

Diagnostic global:
X

Société :

Adresse :

Courriel :

Fax :

Matériel :

Lubrifiant : XV 46

 Référence : **VAP3 P 2**

Marque : TOTAL

Organe :

Grade : 46

Nb heures/kms : ?

Nb d'heures/kms : ?

 N° de commande: **36-56422**

		N° échantillon:	301045	1030143		
		Date de réception:	01/03/10	30/10/09		
		Date de prélèvement :	25/02/10	28/10/09		
<u>Mesures physico-chimiques</u>	Unités	Limites	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats
Viscosité à 40°C	mm2/s		35,38	42,71		
Viscosité à 100°C	mm2/s		7,9	9,5		
Indice de viscosité			205	215		
Teneur en eau	ppm	< 500	121	227		
Indice d'acide	mg KOH / g		0,58	0,51		
Gravimétrie 0,8 microns	mg/L	< 500	191	117		
Métaux d'usure I.C.P.						
Aluminium	ppm	>10 mauvais	0	0		
Fer	ppm	>10 mauvais	19	13		
Cuivre	ppm	>10 mauvais	15	0		
Plomb	ppm	>10 mauvais	0	0		
Étain	ppm	>10 mauvais	0	0		
Chrome	ppm	>10 mauvais	0	2		
Nickel	ppm	>10 mauvais	0	0		
Argent	ppm	>5 mauvais	0	0		
Cadmium	ppm	>5 mauvais	0	0		
Titane	ppm	>5 mauvais	0	0		
Vanadium	ppm	>5 mauvais	0	0		
Métaux de pollution I.C.P.						
Silicium	ppm	>10 mauvais	0	0		
Sodium	ppm	>10 mauvais	0	0		
Éléments d'additivation						
Calcium	ppm		34	78		
Zinc	ppm		413	573		
Magnésium	ppm		0	0		
Phosphore	ppm		355	458		

Commentaires:

La pollution est en classe NAS 11 sur les plus fines particules, vérifiez les éléments de filtration. La viscosité et l'indice de viscosité ont fortement chuté sous l'influence du cisaillement. La teneur en fer a augmenté et la teneur en cuivre est limite. Sans doute un peu d'usure de pompe liée à la chute de viscosité. Vidangez le circuit pour rétablir le grade 46 et surveillez l'évolution des métaux.

Le responsable technique, David Baule



PAMAS Routing Program - Particles

31.03.2010

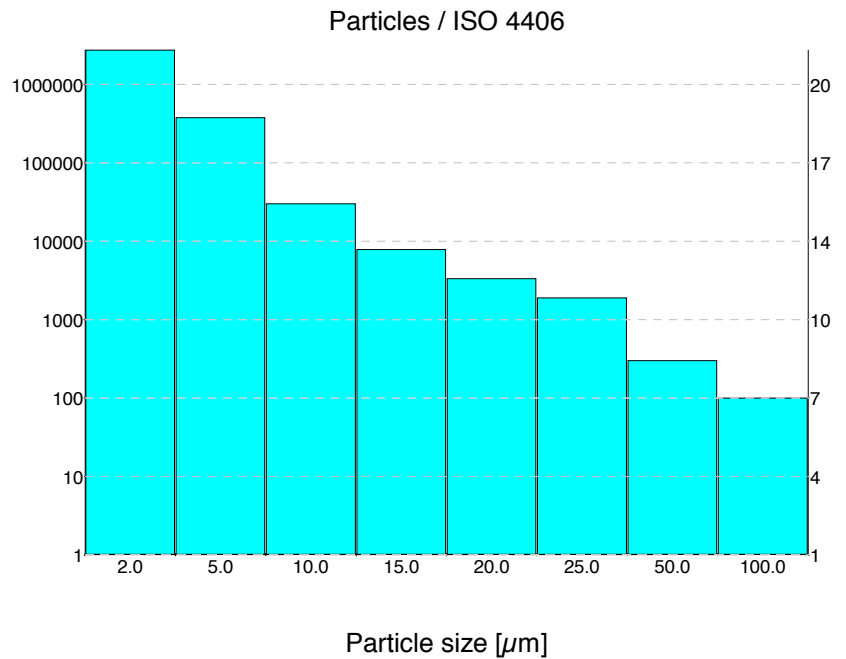
Measurement file : C:\PAMAS\CMDM V1.1.2.1\DataBase\New Folder\exemple\20090928080946.n40
 Counter :
 Sensor :
 Sample ID :
 Sampling location :
 measured at : 28.09.09
 User :
 Comment :

Print : Measurement 5

Measured volume : 5.0 ml
 Analysed Volume : 100 ml

ISO 4406 : 22/19/13
 NAS 1638 : 11 (11, 8, 8, 8, 9)
 GOST17216 : 12
 GJB420A : 11 (>12,11,8,8,8)

Diameters	cumulative
> 2.0 μm	2731860
> 5.0 μm	379040
> 10.0 μm	30200
> 15.0 μm	7840
> 20.0 μm	3320
> 25.0 μm	1900
> 50.0 μm	300
> 100.0 μm	100



Diameters	differential
2.0 - 5.0 μm	2352820
5.0 - 10.0 μm	348840
10.0 - 15.0 μm	22360
15.0 - 20.0 μm	4520
20.0 - 25.0 μm	1420
25.0 - 50.0 μm	1600
50.0 - 100.0 μm	200
> 100.0 μm	100

