



Identité de la machine

811020

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|---------------------|-----|-------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | GFL0080341 | GFL0080320 | GFL0077142 |
| Date d'échant. | | Client Info | | 29 Sep 2023 | 04 Jul 2023 | 12 Apr 2023 |
| Âge d la Machine | kms | Client Info | | 0 | 88821 | 81325 |
| Âge de l'huile | kms | Client Info | | 600 | 600 | 600 |
| Âge du filtre | kms | Client Info | | 600 | 600 | 600 |
| Huile changée | | Client Info | | Changed | Changed | Changed |
| Filtre changé | | Client Info | | Changed | Changed | Changed |
| Statut de l'échant. | | | | ABNORMAL | ABNORMAL | ABNORMAL |

USURE

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

| | | | | | | |
|-----------|-----|---------------|------|--------------|----|----|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >120 | 12 | 12 | 13 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | <1 | <1 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | 0 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 0 | 0 | <1 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | <1 | 0 | <1 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 2 | 4 | 7 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >40 | 2 | <1 | 1 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >330 | 3 | 6 | 32 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 0 | <1 | <1 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |

CONTAMINATION

La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

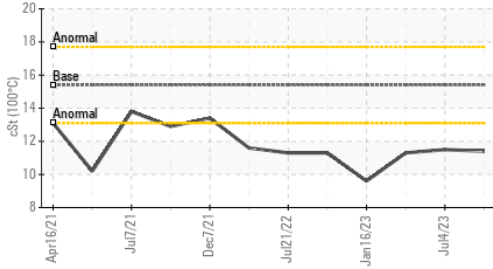
| | | | | | | |
|----------------|----------|---------------|------|--------------|------|------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >25 | 3 | 4 | 4 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | <1 | <1 |
| Essence | % | ASTM D7593* | >3.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 |
| Glycol | | WC Method | | NEG | NEG | NEG |
| % de suie | % | ASTM D7844* | >4 | 1.1 | 1.3 | 1 |
| Nitration | Abs/cm | ASTM D7624* | >20 | 8.9 | 9.4 | 8.6 |
| Sulfatation | Abs/.1mm | ASTM D7415* | >30 | 21.3 | 22.2 | 21.0 |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.2 | NEG | NEG | NEG |

ÉTAT DU FLUIDE

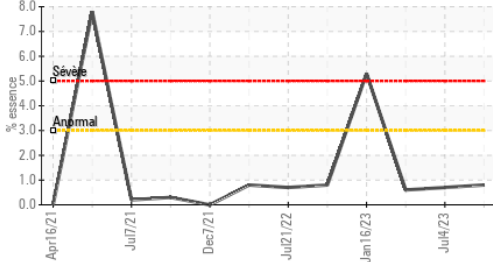
La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

| | | | | | | |
|------------|----------|---------------|------|--------------|------|------|
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 4 | 5 | 5 |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 5 | 5 | 8 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | <1 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 60 | 60 | 61 | 61 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | <1 | <1 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 1010 | 940 | 965 | 922 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 1070 | 1037 | 1049 | 1124 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 1150 | 911 | 982 | 998 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 1270 | 1154 | 1191 | 1145 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 2060 | 2150 | 2127 | 2268 |
| Oxydation | Abs/.1mm | ASTM D7414* | >25 | 16.0 | 16.2 | 15.8 |
| Visc 100°C | cSt | ASTM D7279(m) | 15.4 | 11.4 | 11.5 | 11.3 |

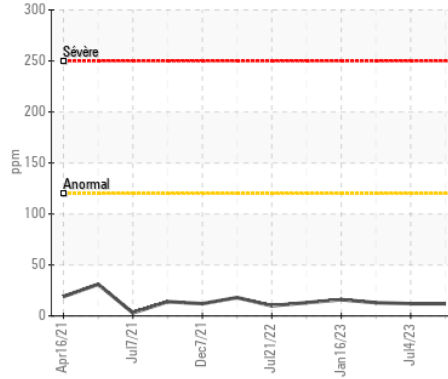
▲ Viscosité 100°C



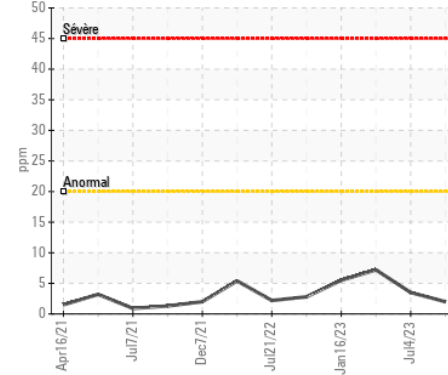
Dilution par le carburant



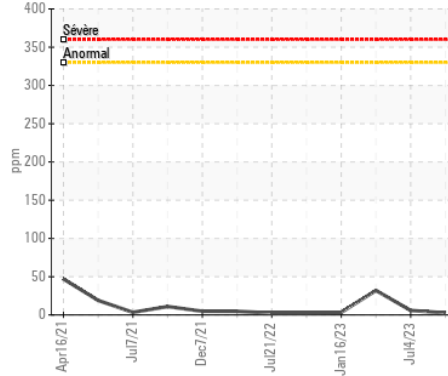
Fer (ppm)



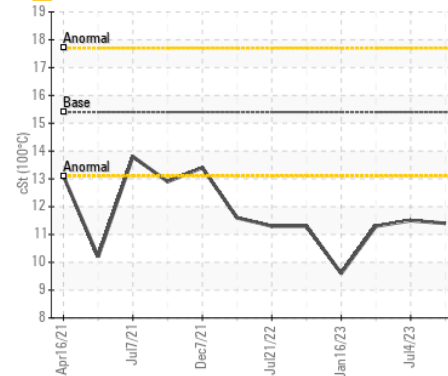
Aluminium (ppm)



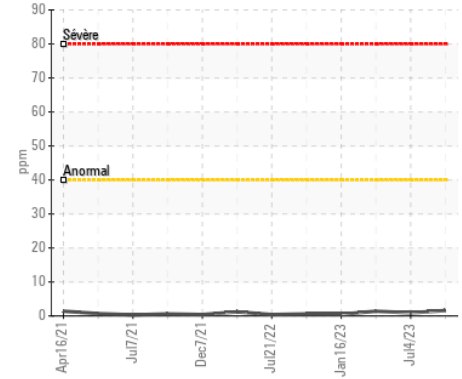
Cuivre (ppm)



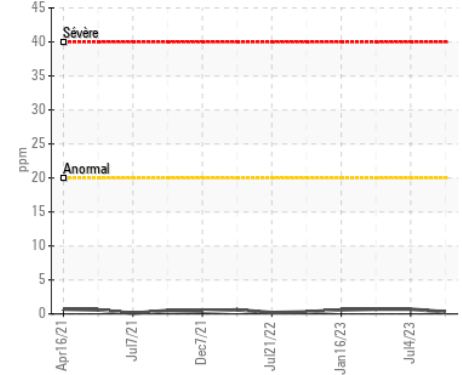
▲ Viscosité 100°C



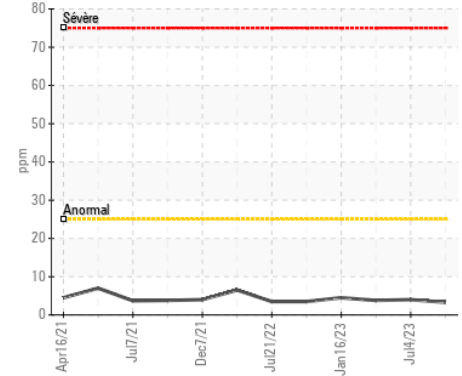
Plomb (ppm)



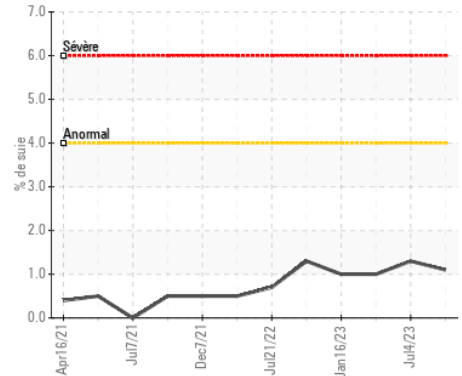
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling
N° d'échantillon : GFL0080341 **Reçu** : 27 Oct 2023
N° de laboratoire : 02592342 **Diagnostiqueur** : 31 Oct 2023
Numéro unique : 5669421 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FUELDILUTION, PercentFuel)

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.

3199 Boul. Talbot
Chicoutimi, QC
CA G7H 5B1
Contact: Yan Houde
yhoud@matrec.ca
T: (418)549-8074
F: (418)549-7973