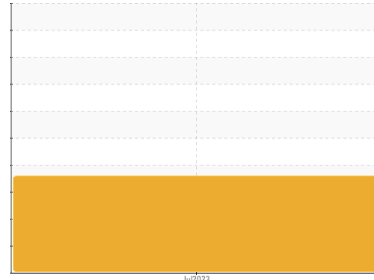




Identité de la machine
711016

Composant
Système hydraulique

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



DIAGNOSTIC

Recommandation

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 | | GFL0084408 | --- | --- |
| Date d'échant. | Client Info | | 10 Jul 2023 | --- | --- |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | 44939 | --- | --- |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | 1200 | --- | --- |
| Huile changée | Client Info | | Not Changd | --- | --- |
| Statut de l'échant. | | | SEVERE | --- | --- |

MÉTAUX D'USURE

| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|---------|-------------------|--------------|--------|--------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) >50 | 20 | --- | --- |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) >10 | 2 | --- | --- |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) >4 | 0 | --- | --- |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | <1 | --- | --- |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | --- | --- |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) >5 | 3 | --- | --- |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) >4 | 0 | --- | --- |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) >15 | 2 | --- | --- |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) >4 | 0 | --- | --- |
| Antimoine | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | --- | --- |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | --- | --- |
| Béryllium | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | --- | --- |
| Cadmium | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | --- | --- |

ADDITIFS

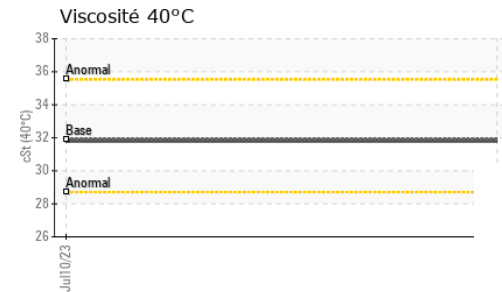
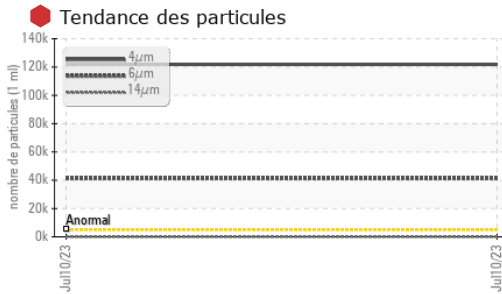
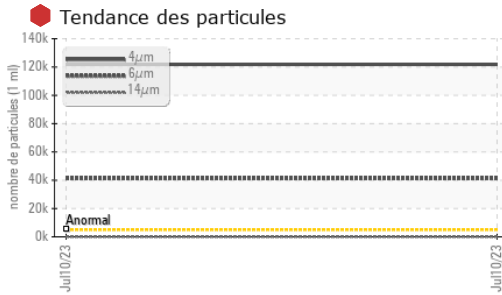
| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|---------|-------------------|--------------|--------|--------|
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) 0 | <1 | --- | --- |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) 0 | 0 | --- | --- |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) 0 | <1 | --- | --- |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) 1 | <1 | --- | --- |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) 0 | 17 | --- | --- |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) 50 | 75 | --- | --- |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) 330 | 366 | --- | --- |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) 430 | 427 | --- | --- |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) 760 | 793 | --- | --- |
| Lithium | ppm | ASTM D5185(m) | <1 | --- | --- |

CONTAMINANTS

| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|---------|-------------------|-----------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) >15 | 8 | --- | --- |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | 20 | --- | --- |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) >20 | 2 | --- | --- |

PROPRETÉ DU FLUIDE

| | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|--------------|-------------|-----------------|--------|--------|
| Particules >4µ | ASTM D7647 | >5000 | 121866 | --- | --- |
| Particules >6µ | ASTM D7647 | >1300 | 41245 | --- | --- |
| Particules >14µ | ASTM D7647 | >160 | 65 | --- | --- |
| Particules >21µ | ASTM D7647 | >40 | 5 | --- | --- |
| Particules >38µ | ASTM D7647 | >10 | 0 | --- | --- |
| Particules >71µ | ASTM D7647 | >3 | 0 | --- | --- |
| Propreté de l'huile | ISO 4406 (c) | >19/17/14 | 24/23/13 | --- | --- |



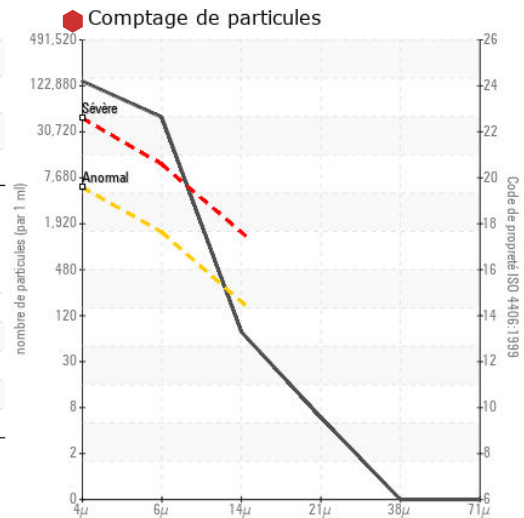
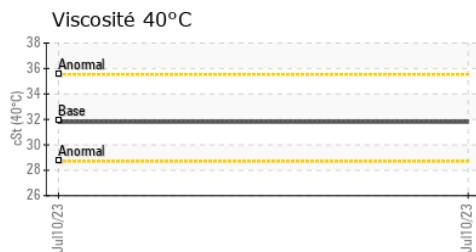
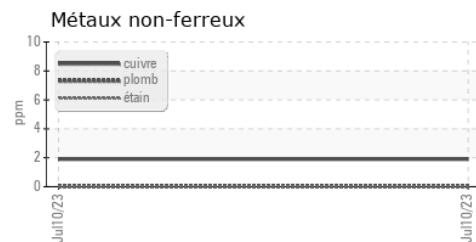
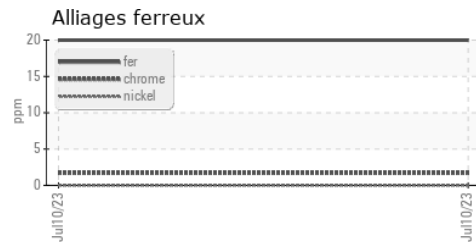
| VISUEL | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | NONE | --- |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | --- |
| Précipié | scalar | Visual* | NONE | NONE | --- |
| Limon | scalar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

| PROPRIÉTÉS DU FLUID | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|---------|---------------|--------|--------|--------|
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 31.9 | 31.8 | --- |

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

| | | | | | |
|--------|--|--|--|----------|----------|
| Coluer | | | | no image | no image |
| Fond | | | | no image | no image |

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0084408 **Reçu** : 28 Jul 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02572966 **Diagnostiqué** : 31 Jul 2023 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5618017 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

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.

Contact: Pieces Laval
pieces.laval@gflenv.com

T: (450)687-3838

F: