



COMPTE RENDU D'ANALYSE

MOTEUR ESSENCE

EVALUATION
GLOBALE



N
O
R
M
A
L

Identification Matériel

Type véhicule : RENAULT MEGANE
 Immatriculation : 67 BML59
 Kilométrage : 62351
 Type moteur : - Vol Carter 5L

POWER SYSTEM

Identification échantillon

N°échantillon : 80414-1013
 Date de prélèvement : 10/04/2008
 Lubrifiant : Huile-ELF-NC-NC
 Kilométrage huile : 8500 Appoints :

RUE DES CHAMPS - BATIMENT G
 ACTICLUB N°1 - ZI PILATERIE
 59290 WASQUEHAL
 FRANCE

Points contrôlés	Qualité					Mesures effectuées	Valeurs* obtenues
	Bon 1	Moyen 2	Mauvais 3	Mauvais 4	Mauvais 5		
Caractéristiques de l'huile							
Propriétés du lubrifiant	✓					Viscosité à 40° Soufre	mm²/s ppm 71,3 2500
Additifs du lubrifiant							Phosphore Zinc Calcium Magnesium Molybdène Bore
Paramètres de combustion							
Qualité de la combustion	✓					Indice de contamination Dilution	% % 0,13 1
Pollutions							
Qualité de l'admission d'air	✓					Silicium	ppm 6
Etanchéité du circuit de refroidissement	✓					Sodium Potassium	ppm ppm 18 10
Condensation, liquide de refroidissement						Eau	% 0,04
Usure Haut Moteur							
Chemises, pistons, distribution, segmentation, turbo	✓					Aluminium Fer Chrome Indice d'usure	ppm ppm ppm 15 9 33 2
Usure Bas Moteur							
Bagues, coussinets, vilebrequin	✓					Etain Cuivre Plomb	ppm ppm ppm 4 17 2

Diagnostic

Reflète 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 dans l'huile ni de poussière ni de liquide de refroidissement.
 Aucune intervention particulière n'est à effectuer si ce n'est de prévoir des vidanges ainsi que le remplacement des filtres (air et huile) à intervalles réguliers.

NOTA: NC = Non Communiqué - ND = Non Déterminé - 0 = inférieur au seuil de détection - * = Paramètre non mesuré en l'absence de référence Huile neuve

Visa : Jean François MARIE

* 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 17/09/2010

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