

## RAPPORT D'ANALYSE HYDRAULIQUE

### INFORMATION SOCIETE :

Nom de la société :

Adresse :

Mail :

Tel :

Nom du chantier :

Commande n°:

### INFORMATION MATERIEL :

Nom du matériel : **PRESSE JOVISA JS20001/200 LATPR**

Type de lubrifiant : ?

Référence : **ETIQ N°9495**Organe : **POMPE 1 M3**

Grade : ?

### DIAGNOSTIC GLOBAL :

#### INFORMATION ECHANTILLON :

Identification échantillon :

0214332

Date de réception :

14/02/14

Date de prélèvement :

11/02/14

Nombre h/km du matériel :

10 904

Nombre h/km du lubrifiant :

4 000

Vidange (V) / Prélèvement (P)



MESURES PHYSICO-CHIMIQUES :	Norme	Unités	Limites
Viscosité à 40°C :	ASTM D445	mm2/s	
Viscosité à 100°C :	ASTM D445	mm2/s	
Indice de viscosité :			
Indice d'acide :	ASTM D974	mg KOH / g	< 1,0

#### Résultats

41,33
7,01
130
0,62

#### Résultats

Résultats	Résultats	Résultats

CONTAMINATION :	Norme	Unités	Limites
Teneur en eau :	ASTDM D-1744	ppm	< 500
Gravimétrie 0,8 microns :	NF E 48-652	mg/L	< 500
Classe du comptage :	SAE AS 4059		
Silicium	ASTM D2880	ppm	< 10
Sodium	ASTM D2880	ppm	< 10

#### Résultats

135
52
>12A
16
3

#### Résultats

Résultats	Résultats	Résultats

ANALYSE SPECTROMETRIQUE	Norme	Unités	Limites
<b>Métaux d'usure :</b>			
Aluminium	ASTM D2880	ppm	< 10
Fer	ASTM D2880	ppm	< 10
Cuivre	ASTM D2880	ppm	< 10
Plomb	ASTM D2880	ppm	< 10
Étain	ASTM D2880	ppm	< 10
Chrome	ASTM D2880	ppm	< 10
Nickel	ASTM D2880	ppm	< 10
Argent	ASTM D2880	ppm	< 5
Cadmium	ASTM D2880	ppm	< 5
Titane	ASTM D2880	ppm	< 5
Vanadium	ASTM D2880	ppm	< 5
<b>Éléments d'additivation :</b>			
Calcium	ASTM D2880	ppm	
Zinc	ASTM D2880	ppm	
Magnésium	ASTM D2880	ppm	
Phosphore	ASTM D2880	ppm	

2
2
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
54
401
3
472

Résultats	Résultats	Résultats

**COMMENTAIRES :** La pollution est de classe >12 sur les plus fines particules, prévoir une vidange pour dépolluer si une filtration fine ne suffit pas. Les autres résultats sont corrects si l'huile est de grade 46. La teneur en silicium est limite, suivre son évolution. Pas de signes d'usure anormale.

Date de rédaction : 04/03/14

Le responsable technique, David Baule

Sauf avis contraire, le présent rapport ne peut être reproduit par quelque moyen que ce soit, sans l'approbation écrite de CALIA. Les conclusions du présent rapport sont établies sous réserve de représentativité de l'échantillon et des renseignements fournis. L'utilisation que vous pourriez être amenés à en faire ne saurait en aucune façon engager la responsabilité de notre société, ni constituer une garantie de quelque sorte que ce soit de notre part.





# PAMAS Routing Program - Particles

19.02.2014

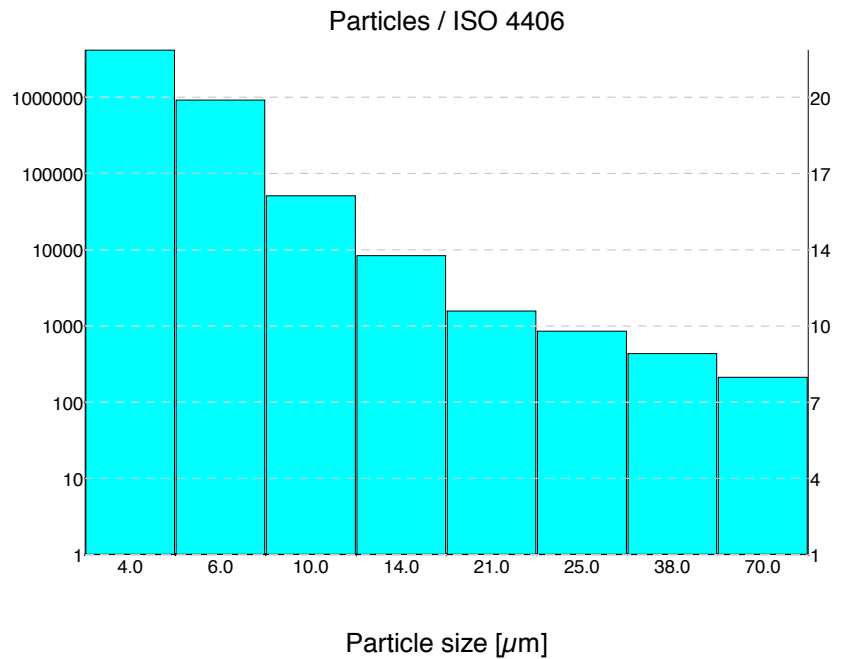
Measurement file : C:\PAMAS\PAMAS\CMDM ... DataBase\New Folder\PAPREC\20140218163123.n40  
 Counter :  
 Sensor :  
 Sample ID :  
 Sampling location : 0214332  
 measured at : 18.02.14  
 User :  
 Comment :

Print : Sample 1, Average values of measurement(s) 1, 2, 3, 4

Measured volume : 10.0 ml  
 Analysed Volume : 100 ml

ISO 4406 (c) : 23/20/14  
 SAE AS4059D : >12A (>12,12,8,8,9,10)

Diameters	cumulative
> 4.0 $\mu\text{m}$ (c)	4131330
> 6.0 $\mu\text{m}$ (c)	921525
> 10.0 $\mu\text{m}$ (c)	51165
> 14.0 $\mu\text{m}$ (c)	8358
> 21.0 $\mu\text{m}$ (c)	1570
> 25.0 $\mu\text{m}$ (c)	852
> 38.0 $\mu\text{m}$ (c)	435
> 70.0 $\mu\text{m}$ (c)	212



Diameters	differential
4.0 - 6.0 $\mu\text{m}$ (c)	3209805
6.0 - 10.0 $\mu\text{m}$ (c)	870360
10.0 - 14.0 $\mu\text{m}$ (c)	42808
14.0 - 21.0 $\mu\text{m}$ (c)	6787
21.0 - 25.0 $\mu\text{m}$ (c)	718
25.0 - 38.0 $\mu\text{m}$ (c)	417
38.0 - 70.0 $\mu\text{m}$ (c)	222
> 70.0 $\mu\text{m}$ (c)	212

