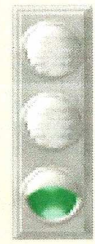




# COMPTE RENDU D'ANALYSE

## MOTEUR DIESEL

EVALUATION GLOBALE



N  
O  
R  
M  
A  
L

Identification Matériel	
Type bateau	NC NC
Immatriculation :	
Heure organe	2921
Type moteur	VOLVO PENTA MD22L Vol Carter 6L

Identification échantillon	
N°échantillon	: 120130-1009
Date de prélèvement	: 24/01/2012
Lubrifiant	: Huile-NC-NC-15W40
Heure huile	: 20 Appoints : 0

Points contrôlés	Bon	Moyen	Mauvais	Mesures effectuées	Valeurs* obtenues	
	1	2	3			4
<b>Caractéristiques de l'huile</b>						
Propriétés du lubrifiant	✓			Viscosité à 40° Soufre	mm <sup>2</sup> /s ppm	104 8291
Additifs du lubrifiant	✓			Phosphore Zinc Calcium Magnesium Molybdène Bore	ppm ppm ppm ppm ppm ppm	915 1297 2651 252 68 8
<b>Paramètres de combustion</b>						
Qualité de la combustion	✓			Indice de contamination Dilution	% %	0,2 <2
<b>Pollutions</b>						
Qualité de l'admission d'air	✓			Silicium	ppm	10
Étanchéité du circuit de refroidissement	✓			Sodium Potassium	ppm ppm	1 0
Condensation, liquide de refroidissement	✓			Eau	%	0,03
<b>Usure Haut Moteur</b>						
Chemises, pistons, distribution, segmentation, turbo	✓			Aluminium Fer Chrome Indice d'usure	ppm ppm ppm	10 34 8 8
<b>Usure Bas Moteur</b>						
Bagues, coussinets, vilebrequin	✓			Étain Cuivre Plomb	ppm ppm ppm	2 6 2
<b>Diagnostic</b>						
<p><b>Reflet d'un ensemble moteur satisfaisant. L'usure générale se révèle à un niveau correct. Les réglages semblent en ordre et il n'y a pas d'encrassement anormal par les dépôts de combustion. Par ailleurs, nous ne trouvons pas de trace de poussière ni d'eau de refroidissement dans l'huile.</b></p> <p><b>Aucune intervention particulière n'est à effectuer.</b></p>						

NOTA: 'NC' = Non Communiqué; '.' = non mesuré; '0' = inférieur au seuil de détection; '\*' = Paramètre non mesuré en l'absence de référence Huile neuve  
mg/kg ↔ ppm (A) = Analyse sous accréditation COFRAC (S) = Analyse sous-

Visa : Fabien DELOSIERES

\* Pour une meilleure compréhension de ce rapport, nous vous invitons à consulter notre site Internet <http://www.iespm.com/web/glossaire.asp>

Diagnostic établi sous réserve de la représentativité de l'échantillon et des renseignements fournis. Le contenu des résultats d'analyses est volontairement limité afin d'améliorer la présentation de ce rapport.

Edité le 02/02/2012 - © IESPM

IESPM - ZI rue Denis Papin - BP 525 - 27135 Verneuil sur Avre Cedex France  
Service client : 0826 02 00 53 (0,149€/min) - Email : [service.technique@iespm.com](mailto:service.technique@iespm.com)