

Source de l'éch.: MOTEUR DIESEL
 Capacité du carter (k): 27 L
 Lubrifiant (k): MAN SAE 5W30
 N° code labo.: 116068-BN.1
 N° d'échantillon: 04.10.23 A011
 N° d'étiquette: 202000800400
 Date éch. (k): 29.09.2023
 Echantillonnage: par client

Client (k): MAN HAINAUT
 Mr.ROCHFORD DOMINIQUE
 Adresse (k): RUE DE LIEGE 3
 B- 6180 COURCELLES
 Votre client (k): WMA14DZZ2NY438063
 Votre ref. (k): 4303376918

Diagnostic



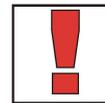
Huile



Pollution



Usure



La teneur en silice est au dessus de la limite normale. Attention: teneur élevée en cuivre. Le diagnostic n'est pas complet par manque des données de l'huile en service.

Action

| Résultats: | Méthode* | Unité | Ech. Actuel | 04.10.23 A011 |
|------------|----------|-------|-------------|---------------|
|------------|----------|-------|-------------|---------------|

| | | | | |
|------------------------|--|--|------------|--|
| Date d'analyse | | | 4/10/2023 | |
| Date de réception | | | 4/10/2023 | |
| Date d'échantillon (k) | | | 29/09/2023 | |
| H/Km huile (k) | | | ? | |
| H/Km total (k) | | | ? | |
| Ajout (k) | | | ? | |

Etat huile:

| | | | | |
|-----------------------|----------------|-----------|------|--|
| Viscosité à 40°C | ASTM D7279 | cSt | | |
| Viscosité à 100°C | ASTM D7279 | cSt | 11.2 | |
| Indice de viscosité | ASTM D2270 | | | |
| Dilution du carburant | ASTM D7593 | % | 1.98 | |
| AN | ASTM D8045 | mg KOH/g | | |
| BN | ASTM D2896B | mg KOH/g | | |
| Oxydation | ASTM E2412 (A) | Abs/0.1mm | 23.5 | |
| Nitration | ASTM E2412 | Abs/0.1mm | 11.4 | |
| PMCC | ASTM D93 | °C | | |
| COC | ASTM D92B | °C | | |
| Couleur | ASTM D1500 | | | |

Additifs:

| | | | | |
|---------------|----------------|-----|------|--|
| Ba: Barium | ASTM D5185 | ppm | 1 | |
| Ca: Calcium | ASTM D5185 (A) | ppm | 1910 | |
| Mg: Magnésium | ASTM D5185 (A) | ppm | 648 | |
| P: Phosphore | ASTM D5185 (A) | ppm | 726 | |
| S: Soufre | ASTM D5185 | % | 0.19 | |
| Zn: Zinc | ASTM D5185 (A) | ppm | 820 | |

Pollution:

| | | | | |
|-----------------------|----------------|------|--------|--|
| Si: Silice | ASTM D5185 (A) | ppm | 16 | |
| B: Bore | ASTM D5185 | ppm | 67 | |
| Na: Sodium | ASTM D5185 (A) | ppm | < 5 | |
| Eau | WI-0002 | % | < 0.04 | |
| Eau (KF) | ASTM D6304C | ppm | | |
| Teneur en suies | ASTM E2412 (A) | % | 0.09 | |
| Antigel | ASTM D2982A | | Neg. | |
| CP ISO | ASTM D7647 (A) | | | |
| CP Classe de propreté | ASTM D7647 (A) | | | |
| Insolubles | ASTM D4898 | mg/l | | |

Métaux d'usure:

| | | | | |
|---------------|----------------|-----|-----|--|
| Al: Aluminium | ASTM D5185 (A) | ppm | 7 | |
| Cr: Chrome | ASTM D5185 (A) | ppm | < 5 | |
| Cu: Cuivre | ASTM D5185 (A) | ppm | 126 | |
| Fe: Fer | ASTM D5185 (A) | ppm | 32 | |
| Mo: Molybdène | ASTM D5185 (A) | ppm | 79 | |
| Pb: Plomb | ASTM D5185 (A) | ppm | < 5 | |
| Sn: Etain | ASTM D5185 | ppm | 3 | |
| Indice PQ | WI-0021 | | | |

Ces conclusions sont basées sur des informations et sur des mesures d'échantillons dont la représentativité et la validité ne peuvent pas être garanties. Les opinions et l'interprétation sont en dehors de la portée de l'accréditation. L'incertitude de mesure est disponible sur demande. Les échantillons seront détruits 2 mois après réception. Le rapport ne peut être reproduit que dans son intégralité. Distribution sous la responsabilité du client. *Les méthodes sont dérivées de la méthode spécifiée. (A)Accréditation. (U)Emis. (k) Fourni par le client.

Batch: 2327802 - p.1 / 1

Diagnostic: ANW

Date d'émission: 05/10/2023

MH01 MAN HAINAUT.