

ANEXA OFERTĂ TEHNICA

Descrierea cursului de instruire pentru Spectrofotometru de absorbție atomică cu mod de atomizare în flacără și cuptor de grafit ZEE nit 700P

Consta în:

- Explicarea teoretică a Spectrometriei de Absorbție Atomică;
- Prezentare generală a aparatului și a componentelor acestuia (sursa de radiație, (pre-) monocromator, detector, drum optic, corectie de background (lampa de deuteriu și efect Zeeman), autosamplare etc);
- Prezentarea lampilor folosite în AAS (lampile cu catod cavitare);

• **Tehnica Flacăra**

- Explicarea teoretică a tehnicii flăcări;
- Prezentarea tipurilor de flăcări și gaze folosite în tehnica flăcări (aer comprimat, acetilena, protoxid de azot);
- Prezentare bloc compartiment flăcări și mentenanță pentru acesta (curățare nebulizator, arzător, camera de amestec);
- Prezentare montare / demontare bloc flăcări precum și curățarea acestuia;
- Prezentare crearea metodei noi prin exemplificarea pe un element dorit de către client;
- Prezentarea fiecărei pagini în parte în crearea metodei și explicarea fiecărui buton din meniuri;
- Crearea unei secvențe de lucru;
- Realizarea de etaloane (împreună cu persoanele instruite) conform specificației;
- Aprinderea flăcării și optimizarea acesteia. Explicarea necesității acestei optimizări;
- Măsurarea de etaloane și trasarea curbei de calibrare;
- Verificarea parametrilor curbei de calibrare (panta, concentrație caracteristică, R^2) și verificarea acesteia prin măsurarea de etaloane;
- Măsurarea de probe necunoscute și interpretarea rezultatelor;
- Realizarea de metode de către persoanele instruite cu asistența din partea Instructorului;
- Prezentarea autosamplărilor pentru flăcări AS-FD și a modului de lucru cu acesta;

BANK DETAILS

IDNO 1011600001572
TVA 0609491IBAN MD12MO2224ASV42758107100 (MDL)
IBAN MD17MO2224ASV16072337100 - (EUR)Bank: Mobiasbanca - OTP Group S.A.
bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81A, mun. Chișinău, MD-2012

- Intrebări și răspunsuri.

- ***Tehnica Cuptor de Grafit***

- Explicarea teoretică a tehnicii cuptor de grafit;
- Prezentarea tipurilor de gaze folosite în tehnica cuptor de grafit (argon);
- Prezentarea unității de răcire și mentenanța acesteia;
- Prezentarea cuptorului de grafit și mentenanța acestuia;
- Prezentarea tipurilor de tuburi de grafit și specificitatea elementelor pentru aceste tipuri de tuburi;
- Prezentarea autosamplerului pentru cuptorul de grafit AS-GF și a modului de lucru cu acesta;
- Măsurarea factorului de formare și explicarea necesității acestei determinări;
- Prezentarea creării unei metode noi prin exemplificarea pe un element dorit de către client;
- Prezentarea fiecărei pagini în parte în crearea metodei și explicarea fiecărui buton din meniuri;
- Crearea unei secvențe de lucru;
- Realizarea de etaloane (împreună cu persoanele instruite) conform specificației;
- Optimizarea programului de temperaturi. Explicarea necesității acestei optimizări;
- Măsurarea de etaloane și trasarea curbei de calibrare;
- Verificarea parametrilor curbei de calibrare (panta, concentrație caracteristică, R^2) și verificarea acesteia prin măsurarea de etaloane;
- Măsurarea de probe necunoscute și interpretarea rezultatelor;
- Realizarea de metode de către persoanele instruite cu asistența din partea instructorului;
- Intrebări și răspunsuri.

Data: **“23” ianuarie 2023**

Nume: **Natalia GUMIONAIA**

În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **„KIRANTONI” SRL**

Adresa: **str. M. Costin 18, of. 132, mun. Chișinău, MD-2068, Republica Moldova**

Semnatura

BANK DETAILS

IDNO 1011600001572
TVA 0609491

IBAN MD12MO2224ASV42758107100 (MDL)
IBAN MD17MO2224ASV16072337100 - (EUR)

Bank: Mobiasbanca - OTP Group S.A.
bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 81A, mun. Chișinău, MD-2012