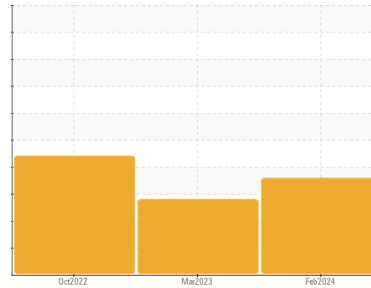




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine
711015

Composant
Système hydraulique

Fluid
PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

Usure

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

▲ Contamination

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

État Du Fluide

L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | Client Info | | GFL0103724 | GFL0047502 | GFL0047443 |
| Date d'échant. | Client Info | | 21 Feb 2024 | 21 Mar 2023 | 03 Oct 2022 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | 6378 | 67463 | 2987 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | 1200 | 0 | 2987 |
| Huile changée | Client Info | | Not Changd | N/A | N/A |
| Statut de l'échant. | | | SEVERE | SEVERE | SEVERE |

CONTAMINATION

| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------|-----------|-------------|------------|--------|--------|
| L'eau | WC Method | >0.1 | NEG | NEG | NEG |

MÉTAUX D'USURE

| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|---------|-------------------|--------------|--------|--------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) >50 | 7 | 7 | 8 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) >10 | <1 | <1 | <1 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) >4 | 0 | <1 | 0 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | <1 | <1 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) >5 | 2 | 1 | 1 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) >4 | <1 | 0 | <1 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) >15 | <1 | <1 | 1 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) >4 | 0 | 0 | <1 |
| Antimoine | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 |
| Béryllium | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 |
| Cadmium | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 |

ADDITIFS

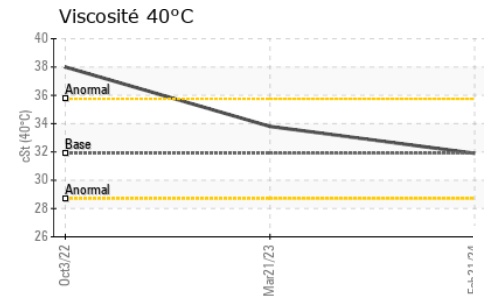
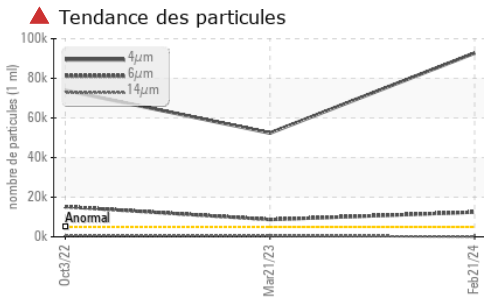
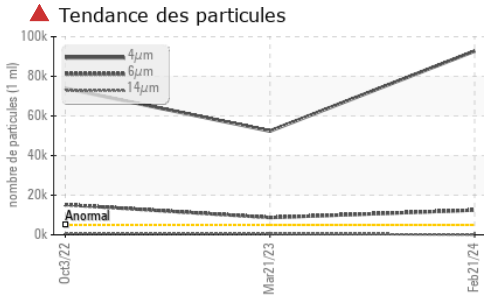
| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|---------|-------------------|--------------|--------|--------|
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) 0 | 0 | <1 | <1 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) 0 | 0 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) 0 | <1 | 5 | 11 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) 1 | 0 | 0 | <1 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) 0 | 19 | 86 | 182 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) 50 | 76 | 149 | 253 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) 330 | 346 | 419 | 482 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) 430 | 412 | 460 | 543 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) 760 | 815 | 927 | 1150 |
| Lithium | ppm | ASTM D5185(m) | <1 | <1 | <1 |

CONTAMINANTS

| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|---------|-------------------|-----------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) >15 | 3 | 4 | 4 |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | 7 | 9 | 7 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) >20 | 11 | 1 | 1 |

PROPRETÉ DU FLUIDE

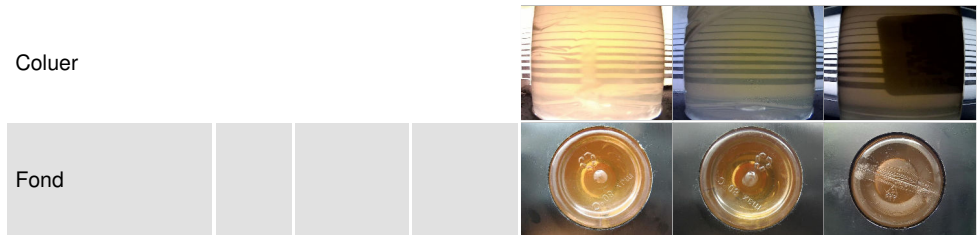
| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|--------------|-------------|-------------------|------------|------------|
| Particules >4µ | ASTM D7647 | >5000 | ▲ 92764 | ▲ 52385 | ▲ 73941 |
| Particules >6µ | ASTM D7647 | >1300 | ▲ 12496 | ▲ 8721 | ▲ 15205 |
| Particules >14µ | ASTM D7647 | >160 | 104 | ▲ 561 | ▲ 737 |
| Particules >21µ | ASTM D7647 | >40 | 16 | ▲ 136 | ▲ 170 |
| Particules >38µ | ASTM D7647 | >10 | 2 | 3 | 2 |
| Particules >71µ | ASTM D7647 | >3 | 1 | 0 | 0 |
| Propreté de l'huile | ISO 4406 (c) | >19/17/14 | ▲ 24/21/14 | ▲ 23/20/16 | ▲ 23/21/17 |



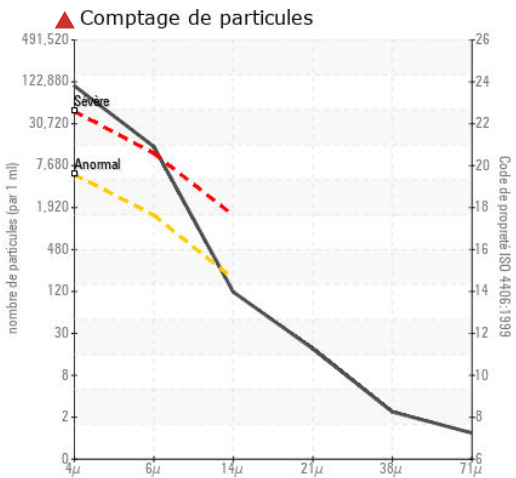
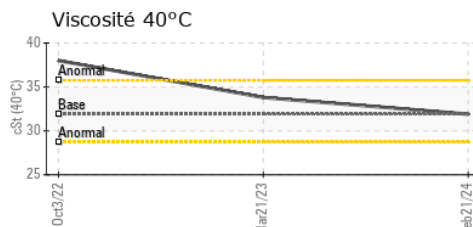
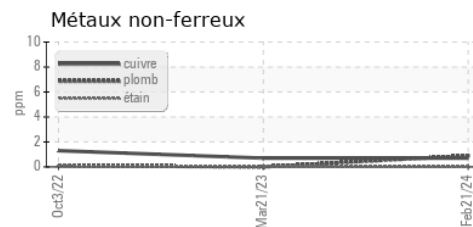
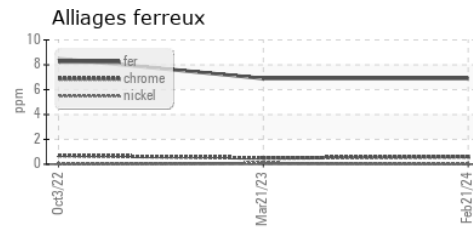
| VISUEL | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Précipié | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Limon | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Débris | scalar | Visual* | NONE | NONE | VLITE |
| Saleté | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Apparence | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML |
| Odeur | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.1 | NEG | NEG |
| Eau libre | scalar | Visual* | | NEG | NEG |

| PROPRIÉTÉS DU FLUID | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|---------|---------------|--------|--------|--------|
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 31.9 | 33.8 | 38.0 |

| IMAGES DE L'ÉCHANTILLON | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
|-------------------------|---------|-------------|--------|--------|--------|



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0103724
N° de laboratoire : 02618673
Numéro unique : 5735783
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
 4365 boul. St-Elzear Ouest,
 Laval, QC
 CA H7P 4J3
 Contact: Pieces Laval
 pieces.laval@gflenv.com
 T: (450)687-3838
 F:

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.