

# ANALYSES PMUC

## LA GARANTIE QUALITÉ DE VOS PRODUITS ET MATÉRIAUX

Lors de leur utilisation en CNPE (Centre Nucléaire de Production d'Électricité), les produits PMUC (Produits et Matériaux Utilisés en Centrale électrique, nucléaire ou thermique) peuvent avoir une action corrosive sur les aciers lorsqu'ils contiennent des espèces halogénées ou soufrées. Pour être autorisés sur le marché, ces produits doivent être homologués auprès de l'EDF, après analyses dans un laboratoire agréé EDF. Le département microanalyses de SGS est habilité pour ces analyses.

### LES FAMILLES DE PRODUITS PMUC



Il existe 24 catégories de produits classés PMUC : produits de nettoyage, de décontamination, de protection temporaire, antigrippants, matières plastiques, produits de recherche ou d'obturation de fuites, abrasifs, peintures, colles, joints, huiles, etc.

Chaque catégorie est caractérisée par sa teneur en espèces soufrées et halogénées (chlore, brome, fluor).

SGS vous accompagne lors des phases de contrôle nécessaires à l'obtention de la conformité PMUC autorisant l'utilisation de vos produits en CNPE.

### NOS RECONNAISSANCES : VOTRE PASSEPORT CONFIANCE

Le département microanalyses de SGS dispose des reconnaissances du secteur qui sont pour vous la garantie de résultats fiables et incontestables : Certification ISO 9001 et Agrément EDF.

Pour suivre ses compétences, SGS participe également à des essais interlaboratoires EDF.

### LES CONTRÔLES RÉALISÉS PAR SGS

#### Contrôle de Préhomologation

Avant de présenter votre produit à EDF, SGS effectue un pré-contrôle du niveau de présence en éléments à teneur limitée.

#### Contrôle d'homologation

Au moment de votre demande de conformité PMUC, vous présentez votre produit à EDF ; SGS valide alors ses spécifications chimiques.

#### Contrôle de fabrication

SGS est mandaté pour vérifier les dispositions d'Assurance Qualité que vous mettez en place sur votre chaîne de fabrication incluant le contrôle chimique pour prévenir toute altération de la qualité de vos produits.

#### Contrôle de suivi

Une fois que votre produit est utilisé en CNPE, EDF effectue des prélèvements sur site, puis SGS procède à l'analyse de contrôle chimique de votre produit.

### LES TECHNIQUES D'ANALYSE

#### Analyses lors des contrôles de préhomologation et de fabrication

Dosage du Chlore, Brome, Fluor et Soufre par chromatographie ionique après minéralisation en bombe calorimétrique pour produits combustibles ou frittage alcalin pour produits incombustibles.

#### Analyses lors des contrôles d'homologation et de suivi de fabrication

- Dosage du Chlore, Brome, Fluor et Soufre par chromatographie ionique après minéralisation en bombe ou frittage alcalin
- Dosage du Soufre par spectrométrie d'émission atomique
- Dosage du Fluor par ionométrie
- Dosage du Chlore et Brome par spectrocolorimétrie

Les analyses sont conformes à la procédure EDF D5713 / DJX / RB 90 0295.

**POUR PLUS DE RENSEIGNEMENT, VEUILLEZ CONTACTER NOTRE EXPERT AU T. 01 69 36 69 20 OU F. 01 69 36 51 88 OU FR.ENVIRONNEMENT.EVRY@SGS.COM**

**WWW.SGSGROUP.FR**

WHEN YOU NEED TO BE SURE

**SGS**