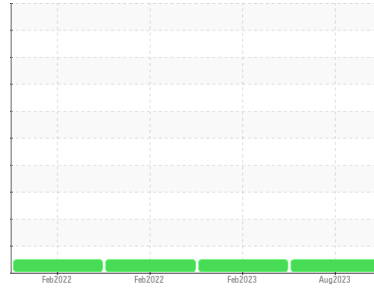




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

4732

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- GAL)

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 | | | GFL0088843 | GFL0073442 | GFL0034601 |
| Date d'échant. | Client Info | | | 15 Aug 2023 | 09 Feb 2023 | 22 Feb 2022 |
| Âge d la Machine | kms | Client Info | | 719831 | 707596 | 0 |
| Âge de l'huile | kms | Client Info | | 0 | 0 | 600 |
| Huile changée | Client Info | | | Changed | N/A | Changed |
| Statut de l'échant. | | | | NORMAL | NORMAL | NORMAL |

| CONTAMINATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| Essence | WC Method | >5 | | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Glycol | WC Method | | | NEG | NEG | NEG |

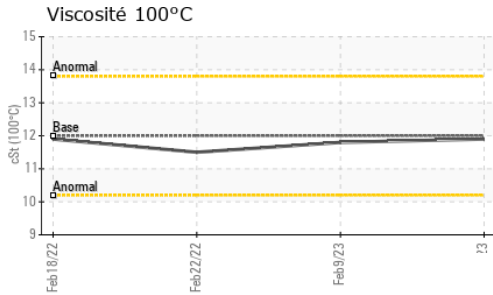
| MÉTALUX D'USURE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >80 | 12 | 17 | 11 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | 2 | <1 | <1 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 0 | 0 | <1 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | 0 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >3 | 0 | <1 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >30 | 4 | 3 | 2 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >30 | <1 | <1 | <1 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >150 | 1 | <1 | 2 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | 0 | 0 | <1 |
| Antimoine | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 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) | 2 | 2 | 5 | 2 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 50 | 59 | 57 | 56 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | <1 | <1 | <1 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 950 | 982 | 932 | 966 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 1050 | 1057 | 1126 | 1002 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 995 | 1071 | 1062 | 1043 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 1180 | 1192 | 1158 | 1171 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 2600 | 2611 | 2576 | 2561 |
| Lithium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | <1 |

| CONTAMINANTS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 6 | 3 | 6 |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 2 | 2 | 2 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | <1 | <1 |

| INFRA-RED | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|
| % de suie | % | ASTM D7844* | >3 | 0.2 | 0.1 | 0 |
| Nitration | Abs/cm | ASTM D7624* | >20 | 6.2 | 6.7 | 6.0 |
| Sulfatation | Abs/.1mm | ASTM D7415* | >30 | 19.5 | 20.6 | 18.9 |

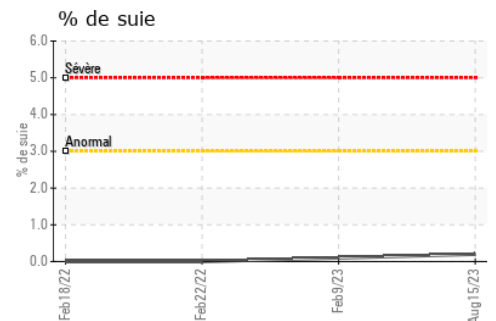
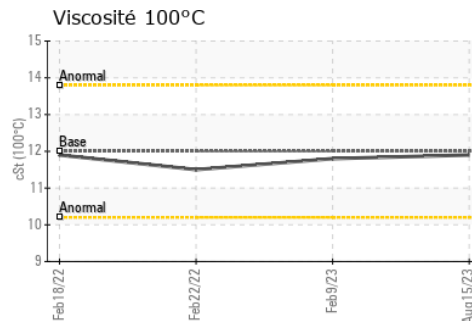
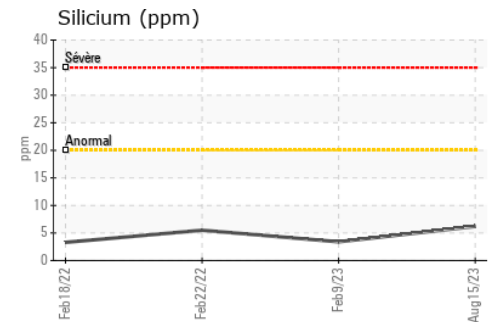
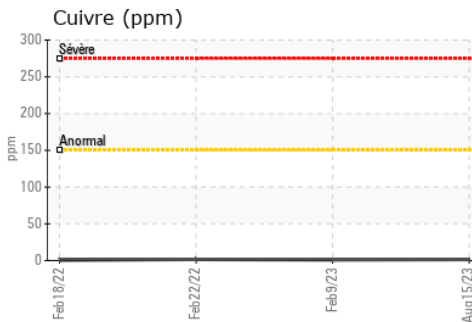
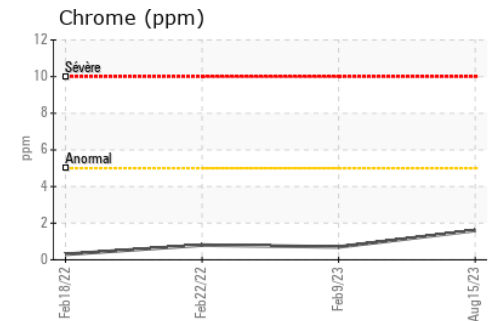
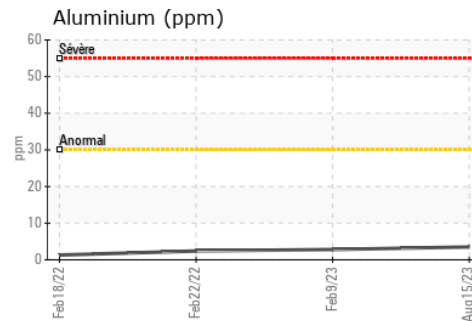
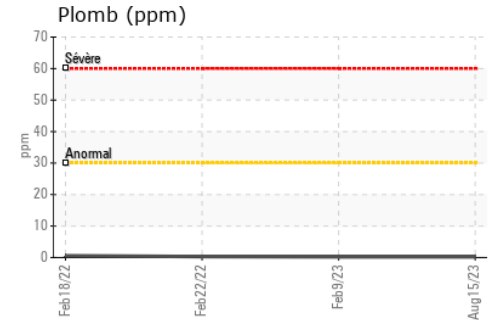
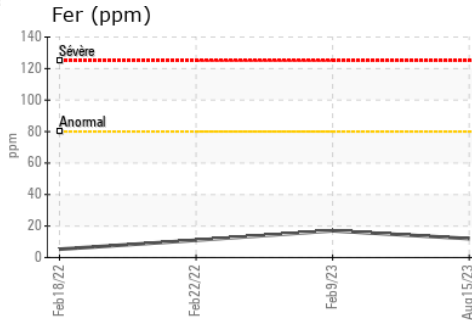
| FLUID DEGRADATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Oxydation | Abs/.1mm | ASTM D7414* | >25 | 13.8 | 14.7 | 13.4 |



| VISUEL | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|---------|-------------|--------|--------|--------|
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.2 | NEG | NEG |
| Eau libre | scalar | Visual* | | NEG | NEG |

| PROPRIÉTÉS DU FLUID | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|---------|---------------|--------|--------|--------|
| Visc 100°C | cSt | ASTM D7279(m) | 12.00 | 11.8 | 11.5 |

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0088843 **Reçu** : 24 Aug 2023
N° de laboratoire : 02577972 **Diagnostic** : 24 Aug 2023
Numéro unique : 5631032 **Diagnostic** : Wes Davis
Analyse : MOB 1

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.

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