





ANALYSES CHIMIQUES

C-MEA

C-MEA est un laboratoire prestataire de services en Caractérisation de matériaux : elle est dotée d'un parc analytique complet et diversifié lui permettant de vous proposer des analyses sur tous types de matériaux.

essais

Analyses chimiques élémentaires globales par **spectrométrie de fluorescence X**

- Analyse qualitative et semi-quantitative : recherche et identification de tous les éléments présents, estimation de leur concentration
- Analyse quantitative : contrôle production, contrôle qualité, validation R&D, analyse matières premières, pureté…

Possibilité d'analyse sur différentes tailles d'échantillons **(de qq µm à plusieurs cm)** sous différentes formes **(massive, pulvérulente, liquide)**

Recherche d'éléments chimiques présents en traces (ppm) ou ultra-traces (ppb) par **ICP-OES** ou **ICP-MS**

- **Différentes mises en solution** possibles, spécifiques ou totales, adaptées à la nature du matériau à tester et de l'élément chimique recherché
- Identification et dosage de tout élément présent en traces **(ppm)** ou ultra-traces **(ppb)** - analyse semi-quantitative
- Dosage spécifique des éléments bore et lithium en forte teneur ou en trace

Dosage des éléments légers carbone et soufre

- Carbone total, carbone libre, carbone lié carbure **(dosage de la teneur en SiC)**
- Soufre total

Fluor et Chlore par **électrodes spécifiques**

- Mise en solution spécifique pour les matériaux massifs ou pulvérulents
- Analyse sur échantillons liquides dans différentes matrices

expertises

- Etude comparative de matériaux et de produits finis
- Etude de matériaux en cours de développement et/ou issus de filières de revalorisation
- Etude de défaillances : analyse de matière saine/polluée, analyses post-mortem,
- Détermination de la famille de produits verriers ou de plastiques
- Déformulation produit
- Etude de conformité réglementaire
- Analyse de corps étrangers et contaminations

developpement & validation de méthodes d'essais

- Etude de faisabilité analytique
- Développement et optimisation de méthode selon un protocole interne, normalisé ou spécifique au client
- Validation de méthode et rédaction d'un protocole analytique finalisé
- Transfert analytique et formation sur site client

nos engagements

Indépendance et confidentialité

Accompagnement Compréhension du besoin client

Réactivité Délais courts

Réponse personnalisée Adaptabilité

nos agréments

Agréments clients privés

Crédit Impôt Recherche CIR



CONTACT
SOPHIE AUCLERC
Head of LC2M laboratory
s.auclerc@cmea.fr
01 56 56 70 80

WWW.CMEA.FR - 01 56 56 70 00 - 6-8 RUE DE LA REUNION - ZAC de Courtaboeuf - 91940 Les Ulis