



Identité de la machine

6026

Composant

Moteur diesel Arrière

Fluide

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (19 LTR)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous avons pris note que l'huile a été vidangée et le filtre remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|---------------------|-----|-------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | PC0079829 | PC0073542 | PC0074646 |
| Date d'échant. | | Client Info | | 16 Oct 2023 | 28 Apr 2023 | 09 Mar 2023 |
| Âge d la Machine | kms | Client Info | | 568779 | 0 | 0 |
| Âge de l'huile | kms | Client Info | | 7438 | 9426 | 19829 |
| Âge du filtre | kms | Client Info | | 7438 | 9426 | 19829 |
| Huile changée | | Client Info | | Changed | Changed | Changed |
| Filtre changé | | Client Info | | Changed | Changed | Changed |
| Statut de l'échant. | | | | SEVERE | NORMAL | NORMAL |

USURE

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames. Usure de segment.

| | | | | | | |
|-----------|-----|---------------|------|--------------|-----|-----|
| PQ | | ASTM D8184* | | 7 | --- | --- |
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >130 | ▲ 118 | 18 | 31 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | ▲ 15 | 2 | <1 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | <1 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 0 | <1 | <1 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | <1 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 17 | 2 | 7 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 2 | <1 | 0 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >125 | 4 | 1 | <1 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | <1 | 0 | 0 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |

CONTAMINATION

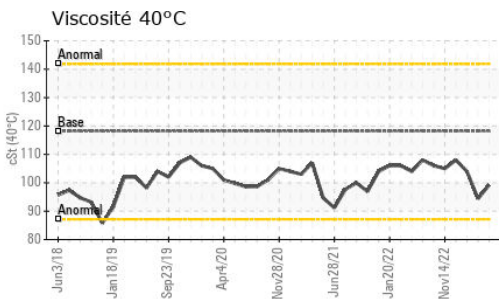
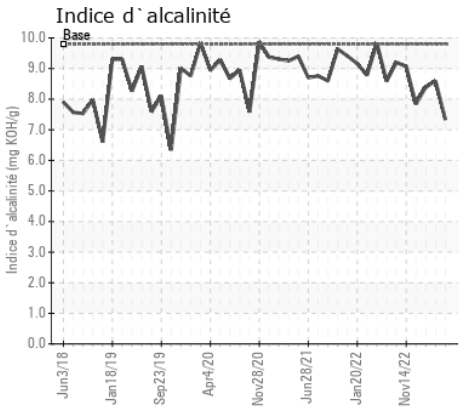
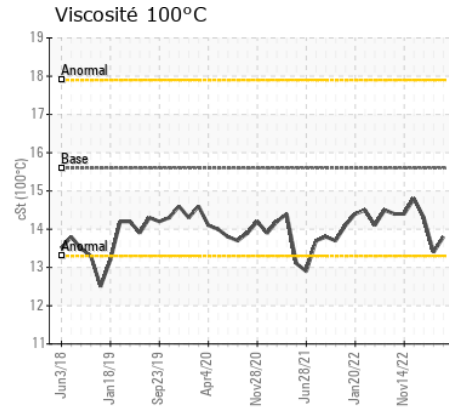
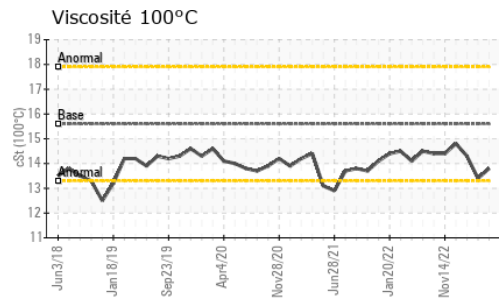
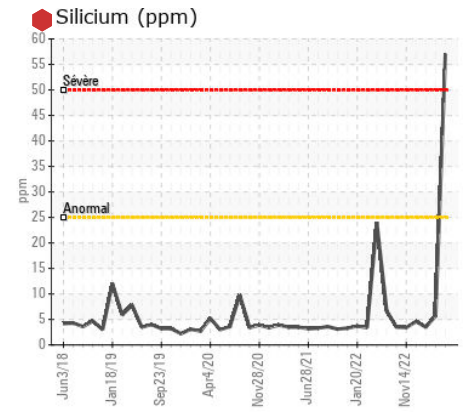
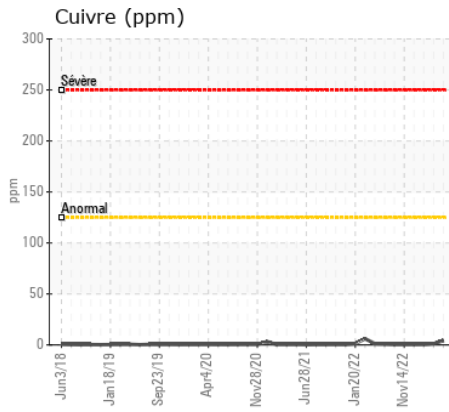
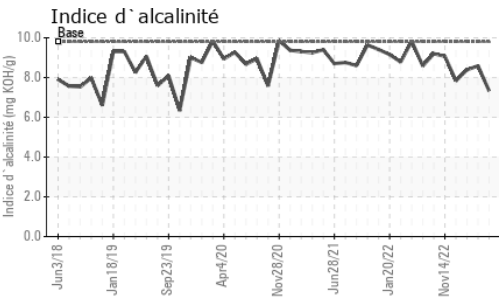
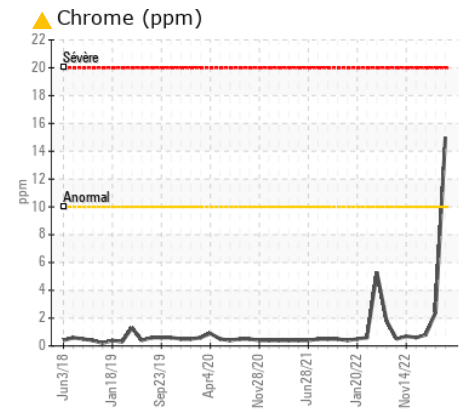
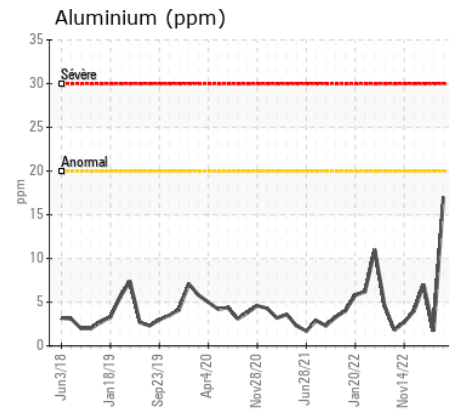
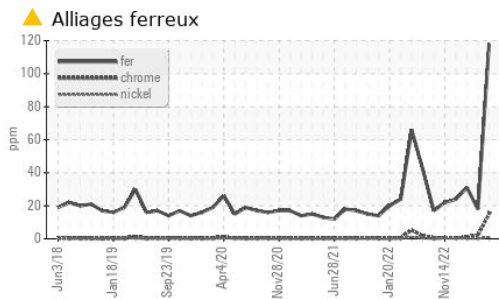
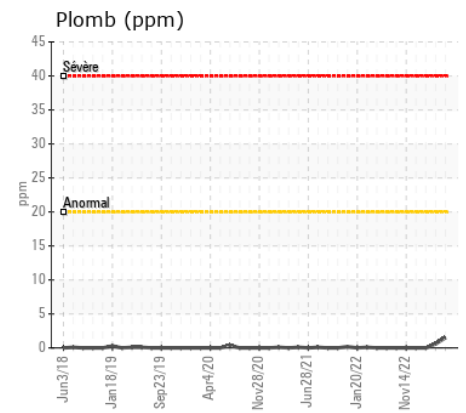
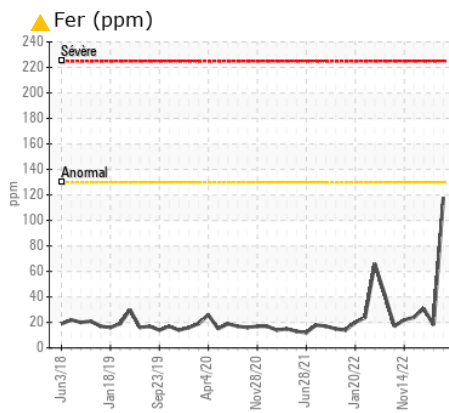
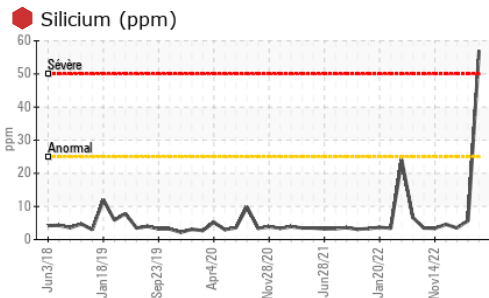
Les niveaux élémentaires de silicone (Si) et d'aluminium (Al) indiquent l'infiltration d'alumine-silicate (grosses particules de poussière). Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

| | | | | | | |
|----------------|----------|---------------|------|----------------|------|------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >25 | ◆ 57 | 6 | 4 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 2 | 63 | <1 |
| Essence | | WC Method | >3.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| Glycol | | WC Method | | NEG | 0.0 | NEG |
| % de suie | % | ASTM D7844* | >6 | 0.8 | 0.7 | 0.3 |
| Nitration | Abs/cm | ASTM D7624* | >20 | 9.8 | 8.7 | 5.7 |
| Sulfatation | Abs/.1mm | ASTM D7415* | >30 | 21.0 | 20.4 | 17.8 |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.2 | NEG | NEG | NEG |

ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------------|-------|--------------|------|------|
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 9 | 72 | 4 |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 2 | 2 | 1 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | <1 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 60 | 58 | 61 | 60 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | <1 | <1 | <1 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 1010 | 948 | 931 | 979 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 1070 | 1032 | 1070 | 1111 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 1150 | 965 | 1063 | 1069 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 1270 | 1180 | 1185 | 1201 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 2060 | 2385 | 2548 | 2545 |
| Oxydation | Abs/.1mm | ASTM D7414* | >25 | 16.9 | 15.1 | 8.9 |
| Indice d'alcalinité | mg KOH/g | ASTM D2896* | 9.8 | 7.33 | 8.59 | 8.39 |
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 118.2 | 99.2 | 94.4 | 104 |
| Visc 100°C | cSt | ASTM D7279(m) | 15.6 | 13.8 | 13.4 | 14.3 |
| Indice de viscosité (VI) | Scale | ASTM D2270* | 139 | 140 | 142 | 140 |



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079829 **Reçu** : 13 Nov 2023
N° de laboratoire : 02595732 **Diagnostiqué** : 14 Nov 2023
Numéro unique : 5672811 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV40, PQ, VI)

TRANSDEV ST-JEAN
 720 TROTTER
 ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC
 CA J3B 8T2
 Contact: Eric Breton
 eric.breton@transdev.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:
F: