



VIN-FP-008/006

climalife®

Découvrez toutes
nos solutions d'analyses
au travers de la marque

axilis
by climalife

Analyses Huiles



Photo non-contractuelle

PRESENTATION

Grâce à VIN-FP-008/006 une gamme complète d'analyses d'huiles ponctuelles ou périodiques, Climalife vous permet d'établir un état des conditions de fonctionnement de vos installations et de prévenir d'une anomalie éventuelle ou de confirmer vos doutes sur un dysfonctionnement constaté.

Vous disposez ainsi de 2 types d'analyses :

- les tests de propriétés physico-chimiques, pour vérifier l'état du lubrifiant par rapport à ses propriétés d'origine,
- l'analyse spectrométrique, pour contrôler que le lubrifiant remplit sa fonction par rapport à l'installation et pour vérifier l'état d'usure (normal ou anormal) de l'installation.

PERFORMANCES

L'analyse d'huile aide à la détection des anomalies afin de planifier au mieux les interventions. Procéder à des analyses régulières permet d'améliorer la fiabilité de l'installation tout en réduisant les coûts de maintenance, d'en assurer la traçabilité, et pourra augmenter la durée de vie des compresseurs.

Cet état des lieux sécurise vos contrats présents et à venir et évite les phénomènes de dégradations coûteux.

GAMME D'ANALYSES

Réf.	Analyse	Type	Quantité minimum
789	Viscosité à 40°C Mesure de la viscosité cinématique à 40°C. Pour déterminer si la valeur mesurée est dans un intervalle acceptable en fonction de la référence de l'huile et du type de compresseur. Une viscosité adaptée est indispensable pour assurer une lubrification correcte et limiter les risques d'usure mécanique prématurée et pertes de performances.	Ponctuelle Propriétés physico-chimiques	50 ml <i>Flacon non fourni</i>
785	Indice d'acide Quantification de l'acidité sur le lubrifiant. Pour vérifier que l'indice d'acide est conforme aux spécifications d'origine. Une élévation du niveau d'acidité peut révéler une surchauffe, une oxydation de l'huile ou une décomposition du fluide frigorigène.	Ponctuelle Propriétés physico-chimiques	30 ml <i>Flacon non fourni</i>

**Analyses huiles**

Réf.	Analyse	Type	Quantité nécessaire
787	Teneur en éléments Identification et quantification des éléments suivants : B-P-Zn-Fe-Cr-Si-Ba-Mg-Cu-Mo-Sn-Pb-Cd-Al-Ni-Ca-Sb-Ag-Na. Pour contrôler les additifs de l'huile, vérifier le niveau des éléments d'usure et détecter la présence de glycol et de contaminants.	Ponctuelle Analyse spectrométrique	30 ml <i>Flacon non fourni</i>
786	Teneur en eau Quantification de la teneur en eau dans le lubrifiant. Pour vérifier que la teneur en eau n'est pas trop élevée par rapport aux spécifications d'origine. La présence d'eau est un facteur anormal qui favorise l'oxydation, la décomposition du fluide et les défauts de lubrification et de fonctionnement.	Ponctuelle Propriétés physico-chimiques	20 ml <i>Flacon non fourni</i>
788	Rigidité diélectrique Mesure de la capacité isolante du lubrifiant. Utile pour les compresseurs hermétiques ou hermétiques accessibles.	Ponctuelle Propriétés physico-chimiques	400ml <i>Flacon non fourni</i>
4962	Ferrographie huile Identification et quantification des particules de Fer présentes dans le lubrifiant. Pour détecter l'oxydation ou déceler une usure anormale de l'installation.	Ponctuelle Analyse spectrométrique	20 ml <i>Flacon non fourni</i>
6083	Comptage particulaire Détermination du nombre de particules par taille. Pour dimensionner les filtres à utiliser.	Ponctuelle Analyse spectrométrique	150 ml <i>Flacon non fourni</i>
6084	Spectre infrarouge Permet l'identification de la nature d'un lubrifiant (MIN/AB/PAO/POE...) Ne peut se faire que s'il n'y a pas eu de mélange de lubrifiant.	Ponctuelle Analyse spectrométrique	20 ml <i>Flacon non fourni</i>
6035	Kit analyse ponctuelle Comprend 4 analyses : viscosité, teneur en eau, acidité et 5 éléments d'usure (Fe, Zn, Cu, Al, Si). Pour diagnostiquer une usure prématurée du compresseur et intervenir si nécessaire sur l'installation afin d'éviter tout dysfonctionnement.	Ponctuelle Propriétés physico-chimiques + Analyse spectrométrique	50 ml <i>Flacon 60 ml fourni</i>
7562	Acitest Unipro <i>(se référer à la fiche descriptive)</i> En flacon prêt à l'emploi pour tester le niveau d'acidité sur site. Pour vérifier instantanément le niveau d'acidité de l'huile quelle que soit sa nature.	Ponctuelle Propriétés physico-chimiques	<i>Non Concerné</i>



Analyses huiles

climalife®

Réf.	Analyse	Type	Quantité nécessaire
	Diagnostic Périodique de l'Huile <i>(se référer à la fiche descriptive)</i>		
875	DPH A Comprend 7 analyses : aspect, viscosité, indice d'acide, teneur en eau, éléments d'usure, additifs, contaminants. Bilan complet de l'état de l'huile, interprétations, recommandations et suivi dans le temps avec historique des DPH A précédents pour aider à la maintenance.	Périodique	50 ml <i>Flacon 60 ml fourni</i>
876	DPH B Comprend DPH A + rigidité diélectrique.	Propriétés physico-chimiques	450 ml <i>Flacon 500 ml fourni</i>
877	DPH E Comprend DPH A + pourcentage résiduel d'huile. Pour contrôler en complément du DPH A, le pourcentage d'huile d'origine résiduelle présent dans une installation après son remplacement par une autre huile. S'utilise en générale dans le cas de reconversion de fluide frigorigène.	+ Analyse spectrométrique	50 ml x3 <i>3 flacons 60 ml fournis</i>
3978	DPH R Après un DPH E pour déterminer le pourcentage d'huile d'origine résiduelle dans le cas d'une vidange d'huile supplémentaire.		30 ml <i>Flacon 60 ml fourni</i>

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueur les concernant.

Pour toute information complémentaire, consultez notre site internet :

http://www.climalife.dehon.com/contact_us

