

Analyse et diagnostic des fluides diélectriques (huiles pour transformateurs)

Prolongez la durée de vie de vos transformateurs et maîtrisez vos coûts de maintenance



L'analyse des **fluides diélectriques** (ou huiles pour transformateurs) consiste à mesurer plusieurs indicateurs afin de prévenir les risques liés à la dégradation du liquide diélectrique, aux défaillances des transformateurs et au vieillissement du papier.

Ce contrôle permet également de prolonger la durée de vie des transformateurs et de maîtriser les coûts de maintenance.

Qui sommes-nous ?

Eurofins IESPM est un leader de l'analyse d'huiles et propose une large gamme de services, incluant l'analyse des **lubrifiants, des huiles pour transformateurs et des carburants**. Le laboratoire utilise des techniques d'analyse avancées pour aider ses clients à optimiser leur maintenance et à améliorer les performances et la longévité de leurs équipements.

Faites confiance à un laboratoire indépendant, non-affilié à un fabricant, disposant de **plus de 60 ans d'expérience** et respectant les normes CEI.

Eurofins IESPM est également accrédité (CEI 17025) pour garantir la fiabilité et la qualité des résultats d'analyse.

Points clés :



Prolongez la durée de vie des transformateurs et économisez sur la maintenance



Évitez les arrêts de production grâce à la maintenance préventive



Contrôlez les coûts de traitement, de dépollution et de remplacement, et assurez-vous que ces processus sont nécessaires



Respectez la réglementation PCB



Détectez les problèmes éventuels et sachez quand filtrer ou régénérer l'huile pour éviter des pannes coûteuses



Améliorez la sécurité et évitez les défaillances inattendues



Obtenez des données historiques pour mieux comprendre les variations et les tendances





Analyses et points de contrôle sur l'huile pour transformateur (exemples) :

Teneur en eau : mesure du niveau d'humidité pour prévenir les risques liés à une défaillance de l'isolation ou à des perforations.

Couleur et aspect : détermination de la clarté et de l'absence de composés anormaux.

Rigidité diélectrique (ou tension de claquage) : détermination du seuil de claquage pour prévenir les risques de pannes.

Indice d'acidité : mesure du niveau d'acidité pour anticiper la dégradation (risque de corrosion des pièces métalliques).

Mesure des gaz dissous : quantification et augmentation de tous les gaz créés par des défauts du transformateur afin de détecter les défaillances le plus rapidement possible.

Dérivés furaniques : estimation de la dégradation et de la durée de vie restante de l'isolation cellulosique de l'appareil (facteur limitant la durée de vie d'un transformateur).

Analyse PCB

... et plus encore

Interprétation des résultats / Diagnostic

Eurofins IESPM fournit des résultats d'analyse détaillés et fiables pour un diagnostic précis de l'état de vieillissement du fluide diélectrique. Vous pouvez facilement accéder à vos résultats en ligne pour suivre l'évolution de vos analyses à tout moment.

Notre équipe de consultants en diagnostic vous accompagne dans la maintenance préventive de vos installations électriques en fournissant des recommandations personnalisées pour **prévenir les risques de défaillance** et **prolonger la durée de vie** de vos transformateurs.

Équipement

Nous pouvons vous fournir du matériel d'échantillonnage. Les résultats d'analyse vous seront communiqués dans les meilleurs délais, en fonction de la complexité de l'analyse. Le délai moyen est de 7 jours.

For more information

contact us by email at

Serviceclients-grandcompte@iespm.com

www.eurofins.fr/env



eurofins

IESPM