


## INFORMATION SOCIETE :

Nom de la société :		Adresse :
Mail :		
Tel :		
Nom du chantier :		Commande :

## INFORMATION MATERIEL :

Nom du matériel :	<b>TURBINE</b>	Lubrifiant :
N° de série / Référence :		
Type de distribution :	Bâche (L) :	Grade :

## INFORMATION ECHANTILLON :

Point de prélèvement :	Etiquette n° :	H42501		
<b>DIAGNOSTIC GLOBAL</b>	Identification échantillon :	0808333	0729883	
	Date de réception :	08/08/23	29/07/22	
	Date de prélèvement :	01/08/23	12/07/22	
	Nombre heures du matériel :			
	Nombre heures du lubrifiant :			
	Vidange (V) / Prélèvement (P) :	P		

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES :	Diagnostic	Norme	Aspect/couleur		Résultats	Résultats	Résultats	Résultats
			Unité	Limites				
Viscosité à 40°C :	X	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s		45,75	45,98		
Viscosité à 100°C :		ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s		6,9	7,01		
Indice de viscosité :					109	110		
Indice d'acide :		ASTM D974	mg KOH / g	< 1,0	0,36	0,29		
Moussage en trois séquences :		ISO 6247						
Séq 1 (24°C) Tendence		ISO 6247	mL		440	300		
Séq 1 (24°C) Stabilité		ISO 6247	mL		0	0		
Séq 2 (93,5°C) Tendence		ISO 6247	mL		50	30		
Séq 2 (93,5°C) Stabilité		ISO 6247	mL		0	0		
Séq 3 (24/93,5°C) Tendence		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 :	Diagnostic	Norme	Unités	Limites	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats
Teneur en eau :	X	ASTM D6304	ppm	< 500	45	165		
Gravimétrie 0,8µm + photographie ci-dessous si pollution		NF E 48-652	mg/L	< 500	<10	284		
Comptage de particules (ISO 4406) :		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	Diagnostic	Norme	Unités	Limites	Résultats	Résultats	Résultats	Résultats
<b>Métaux d'usure :</b>	X							
Aluminium		ASTM D5185	ppm	< 10	0	0		
Fer		ASTM D5185	ppm	< 10	0	0		
Cuivre		ASTM D5185	ppm	< 10	0	0		
Plomb		ASTM D5185	ppm	< 10	0	0		
Étain		ASTM D5185	ppm	< 10	0	0		
Chrome		ASTM D5185	ppm	< 10	0	0		
Nickel		ASTM D5185	ppm	< 10	0	0		
Argent		ASTM D5185	ppm	< 5	0	0		
Cadmium		ASTM D5185	ppm	< 5	0	0		
Titane		ASTM D5185	ppm	< 5	0	0		
Vanadium		ASTM D5185	ppm	< 5	0	0		
<b>Éléments d'additivation :</b>								
Calcium		ASTM D5185	ppm		0	0		
Zinc		ASTM D5185	ppm		0	0		
Magnésium		ASTM D5185	ppm		0	0		
Phosphore		ASTM D5185	ppm		0	0		

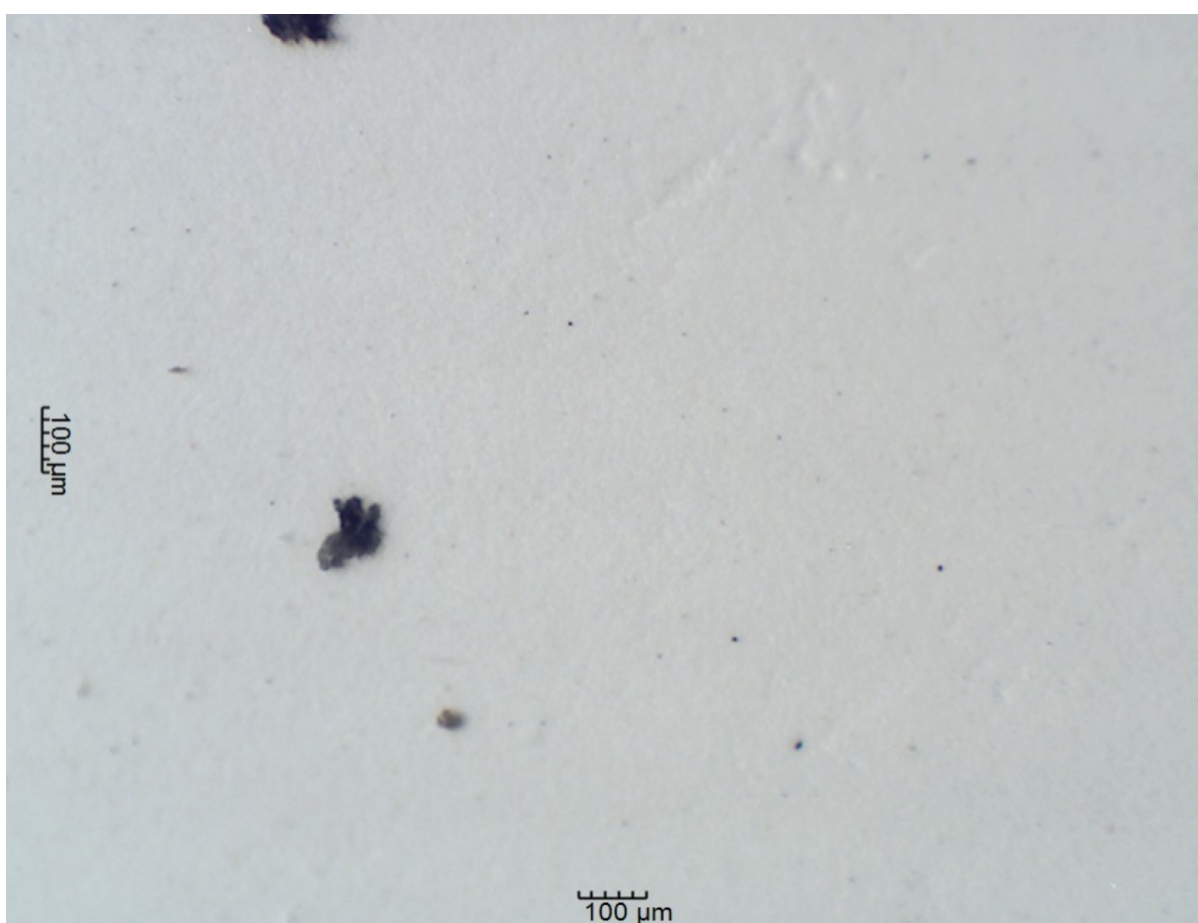
## COMMENTAIRES

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 : 11/08/23

NM = Non Mesurable

Le responsable technique





# PMA-Logiciel d'Analyse et de Mesure des particules

PAMAS PMA Program v2.4.3.0 u

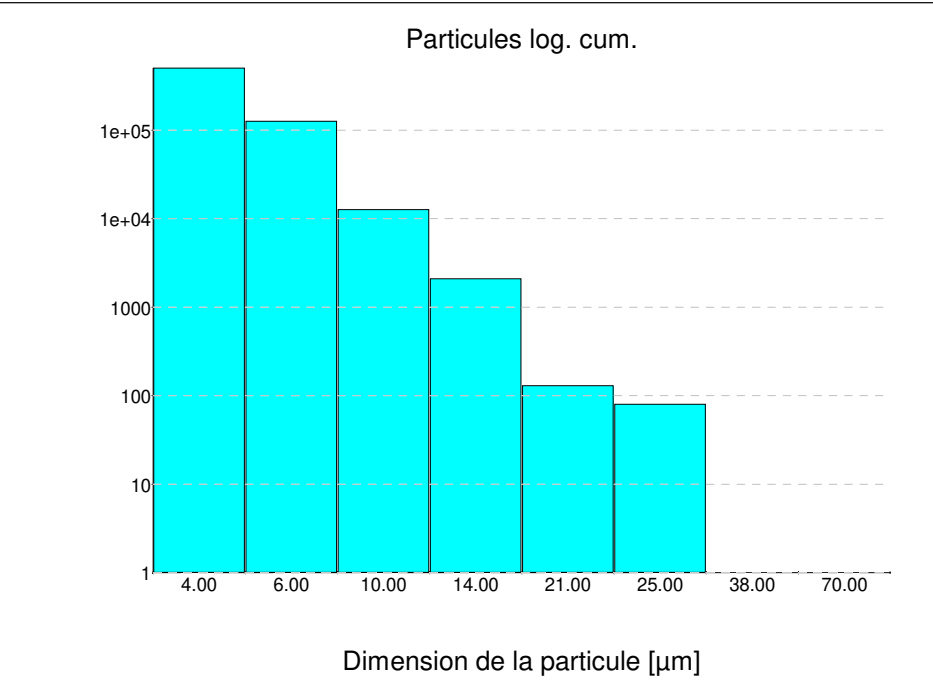
Fichier mesure : C:\PAMAS\Resultats\  
 ID échantillon :  
 Client :  
 Origine échantillon :  
 Date échantillon :  
 mesuré à :  
 Utilisateur :  
 Compteur : ID: SYS-3216 v5.9 S#: R35-EP0000140605  
 Capteur : L-5050-6889  
 Commentaires :

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

