



CONSIGNES PRELEVEMENT ANALYSE CLASSIQUE ASKAREL

Fluides concernés :

Cette fiche de prélèvement est valable pour tous les fluides isolants synthétiques à base chlorée. A titre indicatif, les produits commerciaux les plus répandus : le pyralène, l'Ugilec T et le TF15.

Types d'analyses :

Vous souhaitez réaliser le prélèvement de liquide diélectrique de vos transformateurs afin d'effectuer une analyse classique. Elle comprend l'examen de l'aspect, la teneur en eau, la rigidité diélectrique et le facteur de dissipation (tangente δ).

Normes :

- CEI 588.4 : Guide pour la maintenance des askarels dans les transformateurs

Matériel nécessaire :

- 1 récipient de 10 litres environ permettant de récupérer les purges
- 1 fiche signalétique spécifique à ce type de prélèvements
- 2 flacons secs et propres de 300 ml en verre
- 1 flexible plastique pour prélèvement par DGPT2
- 1 système à adapter sur la vanne du transformateur pour réduire le débit d'écoulement
- 1 seringue 50 ml pour prélèvement par haut de cuve
- EPI liés aux interventions sur des produits dangereux (gants, lunettes de protection, combinaison jetable), spécifiques au site client (casque et chaussures de sécurité voir casque auditif)

Prélèvement :

Compte tenu de la densité de l'Askarel, le prélèvement en haut de cuve est nécessaire. Il est donc impératif de respecter les distances de sécurité vis-à-vis des pièces nues sous tension.

1- DGPT2 : Ce cas s'applique essentiellement pour les appareils à remplissage intégral. Le prélèvement s'effectue à l'endroit prévu à cet effet. Prévoir l'utilisation d'une seringue jetable en cas de dépression dans la cuve.

2- Bückholz : Le prélèvement par le système de purge des gaz s'effectuera avec la seringue jetable ou directement dans le flacon.

3- Haut de cuve : Le prélèvement s'effectue au niveau d'un doigt de gant ou orifice destiné au DGPT2. Il doit être réalisé **OBLIGATOIREMENT** avec l'appareil hors tension car un tuyau va être introduit dans la cuve du transformateur.

→ Cuve sous pression : Risque de débordement – prévoir système absorbant sur plan de joint
Aspirer le fluide à l'aide d'une seringue jetable

→ Cuve en dépression : Aspirer le fluide à l'aide d'une seringue jetable

Tous les récipients fournis dans les kits doivent nous être retournés remplis à 95%.

Fiche de Prélèvement :

Cette fiche devra nous être retournée dûment rempli. L'essentiel des informations à reporter est inscrit sur la fiche signalétique de l'appareil.

Important : La température du liquide diélectrique au moment du prélèvement doit impérativement être notée sur la fiche pour nous permettre de mieux vous conseiller.

