

Analyses et essais

Le département analyses et essais, travaille en collaboration avec tous les secteurs du CRITT Matériaux Alsace. C'est un support pour toutes les analyses. Ce département travaille également pour nos clients afin de réaliser des analyses ponctuelles ou régulières.

Nos compétences

Analyses de : matières premières, calcins, verres, polymères, céramiques, ciments, ...

- Analyse chimique de la composition des matériaux (FX, ICP, ...), teneur en métaux lourds, dosage PbO dans le cristal, traces d'éléments, ...→ Mesure et analyses rédox, colorimétrie
- Mesure de propriétés physiques et thermiques (densité, coefficient de dilatation thermique, température de transition vitreuse, viscosité, ...)
- Essais de vieillissement
- Granulométrie
- Perte au feu
- Analyses sous accréditation :
 - Essais et analyses des matériaux au contact des aliments : émission de Pb et Cd
 - Analyses de déchets d'emballage (verre)



Suivi de production

- Suivi hebdomadaire ou mensuel de production

Aide à la mise en place de procédure de contrôle ou de suivi de production

- Mise au point de méthodes d'analyses adaptées et transfert au sein de l'entreprise.



Nos valeurs

- Qualité
- Efficacité
- Proximité



CRITT MATERIAUX ALSACE

Tél. : (+33) 03 88 19 15 10 • Fax : (+33) 03 88 19 15 14

19 Rue de Saint Junien • B.P. 80023 • 67305 SCHILITIGHEIM • FRANCE • info@critt.fr

www.critt.fr



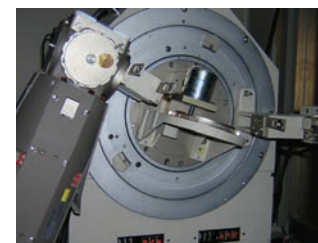
Techniques d'analyse

- Microscopies Optique, Electronique à Balayage, à Transmission
- Spectrométrie de fluorescence X
- Spectrométrie ICP
- Spectrométrie UV-Visible-NIR
- Spectroscopie IRTF couplée à un microscope
- Granulométrie LASER
- DRX
- DSC
- ATG, ATD, ...



Quelques réalisations

- **Secteur verres** : Analyse mensuelle de la composition chimique de calcins de verre (recycleur de verre)
Dénomination cristal (cristallerie)
Analyse de matières premières pour la fabrication du verre (verrerie)
- **Secteur Céramiques et technologie des poudres** : Essais de migration du plomb et de cadmium sur des articles en céramique destinés à entrer en contact avec des aliments, suivi de production de céramiques et ciments
- **Secteurs polymères** : Essais de vieillissement sur matières plastiques
- **Autres** : Mesure du coefficient de dilatation sur des huiles pour le corps (cosmétique)



CRITT MATERIAUX ALSACE

Contact

Pauline ANDRIEUX - Responsable du département analyses et essais

Nathalie KOCENKO - Assistante du responsable du département analyses et essais

p.andrieux@critt.fr

n.kocenko@critt.fr