



Tematica examen chimist debutant
Comp. Toxicologie

1. Prelevarea probelor de aer
2. Metode analitice de determinare a noxelor profesionale
3. buletin de analiza, exprimarea concentrațiilor toxicelor profesionale interpretarea rezultatelor determinarilor de mediu de munca
4. Toxicocinetica
5. Identificarea noxelor la locul de muncă
6. Prelevarea probelor la locul de muncă
7. Pătrunderea substanțelor toxice în organism
8. Biotransformarea toxicelor profesionale
9. Determinarea pulberilor in aerul zonelor de munca - Aspecte teoretice

METODE ANALITICE DE DETERMINARE A UNOR AGENȚI CHIMICI ÎN AERUL ZONELOR DE MUNCĂ

10. Determinarea hidrocarburilor alifatică – N hexan
11. Determinarea unor metale
12. Determinarea unor compuși organici volatili (hidrocarburi, alcooli, esteri, cetone) din aerul locurilor de muncă, prin GC
13. Metode electrochimice
14. Spectrometria de absorbție în UV-VIS
15. Analiza prin absorbție atomică (AA)

Proba practica

1. Soluții procentuale, normale și molare (calcul)
2. Titrări acido-bazice
3. Realizarea unei curbe de etalonare

Bibliografie

1. Ghid – Termeni și noțiuni de toxicologie industrială și psihologia muncii - INSP 2016
2. Aspecte generale de toxicologie industrială, Metode de analiză utilizate în toxicologia industrială, Dr. Cornelia Neagu, Dr. Cornelia Negru, București 2013
3. Chimie analitică și instrumentală, Horea Iustin Nascu și Lorentz Jantschi, Academic Press și Academic direct 2006