



Oil Analysis
& Diagnostic

BLANKEN Loic (Expert)

Monsieur Loic BLANKEN

Objet : Résultats d'analyse, commentaires et diagnostics

V/Réf : MOTEUR VOLVO - n°2105311247

Commande n°:

Affaire n°:

Demandeur:

Veillez trouver, ci-joint, les résultats des analyses effectuées et pouvant être interprétés comme suit :

| N° matériel ou véhicule | Organe | Date prélèvement | Km ou Heure Organe | Km ou Heure Huile | N° Labo | N° étiqu. | COTATION | | |
|---|---------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----------|----------|---|---|
| | | | | | | | V | O | R |
| MOTEUR VOLVO - | MOTEUR DIESEL 50 CV | 25/05/2021 | NC | NC | 21-05-31-1-247 | VA082626 | | ● | |
| <p><i>A cet examen, seule une présence sensible de silicium est à signaler. Additif ? Trace résiduelle de pâte à joint ? Par précaution, nous vous conseillons de vérifier l'état du filtre à air. Les autres paramètres contrôlés ne présentent pas d'anomalie particulière. Les valeurs d'usures métalliques sont faibles et nous ne relevons pas de défaut majeur du circuit de refroidissement ni, à priori, de problème significatif de combustion. A noter toutefois, que ces résultats sont à interpréter plus précisément avec les caractéristiques de l'huile neuve et ses caractéristiques. Évolution à suivre de près au prochain prélèvement.</i></p> | | | | | | | | | |

Nous restons à votre entière disposition pour vous fournir tous les renseignements que vous jugeriez utiles,

Nous vous prions de croire, Monsieur, en l'assurance de notre meilleure considération.

Signataire : Fabien DELOSIERES

Tél: 0232321990

Nota: Commentaire établi sous réserve de représentativité de l'échantillon et des renseignements fournis



Oil Analysis & Diagnostic

RAPPORT D'ANALYSE MOTEUR DIESEL

Repère: 50 CV

Identification matériel **MOTEUR VOLVO -**

Type de matériel **BATEAU**

Marque et type de l'organe **VOLVO**

Site du matériel

Marque et Type Fluide **Huile**

Capacité fluide

Danger

Attention

Normal

SYNTHESE DE COMPORTEMENT

Normal 1 2 3 4 5 Danger

Informations prélèvement

| | | |
|----------------------------|-----------------|------------|
| N° Affaire: | Synthèse Organe | 1 |
| N° Commande: | Synthèse Fluide | 3 |
| N° Labo | | 2105311247 |
| Code séquence | | 2000 |
| Compteur châssis | | NC |
| Compteur organe | | NC |
| Compteur huile | | NC |
| Date prélèvement | | 25/05/2021 |
| Date réception laboratoire | | 31/05/2021 |
| N° O.I. | | |
| Appoint | | |

BLANKEN Loic (Expert)
Monsieur Loic BLANKEN

Résultats analytiques

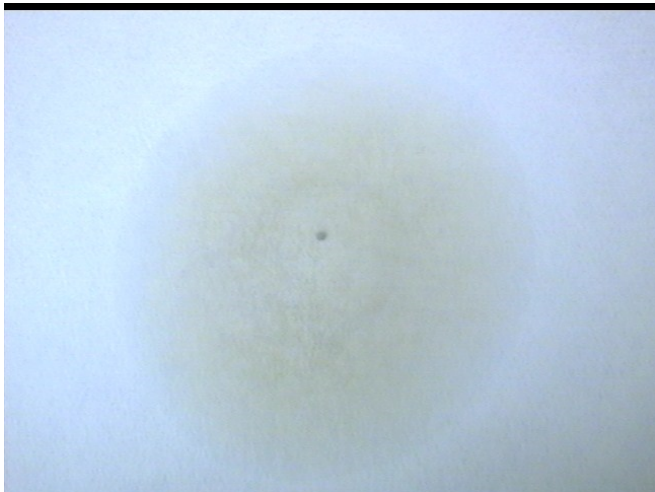
| Nom test | Unité | Norme | Résultats d'analyses |
|-----------------------------------|-------|-----------------|----------------------|
| Analyses physico-chimiques | | | |
| Teneur en eau | % | NF T 60-640-mod | 0,02 |
| Point éclair vase clos | °C | ISO 2719-mod | |
| Viscosité à 40°C | mm²/s | ASTM D 7279 | 99,5 |
| Paramètres de combustion | | | |
| Indice de contamination | % | MO IESPM | 0 |
| Analyses spectrométriques | | | |
| P - Phosphore | mg/kg | NF T 60-106 | 868 |
| Zn - Zinc | mg/kg | NF T 60-106 | 981 |
| Ca - Calcium | mg/kg | NF T 60-106 | 3690 |
| Mg - Magnésium | mg/kg | NF T 60-106 | 23 |
| Ni - Nickel | mg/kg | NF T 60-106 | 0 |
| Al - Aluminium | mg/kg | NF T 60-106 | 2 |
| Fe - Fer | mg/kg | NF T 60-106 | 4 |
| Cr - Chrome | mg/kg | NF T 60-106 | 0 |
| Mo - Molybdène | mg/kg | NF T 60-106 | 39 |
| Cu - Cuivre | mg/kg | NF T 60-106 | 1 |
| Pb - Plomb | mg/kg | NF T 60-106 | 1 |
| Sn - Etain | mg/kg | NF T 60-106 | 0 |
| Si - Silicium | mg/kg | NF T 60-106 | 36 |
| Na - Sodium | mg/kg | NF T 60-106 | 2 |

| Nom test | Unité | Norme | Résultats d'analyses |
|-----------------------------|----------|-------------|----------------------|
| B - Bore | mg/kg | NF T 60-106 | 99 |
| K - Potassium | mg/kg | NF T 60-106 | 0 |
| Ba - Baryum | mg/kg | NF T 60-106 | 0 |
| Sb - Antimoine | mg/kg | NF T 60-106 | 1 |
| V - Vanadium | mg/kg | NF T 60-106 | 0 |
| S - Soufre | mg/kg | NF T 60-106 | 4941 |
| Mn - Manganèse | mg/kg | NF T 60-106 | 0 |
| Ti - Titane | mg/kg | NF T 60-106 | 0 |
| Li - Lithium | mg/kg | NF T 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 Interne | 21 |

Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les incertitudes de mesures ne sont pas utilisées pour les déclarations de conformité.

NOTA : 'NC' = non communiqué; '-' = non mesuré; '0' = inférieur au seuil de détection; mg/kg = ppm

Prises de vue



Vue générale gravimétrie ou tache d'huile

Votre correspondant : Fabien DELOSIERES - Tél. 33(0)232321990 - E-mail. fabien.delosieres@iespm.com