Analyses et composition chimique des matériaux métalliques

Matériaux métalliques



Caractériser les propriétés physico-chimiques d'un matériau métallique

VOS ATTENTES

- Vous souhaitez connaitre la composition chimique de votre matériau métallique
- Vous voulez déterminer la nuance chimique correspondante à votre matériau
- Vous cherchez des méthodes d'analyse et de caractérisations fiables
- Vous voulez assurer la traçabilité des analyses

NOS SOLUTIONS

- Une équipe et des moyens spécialisés dans le domaine de la composition chimique des matériaux métalliques
- Identification et vérification de la teneur des éléments présents par :
    - Des analyses directes des matériaux massifs par Spectrométrie d'Emission Optique (SEO)
    - Des analyses après mise en solution par Spectrométrie d'Emission Plasma (SEP)
- Dosage de la teneur en gaz avec un analyseur élémentaire de :
    - Carbone / Soufre
    - Oxygène / Azote
- Des analyses et caractérisations de nombreux métaux et alliages (aciers fortement alliés, alliage cobalt, alliage nickel, alliage titane, alliage aluminium)

Des analyses et caractérisations sur site avec un appareil portable en Fluo X

VOS BÉNÉFICES

- Des analyses normalisées ou adaptées à vos besoins
- Des développements de protocoles d'essais spécifiques
- Des essais accrédités COFRAC (accréditation n° 1-7263 – sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr)
- Un service personnalisé et réactif
- L'accès aux multicompétences des équipes métallurgiques pour optimiser vos produits

- Un laboratoire indépendant, acteur majeur dans les secteurs aéronautique, énergie, ferroviaire, automobile, médical, naval,…).

CONTACT

Service Question Réponse

Tél. : +33 (0)970 821 680

sqr@cetim.fr

www.cetim.fr