

RAPPORT D'ANALYSE HYDRAULIQUE

INFORMATION SOCIETE :

Nom de la société :

Mail :

Tel :

Nom du chantier :

Adresse :

Commande n°:

INFORMATION MATERIEL :

Nom du matériel :

Référence :

Point de prélèvement :

Type de lubrifiant :

SHELL TURBO DR

Grade :

46

DIAGNOSTIC GLOBAL :



INFORMATION ECHANTILLON :

Identification échantillon :

Date de réception :

Date de prélèvement :

Nombre h/km du matériel :

Nombre h/km du lubrifiant :

Vidange (V) / Prélèvement (P)

0825447

25/08/17

24/08/17

Aspect/couleur

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES :	Norme	Unités	Limites
Viscosité à 40°C :	ASTM D445	mm ² /s	< 41,4 / 50,6<
Viscosité à 100°C :	ASTM D445	mm ² /s	
Indice de viscosité :			
Indice d'acide :	ASTM D974	mg KOH / g	< 1,0

limpide incolore

Résultats

43,69

5,45

29

0,02

CONTAMINATION :	Norme	Unités	Limites
Teneur en eau :	ASTM D6304	ppm	< 500
Gravimétrie 0,8 microns :	NF E 48-652	mg/L	< 500
Microorganismes :			
Comptage de particules (SAE AS4059) :	ASTM D7596		
Silicium	ASTM D5185	ppm	< 10
Sodium	ASTM D5185	ppm	< 10

297

240

0

9A

0

0

ANALYSE SPECTROMETRIQUE	Norme	Unités	Limites
Métaux d'usure :			
Aluminium	ASTM D5185	ppm	< 10
Fer	ASTM D5185	ppm	< 10
Cuivre	ASTM D5185	ppm	< 10
Plomb	ASTM D5185	ppm	< 10
Étain	ASTM D5185	ppm	< 10
Chrome	ASTM D5185	ppm	< 10
Nickel	ASTM D5185	ppm	< 10
Argent	ASTM D5185	ppm	< 5
Cadmium	ASTM D5185	ppm	< 5
Titane	ASTM D5185	ppm	< 5
Vanadium	ASTM D5185	ppm	< 5
Éléments d'additivation :			
Calcium	ASTM D5185	ppm	
Zinc	ASTM D5185	ppm	
Magnésium	ASTM D5185	ppm	
Phosphore	ASTM D5185	ppm	

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

2

0

> 43148

DIAGNOSTIC

DIAGNOSTIC

COMMENTAIRES : La pollution est de classe 9 sur les plus fines particules, prévoir une filtration fine si besoin. Pas de présence de micro-organismes. La membrane est en effet de coloration brune claire, mais sans dépôt particulier observé au microscope. Les autres résultats sont corrects, pas de signes d'usure anormale. Le lubrifiant a de bonnes propriétés.

Date de rédaction : 07/09/17

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.

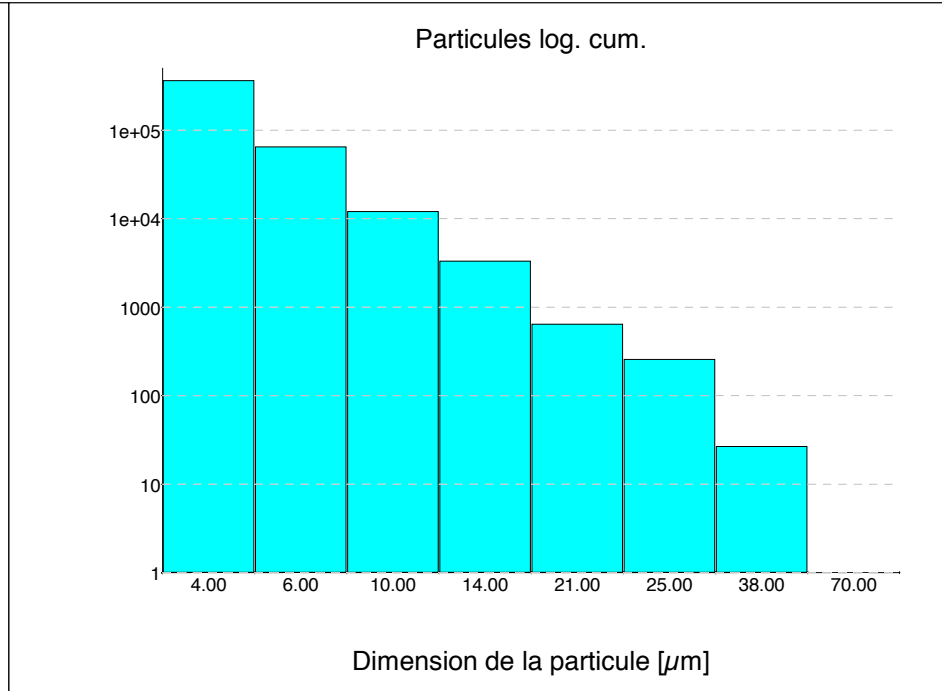
Fichier mesure : C:\PAMAS\Resultats\AUTOMATEC\20170825150727.mes
 ID échantillon : 0825447
 Client :
 Origine échantillon :
 Date échantillon :
 mesuré à : 25.08.2017 15:07:35
 Utilisateur :
 Compteur : ID: SYS-3216 v5.9 S#: R35-EP0000140605
 Capteur : L-5050-6889
 Commentaires :

Impression : Moyenne des valeurs de mesures(s) 1, 2, 3

Volume mesuré : 10.0 ml
 Volume analysé : 100 ml
 Facteur de dilution : -

ISO 4406 : 19/17/12
 AS4059F Class : cpc 9
 AS4059F Code : cpc [9,8,6,7,5,000]

Diamètres	cumulatif
> 4.00 µm (c)	363133
> 6.00 µm (c)	64827
> 10.00 µm (c)	12023
> 14.00 µm (c)	3313
> 21.00 µm (c)	643
> 25.00 µm (c)	257
> 38.00 µm (c)	27
> 70.00 µm (c)	0



Diamètres	différentiel
4.00 - 6.00 µm (c)	298307
6.00 - 10.00 µm (c)	52803
10.00 - 14.00 µm (c)	8710
14.00 - 21.00 µm (c)	2670
21.00 - 25.00 µm (c)	387
25.00 - 38.00 µm (c)	230
38.00 - 70.00 µm (c)	27
> 70.00 µm (c)	0

