

RAPPORT D'ANALYSE

INFORMATION SOCIETE :

Nom de la société :

Tel :

Nom du chantier :

Adresse :

Commande n°:

INFORMATION MATERIEL :

Nom du matériel :

TURBINE

Référence :

H42501

Organe :

Type de lubrifiant :

CONDAT**HYDROLUB H MAX**

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)



0808333

08/08/21

01/08/21

0729883

29/07/20

12/07/20

limpide jaune

légèrement
trouble jaune

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES :	Norme	Aspect/couleur		Résultats	Résultats	Résultats	Résultats
		Unités	Limites				
Viscosité à 40°C :	ASTM D445	mm2/s	< 41,4 / 50,6<	45,75	45.98		
Viscosité à 100°C :	ASTM D445	mm2/s		6,9	7,01		
Indice de viscosité :				109	110		
Indice d'acide :	ASTM D974	mgKOH/g	< 0,8	0,36	0,29		
Moussage en trois séquences :	ISO 6247						
Séq 1 (24°C) Tendance	ISO 6247	mL		440	300		
Séq 1 (24°C) Stabilité	ISO 6247	mL		0	0		
Séq 2 (93,5°C) Tendance	ISO 6247	mL		50	30		
Séq 2 (93,5°C) Stabilité	ISO 6247	mL		0	0		
Séq 3 (24/93,5°C) Tendance	ISO 6247	mL		420	350		
Séq 3 (24/93,5°C) Stabilité	ISO 6247	mL		0	0		
Désaération à 50°C :	ISO9120	min	4	10	8,7		
Désémulsion :	ISO 6614		40/40/0	40/40/0	40/39/1		

CONTAMINATION :	Norme	Unités	Limites	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats
Teneur en eau :	ASTM D-6304	ppm	< 500	45	165		
Gravimétrie 0,8 microns :	NF E 48-652	mg/L		<10	284		
Comptage de particules (SAE AS4059) :	ASTM D7596		19/17/14	20/17/12	23/20/12		
Silicium	ASTM D5185	ppm	< 10	0	0		
Sodium	ASTM D5185	ppm	< 10	0	0		

ANALYSE SPECTROMETRIQUE	Norme	Unités	Limites	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats
Nickel	ASTM D5185	ppm		0	0		
Aluminium	ASTM D5185	ppm		0	0		
Fer	ASTM D5185	ppm		0	1		
Chrome	ASTM D5185	ppm		0	0		
Molybdène	ASTM D5185	ppm		0	0		
Cuivre	ASTM D5185	ppm		0	0		
Plomb	ASTM D5185	ppm		0	0		
Étain	ASTM D5185	ppm		0	0		
Bore	ASTM D5185	ppm		0	0		
Baryum	ASTM D5185	ppm		0	0		
Vanadium	ASTM D5185	ppm		0	0		
Argent	ASTM D5185	ppm		0	0		
Manganèse	ASTM D5185	ppm		0	0		
Cadmium	ASTM D5185	ppm		0	0		
Éléments d'additivation :							
Calcium	ASTM D5185	ppm		43	35		
Zinc	ASTM D5185	ppm		213	188		
Magnésium	ASTM D5185	ppm		0	0		
Phosphore	ASTM D5185	ppm		217	301		

COMMENTAIRES : Présence d'une fine limaille dans l'échantillon. On observe une amélioration de la désémulsion mais une dégradation du test au moussage et de la désaération. Prévoir une vidange afin de rétablir de bons paramètres. La classe de pollution s'est améliorée mais reste un peu élevée, à suivre.

Date de rédaction : 20/08/21

NA= Non Applicable

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.

D
I
A
G
N
O
S
T
I
C

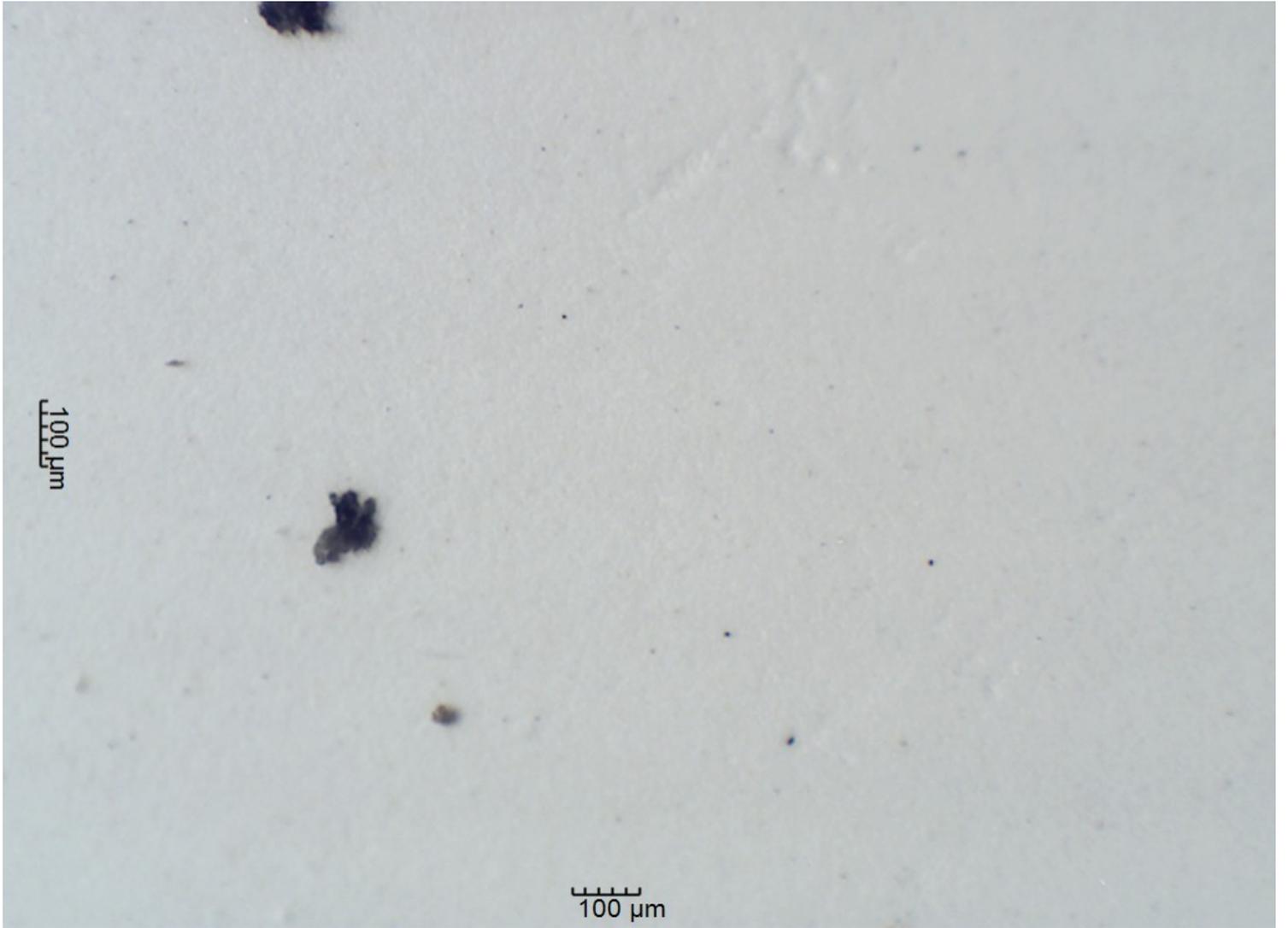
X

D
I
A
G
N
O
S
T
I
C

X

X

D
I
A
G
N
O
S
T
I
C





PMA-Logiciel d'Analyse et de Mesure des particules

PAMAS PMA Program v2.4.3.0 u

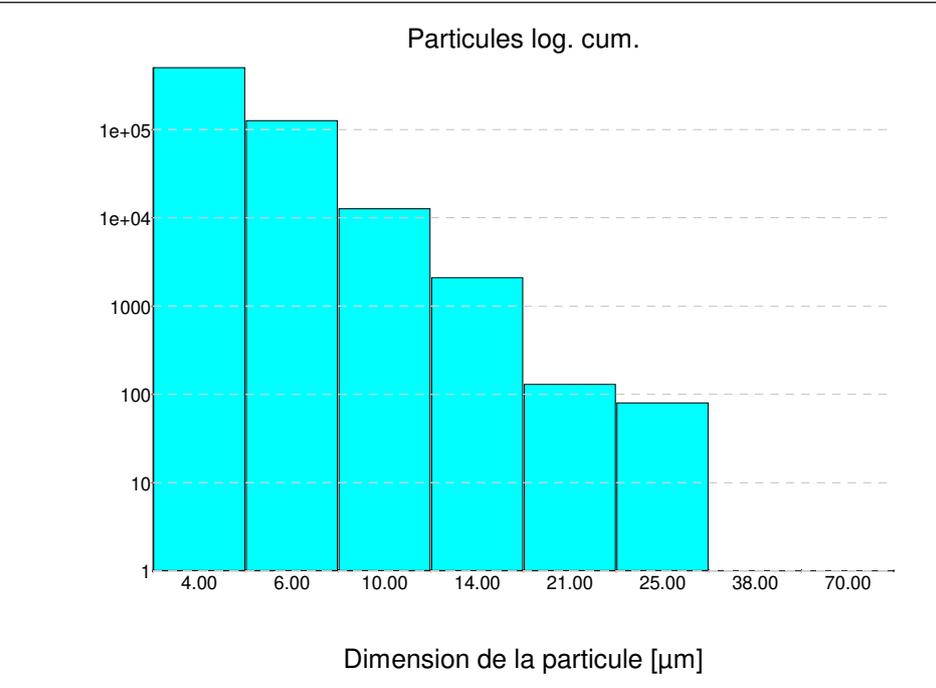
Fichier mesure : C:\PAMAS\Resultats\
 ID échantillon :
 Client :
 Origine échantillon :
 Date échantillon :
 mesuré à :
 Utilisateur :
 Compteur : ID: SYS-3216 v5.9 S#: R35-EP0000140605
 Capteur : L-5050-6889
 Commentaires :

Impression : Mesures 3

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

ISO 4406 : 20/17/12
 AS4059F Class : cpc 11
 AS4059F Code : cpc [11,9,6,4,000,000]

Diamètres	cumulatif
> 4.00 µm (c)	824820
> 6.00 µm (c)	126310
> 10.00 µm (c)	12640
> 14.00 µm (c)	2100
> 21.00 µm (c)	130
> 25.00 µm (c)	80
> 38.00 µm (c)	0
> 70.00 µm (c)	0



Diamètres	différentiel
4.00 - 6.00 µm (c)	698510
6.00 - 10.00 µm (c)	113670
10.00 - 14.00 µm (c)	10540
14.00 - 21.00 µm (c)	1970
21.00 - 25.00 µm (c)	50
25.00 - 38.00 µm (c)	80
38.00 - 70.00 µm (c)	0
> 70.00 µm (c)	0

