



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

ANORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

ATTENTION

Secteur

BELOEIL
Identité de la machine

369308

Composant

Moteur diesel Arrière gauche

Fluid

PETRO CANADA DURON HP 15W40 (28 LTR)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée 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.

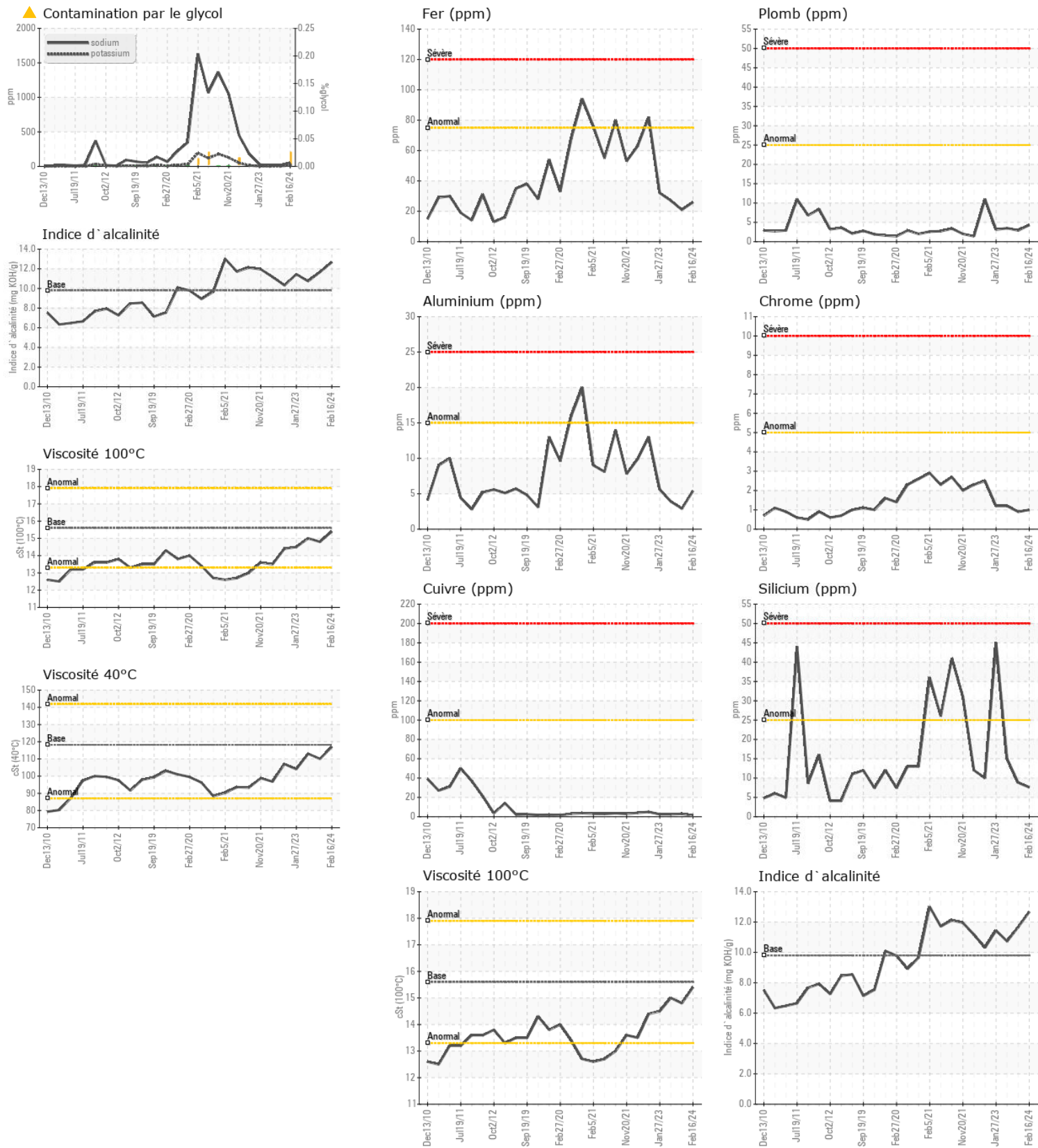
CONTAMINATION

Le test de glycol est positif. Il y a une légère concentration de glycol dans le l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|--------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | PC0079045 | PC0079190 | PC0073563 |
| Date d'échant. | | Client Info | | 16 Feb 2024 | 06 Dec 2023 | 20 Jun 2023 |
| Âge d la Machine | kms | Client Info | | 1269412 | 1256857 | 230568 |
| Âge de l'huile | kms | Client Info | | 12500 | 12500 | 10000 |
| Âge du filtre | kms | Client Info | | 12500 | 12500 | 10000 |
| Huile changée | | Client Info | | Changed | Changed | Changed |
| Filtre changé | | Client Info | | Changed | Changed | Changed |
| Statut de l'échant. | | | | ABNORMAL | NORMAL | NORMAL |
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >75 | 26 | 21 | 27 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | 1 | <1 | 1 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | <1 | 0 | 0 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 0 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 5 | 3 | 4 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >25 | 4 | 3 | 4 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >100 | 1 | 3 | 2 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | 0 | <1 | <1 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >25 | 8 | 9 | 15 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | ▲ 16 | 4 | 1 |
| Essence | | WC Method | >3.0 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| L'eau | | WC Method | >0.2 | NEG | NEG | NEG |
| Glycol | % | ASTM D7922* | | ▲ 0.026 | NEG | NEG |
| % de suie | % | ASTM D7844* | >6 | 0.4 | 0.3 | 0.5 |
| Nitration | Abs/cm | ASTM D7624* | >20 | 11.1 | 10.5 | 11.0 |
| Sulfatation | Abs/.1mm | ASTM D7415* | >30 | 25.1 | 24.3 | 24.4 |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.2 | NEG | NEG | NEG |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | ● 48 | 17 | 13 |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 5 | 2 | 3 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 60 | 76 | 73 | 75 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 | <1 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 1010 | 1269 | 1213 | 1267 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 1070 | 1420 | 1310 | 1344 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 1150 | 1265 | 1172 | 1296 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 1270 | 1528 | 1448 | 1508 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 2060 | 2958 | 2723 | 2762 |
| Oxydation | Abs/.1mm | ASTM D7414* | >25 | 21.6 | 20.6 | 20.8 |
| Indice d'alcalinité | mg KOH/g | ASTM D2896* | 9.8 | 12.67 | 11.67 | 10.73 |
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 118.2 | 117 | 110 | 113 |
| Visc 100°C | cSt | ASTM D7279(m) | 15.6 | 15.4 | 14.8 | 15.0 |
| Indice de viscosité (VI) | Scale | ASTM D2270* | 139 | 137 | 139 | 137 |



ISO 17025:2017
 Accredited
 Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0079045
N° de laboratoire : 02620442
Numéro unique : 5737552
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: Glycol, KV40, VI)

Reçu : 07 Mar 2024
Tested : 11 Mar 2024
Diagnostiqué : 11 Mar 2024 - Wes Davis

TRANSDEV LIMOCAR
 1500 LOUIS MARCHAND
 BELOEIL, QC
 CA J3G 6S3

Contact: Patrick Vieux-Pernon
 patrick.vieux-pernon@transdev.com

T: (450)446-8899
 F: (450)446-5666

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.