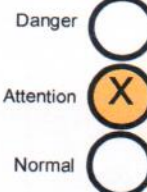




RAPPORT D'ANALYSE MOTEUR ESSENCE

111214-1035

Identification matériel **WWW-129-IR -**
Type de matériel **VL FERRARI 456 GT**
Marque et type de l'organe **-**
Site du matériel
Marque et Type Fluide **Huile**
Capacité fluide **11**



SYNTHESE DE COMPORTEMENT

Normal 1 2 3 4 5 Danger

Informations prélèvement

N° Commande
N° Labo
Code séquence
Compteur châssis (km)
Compteur organe (km)
Compteur huile (km)
Date prélèvement
Date réception laboratoire
N° O.I.
Appoint

Synthèse Machine **3**
Synthèse Fluide **1**
1112141035
2000
44600
44600
1500 V
15/11/2011
14/12/2011

Résultats analytiques

Nom test	Unité	Norme	Résultats d'analyses
----------	-------	-------	----------------------

Analyses Physico-chimiques

Viscosité à 40°C	mm²/s	NFEN ISO 3104	66,5
Teneur en eau	%	AQUATEST	0,09

Paramètres de combustion

Indice de contamination	%	MO IESPM	0,1
-------------------------	---	----------	-----

Analyses spectrométriques

P - Phosphore	mg/kg	NFT 60 106	798
Zn - Zinc	mg/kg	NFT 60 106	1027
Ca - Calcium	mg/kg	NFT 60 106	2326
Mg - Magnésium	mg/kg	NFT 60 106	557
Ni - Nickel	mg/kg	NFT 60 106	4
Al - Aluminium	mg/kg	NFT 60 106	4
Fe - Fer	mg/kg	NFT 60 106	12
Cr - Chrome	mg/kg	NFT 60 106	1
Mo - Molybdène	mg/kg	NFT 60 106	31
Cu - Cuivre	mg/kg	NFT 60 106	126
Pb - Plomb	mg/kg	NFT 60 106	2
Sn - Etain	mg/kg	NFT 60 106	0
Si - Silicium	mg/kg	NFT 60 106	12
Na - Sodium	mg/kg	NFT 60 106	7
B - Bore	mg/kg	NFT 60 106	68
K - Potassium	mg/kg	NFT 60 106	0
Ba - Baryum	mg/kg	NFT 60 106	0
Sb - Antimoine	mg/kg	NFT 60 106	0
V - Vanadium	mg/kg	NFT 60 106	0
S - Soufre	mg/kg	NFT 60 106	2835
Bi - Bismuth	mg/kg	NFT 60 106	2
Ag - Argent	mg/kg	NFT 60 106	0
Mn - Manganèse	mg/kg	NFT 60 106	0
Ti - Titane	mg/kg	NFT 60 106	0
Cd - Cadmium	mg/kg	NFT 60 106	0
Li - Lithium	mg/kg	NFT 60 106	0

Analyses Infra-Rouge

Oxydation	abs.cm-1	DIN 51453	*
Nitration	abs.cm-1	DIN 51453	*
Sulfatation	abs.cm-1	-	*

Pollution

Dilution estimée	%	MO IESPM	-
------------------	---	----------	---

Usure

Quantifieur de particules		MO IESPM	2
---------------------------	--	----------	---

PEYROUZET

Rue Fornier

31700 Beauzelle
FRANCE

Prises de vue et Diagnostics

Vue générale
gravimétrie
ou tache
d'huile

111214-1835

111214-1-035

1990954

90235700

N° échantillon

n° de suivi IESPM

N° étiquette

Seule une valeur cuivre très élevée pour 1500 Km est à signaler. Aucune anomalie par ailleurs.

Diagnostic établi sous réserve de représentativité de l'échantillon et des renseignements fournis

Nous manquons d'informations pour établir un diagnostic précis (type fluide incomplet)

Réd : Jean François MARIE - Tél: 0232321990

Vérificateur : DEV

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

Edité le 22/12/2011 - © IESPM

IESPM - ZI rue Denis Papin - BP 525 - 27135 Verneuil sur Avre Cedex France
Tél : 33 (0)2 32 32 19 90 - Fax : 33 (0)2 32 32 03 89 - Email : service.technique@iespm.com