



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine

733012

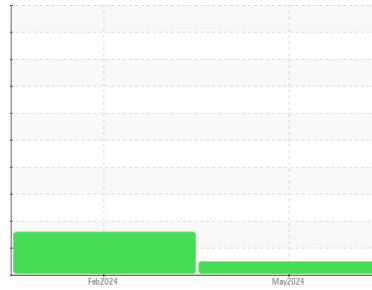
Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 40 (--- GAL)

Sample Rating Trend



NORMALE



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

| INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|--------|
| Numéro d'échant. | Client Info | | | GFL0114809 | GFL0097043 | --- |
| Date d'échant. | Client Info | | | 14 May 2024 | 06 Feb 2024 | --- |
| Âge d la Machine | kms | Client Info | | 0 | 12103 | --- |
| Âge de l'huile | kms | Client Info | | 0 | 0 | --- |
| Huile changée | Client Info | | | N/A | N/A | --- |
| Statut de l'échant. | | | | NORMAL | ABNORMAL | --- |

| CONTAMINATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------|-----------|---------|----------------|--------|--------|--------|
| Essence | WC Method | >3.0 | <1.0 | <1.0 | --- | |
| L'eau | WC Method | >0.2 | NEG | NEG | --- | |
| Glycol | WC Method | | NEG | 0.0 | --- | |

| MÉTALUX D'USURE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >120 | 25 | 109 | --- |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | 3 | --- |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | <1 | 3 | --- |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 0 | 0 | --- |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 0 | <1 | --- |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 3 | 16 | --- |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >40 | <1 | 6 | --- |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >330 | 5 | 23 | --- |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | <1 | 3 | --- |
| Antimoine | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | --- |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | --- |
| Béryllium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | --- |
| Cadmium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | --- |

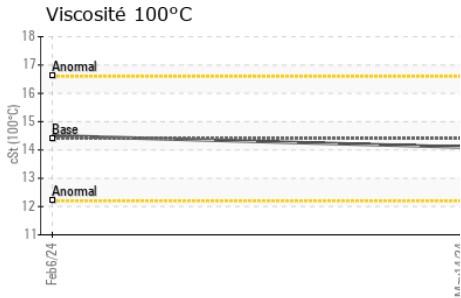
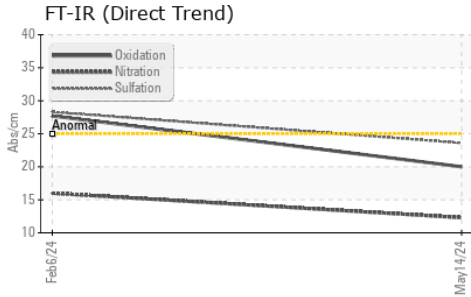
| ADDITIFS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | 250 | 10 | 6 | --- |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 10 | <1 | 3 | --- |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 100 | 73 | 66 | --- |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | 3 | 16 | --- |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 450 | 791 | 932 | --- |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 3000 | 1292 | 1387 | --- |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 1150 | 667 | 832 | --- |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 1350 | 867 | 980 | --- |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 4250 | 1981 | 2154 | --- |
| Lithium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | --- |

| CONTAMINANTS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|-----|---------------|-------------|----------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >25 | 6 | 28 | --- |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | >216 | 2 | 9 | --- |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 3 | 30 | --- |

| INFRA-RED | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|
| % de suie | % | ASTM D7844* | >4 | 0 | 0 | --- |
| Nitration | Abs/cm | ASTM D7624* | >20 | 12.3 | 16.0 | --- |
| Sulfatation | Abs./1mm | ASTM D7415* | >30 | 23.6 | 28.3 | --- |



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



FLUID DEGRADATION

| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|----------|-------------|--------|--------|--------|
| Oxydation | Abs./1mm | ASTM D7414* | >25 | 20.0 | 27.7 |

VISUEL

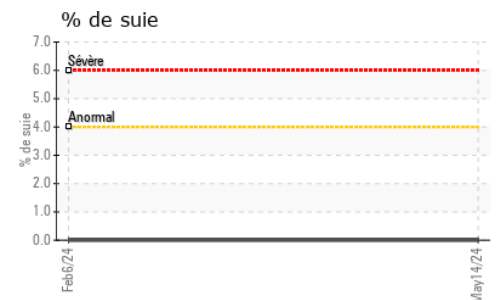
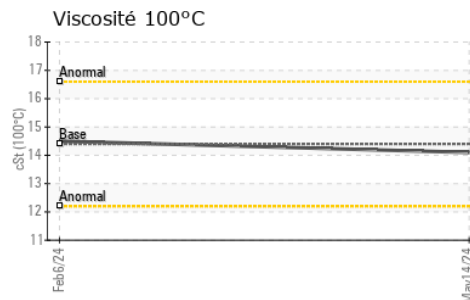
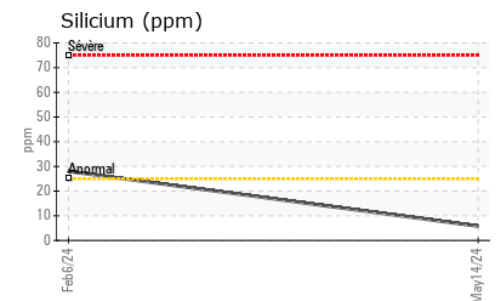
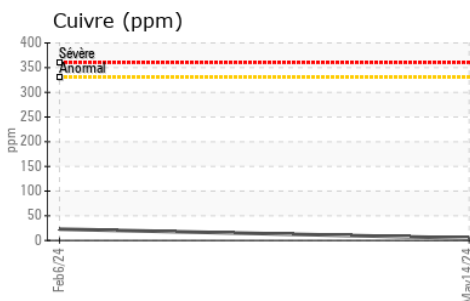
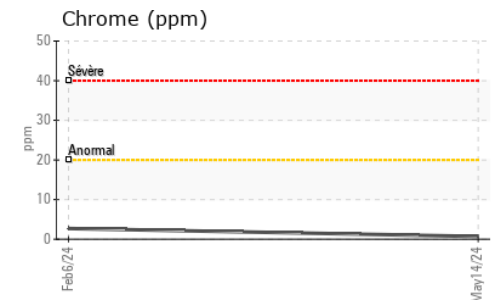
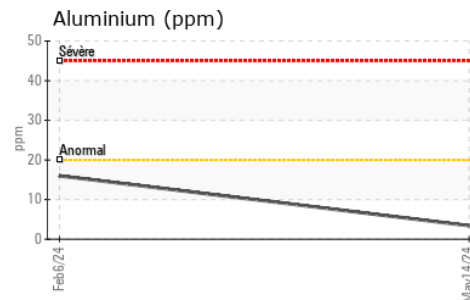
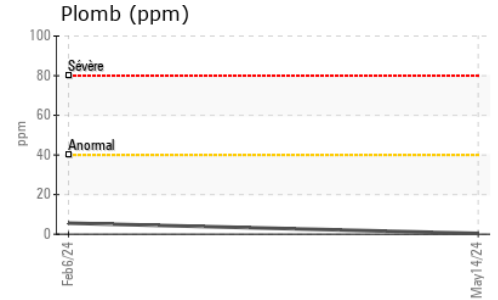
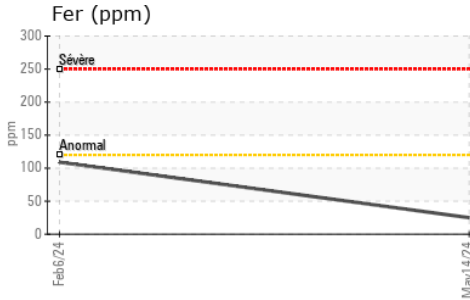
| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.2 | NEG | ▲ .2% |

| | | | | | |
|-----------|--------|---------|--|-----|-----|
| Eau libre | scalar | Visual* | | NEG | --- |
|-----------|--------|---------|--|-----|-----|

PROPRIÉTÉS DU FLUID

| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|------------|---------|---------------|--------|--------|--------|
| Visc 100°C | cSt | ASTM D7279(m) | 14.4 | 14.1 | 14.5 |

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0114809 **Reçu** : 28 May 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest,
N° de laboratoire : 02637898 **Tested** : 28 May 2024 Laval, QC
Numéro unique : 5787060 **Diagnostiqué** : 28 May 2024 - Kevin Marson CA H7P 4J3
Analyse : MOB 1 **Contact:** Pieces Laval
 pieces.laval@gflenv.com

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

T: (450)687-3838

F: