj

Legislația în domeniul apelor

Chimie analitică

- Metode de analiză chimică gravimetrie, volumetrie, electrochimie, spectrofotometrie UV şi vizibil, spectrometrie cu absorbţie atomică, cromatografie.
- Calculul pH-ului pentru amestec de săruri; în reacții redox
- Substante volumetrice, clasificare, condiții de folosire, erori
- Exprimarea şi calculul concentrațiilor soluțiilor
- · Amestecuri tampon: teorie, calcul, utilizare, exemple
- Erori în analiza chimică a calității apelor

Bibliografie selectivă

pentru ocuparea postului vacant de chimist în Laboratorul Regional de Calitatea Apei Cluj

Legea 107:1996 (\*actualizată\*), Legea Apelor

OUG nr. 107 din 5 septembrie 2002 (\*actualizată\*) privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române"

HG 570-2016 Programul de eliminare treptata a evacuarilor de substante prioritar periculoase

HG 188-2002 (\*actualizată\*) descarcare ape uzate

Liteanu C., Hopârtean E. - Chimie analitică cantitativă, Ed. Didactică și Pedagogică 1972

Haiduc I.; Cimpoiu C.; Hodişan Th. - Chimie Analitică.

Liteanu C., Gocan S., Bold A. - Separatologie analitică, Ed. Dacia Cluj 1981

Luca, Duca, Crişan - 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., Cușa 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.

Şef Laborator Alexandru Fekete