

Servizio: Elemental Analysis and Atomic Absorption Facility (AEE Facility)

Coordinatore tecnico: Michela Paccagnella

Staff: Michela Paccagnella

Attività

Elementar Analysis

- Accettazione del campione
- Compilazione da parte dell'utente del format predisposto di identificazione del campione
- Programmazione dell'analisi e identificazione della configurazione dello strumento più idonea alla determinazione di Carbonio, Idrogeno, Azoto e Zolfo del campione consegnato
- Scelta dello standard di calibrazione
- Calibrazione dello strumento
- Pesata dei campioni
- Esecuzione dell'analisi
- Elaborazione dei dati
- Discussione dei dati con il responsabile scientifico
- Stesura del report ed invio dei dati elaborati

Atomic Absorption

- Supporto tecnico all'utenza nella scelta della strumentazione/tecnologia più idonea per l'analisi del metallo a seconda del tipo di campione
- Consulenza nella scelta dello standard e del range di calibrazione
- Consulenza tecnica e applicativa della preparazione del campione: mineralizzazione acida con o senza l'utilizzo del mineralizzatore a microonde.
- Supporto nel processo di mineralizzazione
- Predisposizione della configurazione strumentale necessaria all'acquisizione dei dati ed impostazione dei parametri di acquisizione.
- Supporto nell'esecuzione delle letture
- Supporto tecnico all'analisi dei risultati ottenuti
- Elaborazione dei dati e stesura di un report
- Attività di addestramento e formazione degli utenti
- Produzione di materiale divulgativo e promozionale anche a mezzo video/animazione
- Attività formative ed esercitazioni didattiche
- Aggiornamento delle tecniche ed attrezzature
- Manutenzione ordinaria e straordinaria
- Organizzazione del tariffario utenti interni ed esterni e bilancio annuale del Servizio
- Gestione delle criticità e dei reclami.