



|                |                |
|----------------|----------------|
| USURE          | <b>NORMAL</b>  |
| CONTAMINATION  | <b>ANORMAL</b> |
| ÉTAT DU FLUIDE | <b>ANORMAL</b> |

Identité de la machine

**304114**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. 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.

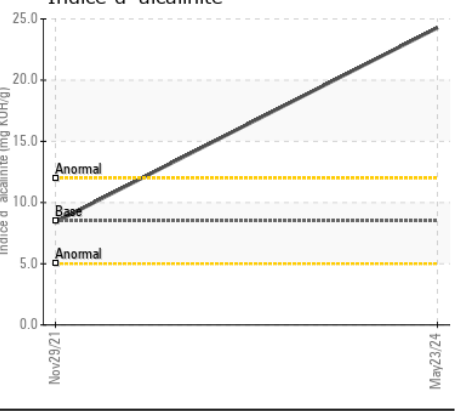
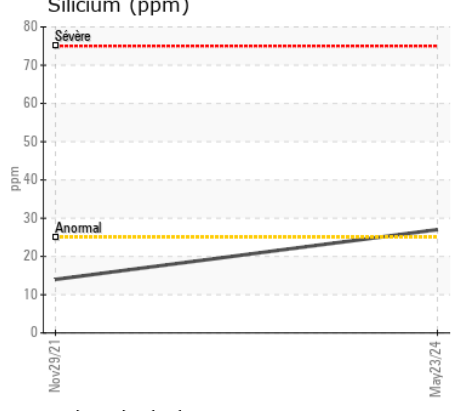
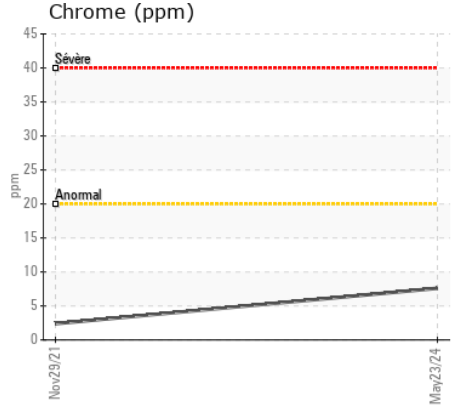
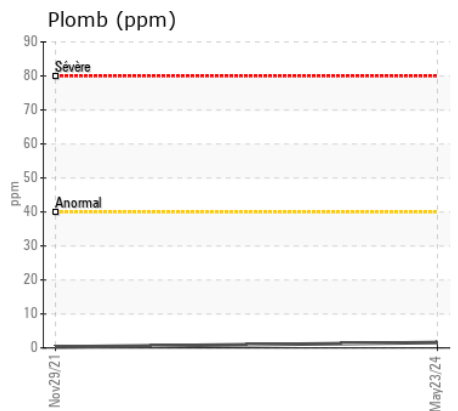
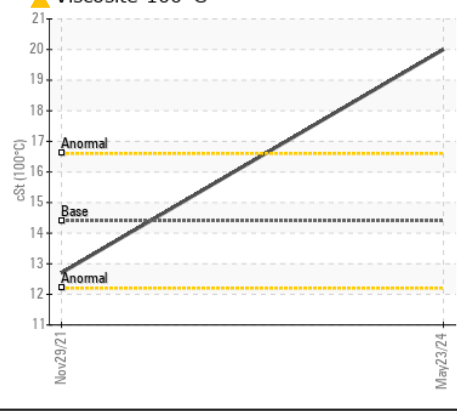
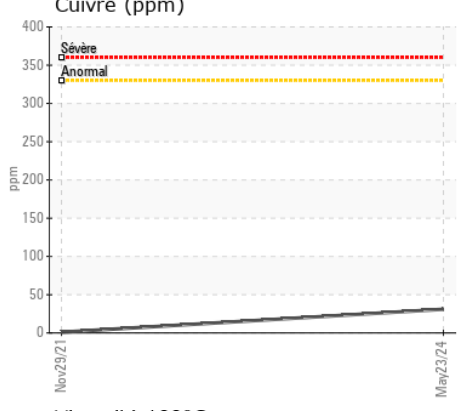
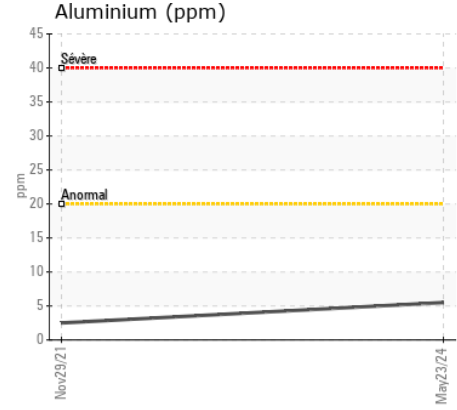
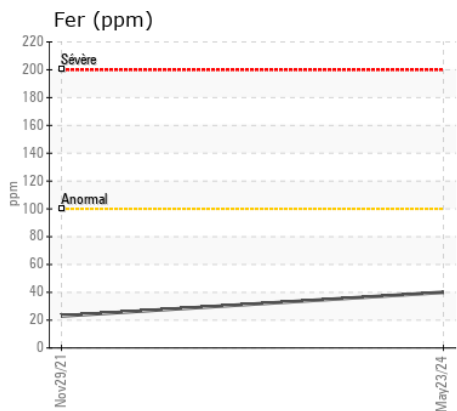
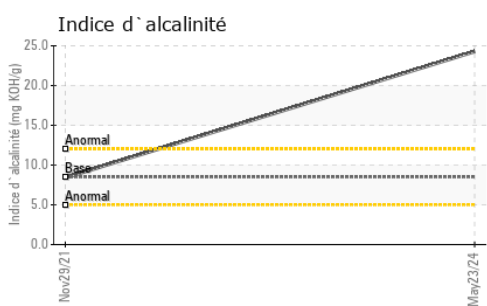
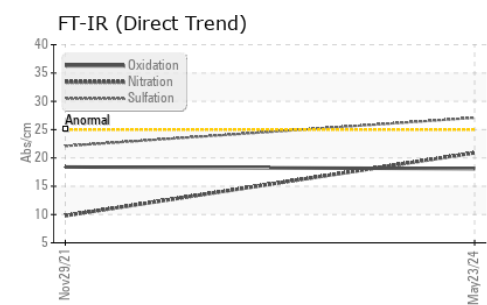
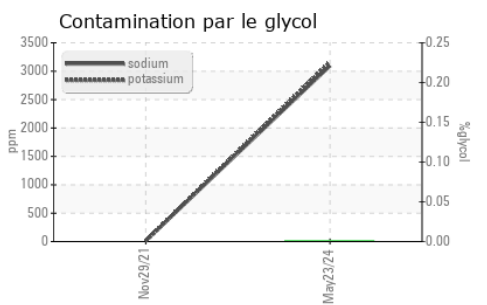
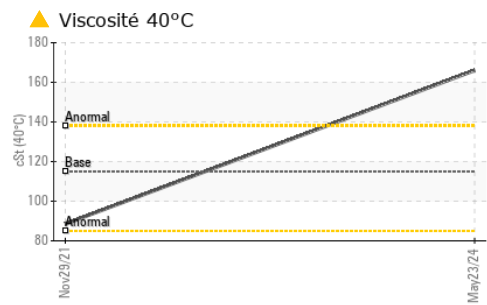
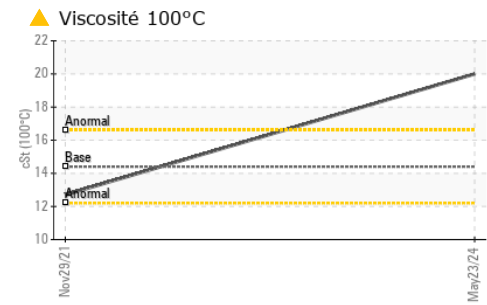
**CONTAMINATION**

Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif.

**ÉTAT DU FLUIDE**

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 20W50; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

| Test                     | UOM      | Method        | Limit/Abn | Current            | History1    | History2 |
|--------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|-------------|----------|
| Numéro d'échant.         |          | Client Info   |           | <b>PC0086747</b>   | PC0049207   | ---      |
| Date d'échant.           |          | Client Info   |           | <b>23 May 2024</b> | 29 Nov 2021 | ---      |
| Âge d la Machine         | kms      | Client Info   |           | <b>808241</b>      | 367923      | ---      |
| Âge de l'huile           | kms      | Client Info   |           | <b>0</b>           | 10000       | ---      |
| Âge du filtre            | kms      | Client Info   |           | <b>0</b>           | 10000       | ---      |
| Huile changée            |          | Client Info   |           | <b>N/A</b>         | Changed     | ---      |
| Filtre changé            |          | Client Info   |           | <b>N/A</b>         | Changed     | ---      |
| Statut de l'échant.      |          |               |           | <b>ABNORMAL</b>    | NORMAL      | ---      |
| Fer                      | ppm      | ASTM D5185(m) | >100      | <b>40</b>          | 23          | ---      |
| Chrome                   | ppm      | ASTM D5185(m) | >20       | <b>8</b>           | 2           | ---      |
| Nickel                   | ppm      | ASTM D5185(m) | >4        | <b>&lt;1</b>       | 3           | ---      |
| Titane                   | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>&lt;1</b>       | 0           | ---      |
| Argent                   | ppm      | ASTM D5185(m) | >3        | <b>0</b>           | <1          | ---      |
| Aluminium                | ppm      | ASTM D5185(m) | >20       | <b>6</b>           | 2           | ---      |
| Plomb                    | ppm      | ASTM D5185(m) | >40       | <b>2</b>           | <1          | ---      |
| Cuivre                   | ppm      | ASTM D5185(m) | >330      | <b>31</b>          | 1           | ---      |
| Étain                    | ppm      | ASTM D5185(m) | >15       | <b>0</b>           | <1          | ---      |
| Vanadium                 | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>0</b>           | 0           | ---      |
| Silicium                 | ppm      | ASTM D5185(m) | >25       | <b>27</b>          | 14          | ---      |
| Potassium                | ppm      | ASTM D5185(m) | >20       | <b>3164</b>        | 8           | ---      |
| Essence                  |          | WC Method     | >5        | <b>&lt;1.0</b>     | <1.0        | ---      |
| L'eau                    |          | WC Method     | >0.2      | <b>NEG</b>         | NEG         | ---      |
| Glycol                   | %        | ASTM D7922*   |           | <b>0.0</b>         | NEG         | ---      |
| % de suie                | %        | ASTM D7844*   | >3        | <b>0.5</b>         | 0.1         | ---      |
| Nitration                | Abs/cm   | ASTM D7624*   | >20       | <b>20.9</b>        | 9.8         | ---      |
| Sulfatation              | Abs/.1mm | ASTM D7415*   | >30       | <b>27.1</b>        | 22.1        | ---      |
| Eau émulsifiée           | scalar   | Visual*       | >0.2      | <b>NEG</b>         | NEG         | ---      |
| Sodium                   | ppm      | ASTM D5185(m) | >158      | <b>3093</b>        | 15          | ---      |
| Bore                     | ppm      | ASTM D5185(m) | 250       | <b>5</b>           | 3           | ---      |
| Baryum                   | ppm      | ASTM D5185(m) | 10        | <b>&lt;1</b>       | 0           | ---      |
| Molybdène                | ppm      | ASTM D5185(m) | 100       | <b>284</b>         | 56          | ---      |
| Manganèse                | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>&lt;1</b>       | <1          | ---      |
| Magnésium                | ppm      | ASTM D5185(m) | 450       | <b>851</b>         | 961         | ---      |
| Calcium                  | ppm      | ASTM D5185(m) | 3000      | <b>957</b>         | 1122        | ---      |
| Phosphore                | ppm      | ASTM D5185(m) | 1150      | <b>919</b>         | 1050        | ---      |
| Zinc                     | ppm      | ASTM D5185(m) | 1350      | <b>1107</b>        | 1217        | ---      |
| Soufre                   | ppm      | ASTM D5185(m) | 4250      | <b>2361</b>        | 2447        | ---      |
| Oxydation                | Abs/.1mm | ASTM D7414*   | >25       | <b>18.1</b>        | 18.4        | ---      |
| Indice d'alcalinité      | mg KOH/g | ASTM D2896*   | 8.5       | <b>24.28</b>       | 8.40        | ---      |
| Visc 40°C                | cSt      | ASTM D7279(m) | 115       | <b>166</b>         | 88.5        | ---      |
| Visc 100°C               | cSt      | ASTM D7279(m) | 14.4      | <b>20.0</b>        | 12.7        | ---      |
| Indice de viscosité (VI) | Scale    | ASTM D2270*   | 126       | <b>139</b>         | 140         | ---      |



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0086747  
**N° de laboratoire** : 02642790  
**Reçu** : 19 Jun 2024  
**Tested** : 20 Jun 2024  
**Numéro unique** : 5800329  
**Diagnostiqué** : 21 Jun 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: Glycol, KV40, VI )

**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.