



70% des pannes sont dues au non maintien de la propreté des huiles hydrauliques

Les huiles hydrauliques vieillissent et perdent leurs propriétés à travailler efficacement au sein des circuits hydrauliques en cas de :

- Température élevée
- Appoints d'huile non filtrés
- Réservoirs non étanches
- Entrée de pollution lors d'opération de maintenance
- Présence de fuite



La solution : L'analyse d'huile



Assurez le bon fonctionnement de vos installations grâce à une analyse régulière de vos huiles hydrauliques !



Confiez vos prélèvements d'huiles au
Laboratoire de SOGEMA Services

L'analyse d'huile permet de:

- Prolonger la durée de vie de l'huile
- Anticiper les casses mécaniques
- Réduire le coût d'exploitation
- Prévoir une action, de dépollution et de filtration



Types d'analyses		TARIFS PAR ANALYSE EN € (HT)		
		1 analyse	10 analyses	30 analyses
SÉQUENCE 1 H038030023	VISCOSITÉ A 40°C-INDICE ACIDE -TENEUR EN EAU	50 €	45 €	40 €
SÉQUENCE 2 H038030024	VISCOSITÉ A 40°C-INDICE ACIDE -TENEUR EN EAU-COMPTAGE DE PARTICULES	80 €	75 €	70 €
SÉQUENCE 3 H038030025	VISCOSITÉ A 40°C -INDICE ACIDE-TENEUR EN EAU-COMPTAGE-GRAVIMETRIE-MEMBRANE	100 €	95 €	90 €
<p>Prix valables pour une seule commande (01/01/2015 au 31/01/2016) Pour toutes demandes spécifiques nous restons à votre disposition</p>		<p>Email: labo@sogemaservices.fr Tél: 03.20.66.10.70</p>		

Un rapport d'analyse détaillé avec des préconisations sur votre installation

RAPPORT D'ANALYSE DES CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHEMIQUES ET DE LA CONTAMINATION PARTICULAIRE ET ACQUEUSE DE FLUIDES HYDRAULIQUES



N° échantillon	2013.07.015	N° OS/Commande	XXXXXXXX
Date de prélèvement	23/07/2013	lieu	
MACHINE	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
Ponctuelle		N° suivi	
Suivi	x		
Séquence Analyse	3		

ENR.FLM.002.a
 Identification client
 Identification machine
 Identification huile

Société	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Adresse	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
contact	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Données fluides :	
Marque :	Castrol
Appellation :	Arvot SWX 68
Viscosité à 40°C	88
T°C	55
Heures huile	
Vol. Bacche (L) :	2500

SYNTHESE	
DANGER	<input checked="" type="checkbox"/>
ATTENTION	<input type="checkbox"/>
NORMAL	<input type="checkbox"/>

Synthèse d'analyse

Date de la dernière intervention de maintenance	
---	--

Intervention réalisée	
-----------------------	--

photo de la membrane réalisée avec objectif 5/0, 1 160 (agrandissement 50x)

Aspect - Couleur (visuel)	
Aspect	limpide
Couleur	embrunie
Comptage de particules	
Taille des polluants	Nbre/100mL
>4 µm	702207
>6 µm	347750
>14 µm	36007
>21 µm	14428
>38 µm	2728
>70 µm	168
Code ISO 4406	20/18/18
Code NAS 1638	11
Viscosité à 40°C	
V 40°C mm2/s	81,72
Teneur en eau (Karl Fischer)	
Eau ppm	252
Indice d'acide (TAN)	
mg(KOH)/g	3,21
gravimétrie 0,8 µm	
brise d'essai mL	50
gravimétrie 0,8 µm, ngl.	78



Photo de la membrane au microscope

Résultats détaillés

suivi des caractéristiques du fluide



Suivi des caractéristiques du fluide

commentaires	préconisations
Pollution supérieure à l'objectif idéal pour l'équipement, gravimétrie élevée. Présence de fibres, de métaux oxydés et de substances non dissoutes et d'origine indéterminée. L'indice d'acide est anormalement élevé. La teneur en eau et la viscosité sont satisfaisantes	Il est conseillé d'améliorer la filtration et de vérifier l'étanchéité du réservoir par rapport à l'atmosphère. Il est conseillé de prévoir un remplacement de la charge d'huile partiel ou total et de surveiller régulièrement l'évolution de ce paramètre. Il faut surveiller l'évolution éventuelle de ces paramètres.
Références normatives disponibles sur demande	Date
	24/07/2013
	visa technicien

Commentaires et Préconisations

conseil du mois : Le niveau de filtration ou l'efficacité des filtres en place doit être vérifié régulièrement. L'amélioration de la filtration permet de stopper la réaction en chaîne de fissure des composants.



Société :

Adresse :

Nom :

Téléphone :



SOGEMA Services,
CS 60062, 59462 LYS-LEZ-LANNOY CEDEX

ou par Fax au **03 20 66 10 77**

ou par email à **labo@sogemaservices.fr**

www.sogemaservices.com

Bon pour une demande d'envoi de kit de prélèvement: Kits de prélèvement

Je demande à recevoir des instructions pour effectuer le prélèvement

Je demande à être rappelé pour être informé plus amplement sur les analyses d'huile

Je souhaite le passage d'un technicien pour effectuer le prélèvement