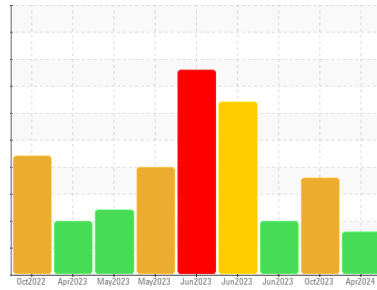




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

711022

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

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

▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de 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 | | | GFL0114798 | GFL0097131 | GFL0084473 |
| Date d'échant. | Client Info | | | 09 Apr 2024 | 13 Oct 2023 | 22 Jun 2023 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 5982 | 5072 | 90492 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 0 | 1200 | 0 |
| Huile changée | Client Info | | | Not Changd | Not Changd | Not Changd |
| Statut de l'échant. | | | | ABNORMAL | SEVERE | SEVERE |

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

| MÉTALUX D'USURE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >50 | 2 | 15 | 12 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | <1 | 3 | 3 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | 0 | 0 | <1 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | <1 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | <1 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | <1 | 2 | 2 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | 0 | 0 | 0 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | <1 | 2 | 2 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |

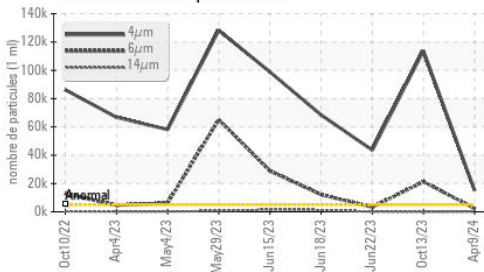
| ADDITIFS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | <1 | <1 | <1 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | <1 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | <1 | 1 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 17 | 26 | 19 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 50 | 59 | 78 | 81 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 330 | 316 | 336 | 368 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 430 | 406 | 426 | 427 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 760 | 726 | 774 | 797 |
| Lithium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | <1 |

| CONTAMINANTS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 0 | 6 | 6 |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 2 | 11 | 13 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | 2 | 6 |

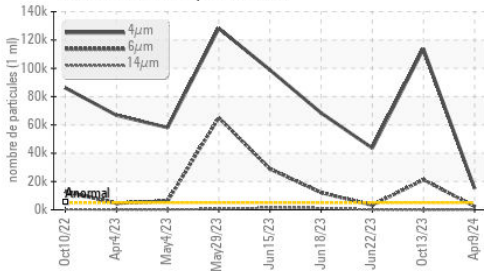
| PROPRETÉ DU FLUIDE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------------|------------|---------|----------------|----------|---------|--------|
| Particules >4µ | ASTM D7647 | >5000 | ▲ 15126 | ▲ 113829 | ▲ 43552 | |
| Particules >6µ | ASTM D7647 | >1300 | ● 2363 | ▲ 21271 | ▲ 3252 | |
| Particules >14µ | ASTM D7647 | >160 | ● 190 | 61 | 118 | |
| Particules >21µ | ASTM D7647 | >40 | 47 | 12 | 31 | |
| Particules >38µ | ASTM D7647 | >10 | 1 | 1 | 1 | |
| Particules >71µ | ASTM D7647 | >3 | 0 | 0 | 1 | |

| | | | | | |
|---------------------|--------------|-----------|-------------------|------------|------------|
| Propreté de l'huile | ISO 4406 (c) | >19/17/14 | ▲ 21/18/15 | ▲ 24/22/13 | ▲ 23/19/14 |
|---------------------|--------------|-----------|-------------------|------------|------------|

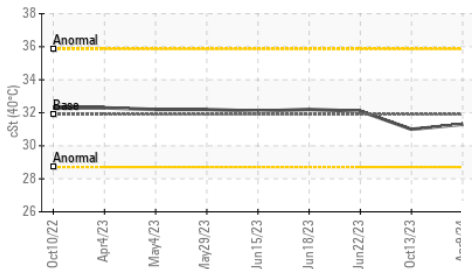
Tendance des particules



Tendance des particules



Viscosité 40°C

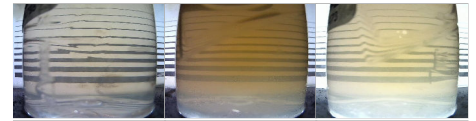


| VISUEL | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Précipié | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Limon | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| Débris | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE |
| 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 | NEG |

| PROPRIÉTÉS DU FLUID | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|---------|---------------|--------|--------|--------|
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 31.9 | 31.0 | 32.1 |

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

Coluer

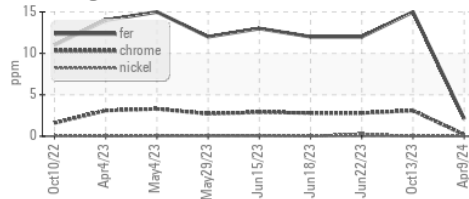


Fond

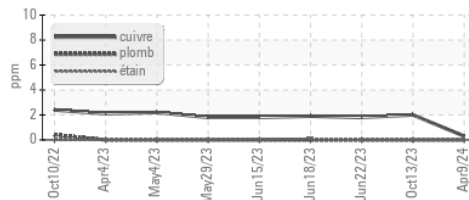


GRAPHIQUES

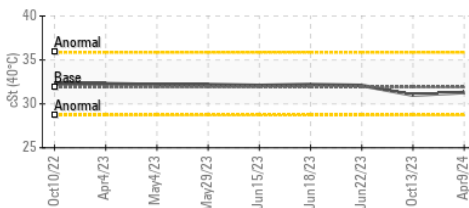
Alliages ferreux



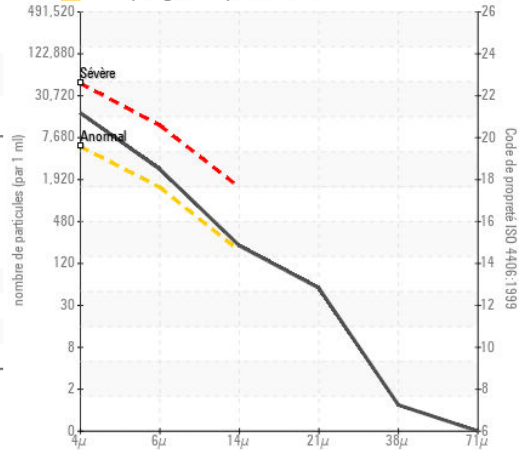
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**
N° d'échantillon : GFL0114798 **Reçu** : 18 Apr 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest,
N° de laboratoire : 02629957 **Tested** : 18 Apr 2024 Laval, QC
Numéro unique : 5763089 **Diagnostic** : 18 Apr 2024 - Wes Davis CA H7P 4J3
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount) Contact: Pieces Laval
 pieces.laval@gflenv.com

Pour discuter ce 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: