



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Secteur  
**MECANIQUE K.G INC**  
Identité de la machine  
**KOMATSU NO UNIT ASF0000383**  
Composant  
**Transmission finale Gauche**  
Fluid  
**TOTAL 80W90 (--- GAL)**

## RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir l'huile. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

## USURE

Usure des engrenages. Le haut indice ferreux (PQ) indique la présence d'une usure anormale.

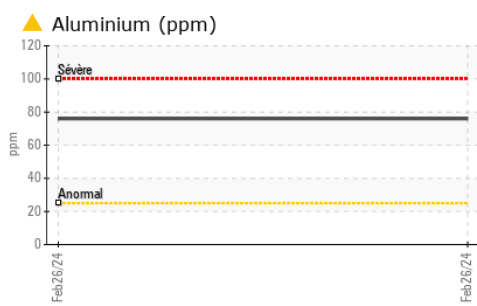
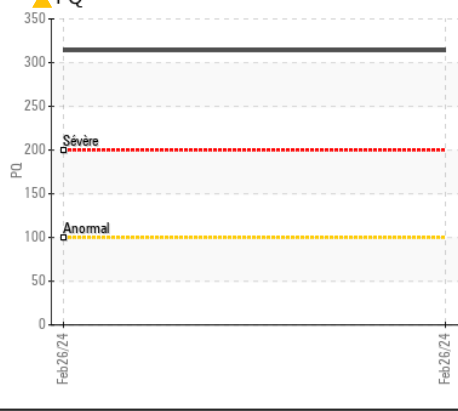
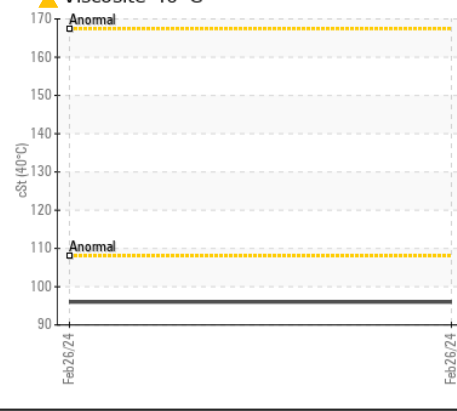
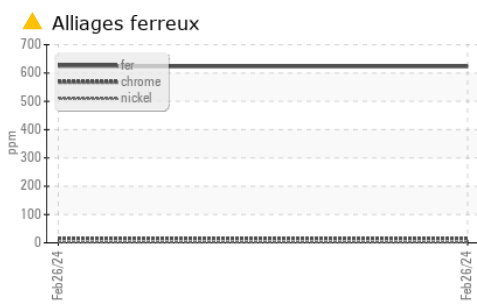
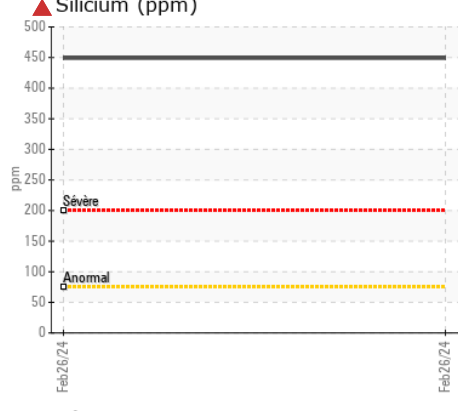
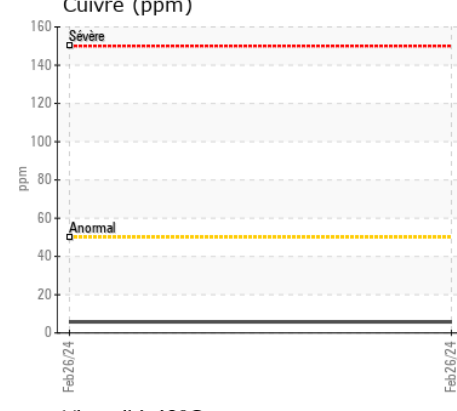
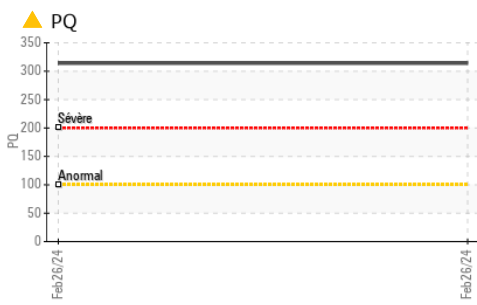
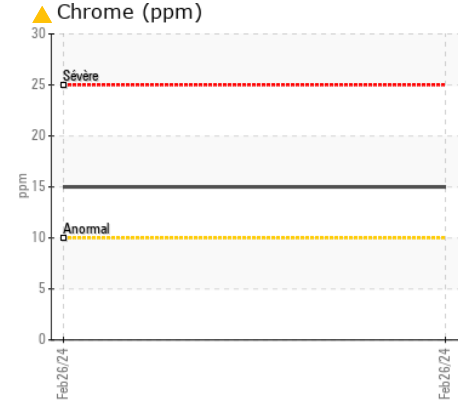
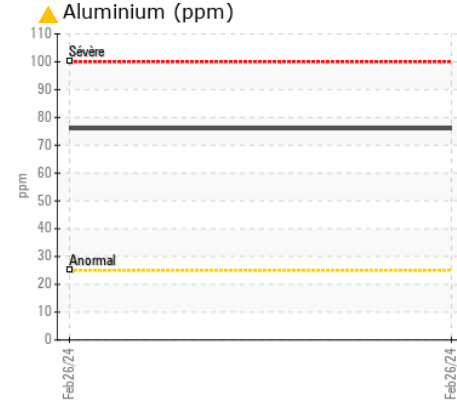
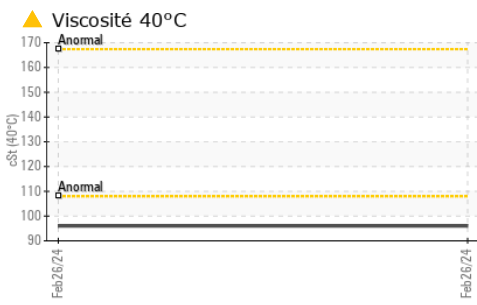
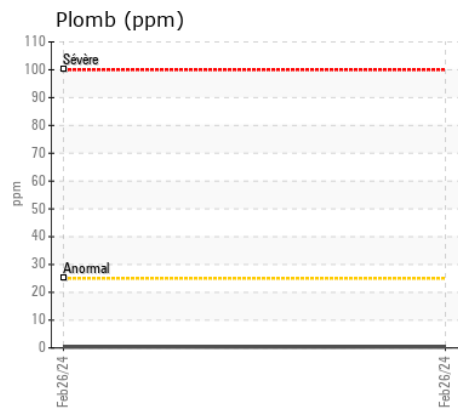
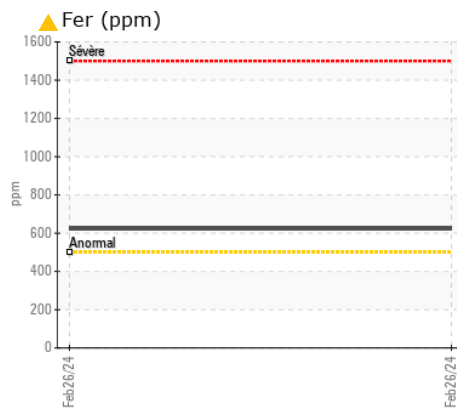
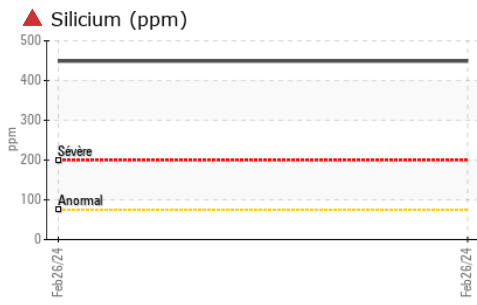
## CONTAMINATION

Concentration élevée de saleté dans l'huile. Une grande quantité de saleté a provoqué une usure abrasive du composant.

## ÉTAT DU FLUIDE

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80W; nous vous conseillons de vérifier. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

| Test                | UOM      | Method        | Limit/Abn | Current            | History1 | History2 |
|---------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|----------|----------|
| Numéro d'échant.    |          | Client Info   |           | <b>ASF0000383</b>  | ---      | ---      |
| Date d'échant.      |          | Client Info   |           | <b>26 Feb 2024</b> | ---      | ---      |
| Âge d la Machine    | hrs      | Client Info   |           | <b>15884</b>       | ---      | ---      |
| Âge de l'huile      | hrs      | Client Info   |           | <b>0</b>           | ---      | ---      |
| Âge du filtre       | hrs      | Client Info   |           | <b>0</b>           | ---      | ---      |
| Huile changée       |          | Client Info   |           | <b>Not Changd</b>  | ---      | ---      |
| Filtre changé       |          | Client Info   |           | <b>Not Changd</b>  | ---      | ---      |
| Statut de l'échant. |          |               |           | <b>SEVERE</b>      | ---      | ---      |
| PQ                  |          | ASTM D8184*   |           | <b>▲ 314</b>       | ---      | ---      |
| Fer                 | ppm      | ASTM D5185(m) | >500      | <b>▲ 623</b>       | ---      | ---      |
| Chrome              | ppm      | ASTM D5185(m) | >10       | <b>▲ 15</b>        | ---      | ---      |
| Nickel              | ppm      | ASTM D5185(m) | >10       | <b>2</b>           | ---      | ---      |
| Titane              | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>5</b>           | ---      | ---      |
| Argent              | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>0</b>           | ---      | ---      |
| Aluminium           | ppm      | ASTM D5185(m) | >25       | <b>▲ 76</b>        | ---      | ---      |
| Plomb               | ppm      | ASTM D5185(m) | >25       | <b>&lt;1</b>       | ---      | ---      |
| Cuivre              | ppm      | ASTM D5185(m) | >50       | <b>6</b>           | ---      | ---      |
| Étain               | ppm      | ASTM D5185(m) | >10       | <b>0</b>           | ---      | ---      |
| Vanadium            | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>&lt;1</b>       | ---      | ---      |
| Métal blanc         | scalar   | Visual*       | NONE      | <b>VLITE</b>       | ---      | ---      |
| Bronze              | scalar   | Visual*       | NONE      | <b>NONE</b>        | ---      | ---      |
| Silicium            | ppm      | ASTM D5185(m) | >75       | <b>▲ 449</b>       | ---      | ---      |
| Potassium           | ppm      | ASTM D5185(m) | >20       | <b>29</b>          | ---      | ---      |
| L'eau               |          | WC Method     | >0.2      | <b>NEG</b>         | ---      | ---      |
| Limon               | scalar   | Visual*       | NONE      | <b>VLITE</b>       | ---      | ---      |
| Débris              | scalar   | Visual*       | NONE      | <b>NONE</b>        | ---      | ---      |
| Saleté              | scalar   | Visual*       | NONE      | <b>NONE</b>        | ---      | ---      |
| Apparence           | scalar   | Visual*       | NORML     | <b>NORML</b>       | ---      | ---      |
| Odeur               | scalar   | Visual*       | NORML     | <b>NORML</b>       | ---      | ---      |
| Eau émulsifiée      | scalar   | Visual*       | >0.2      | <b>NEG</b>         | ---      | ---      |
| Sodium              | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>21</b>          | ---      | ---      |
| Bore                | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>52</b>          | ---      | ---      |
| Baryum              | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>0</b>           | ---      | ---      |
| Molybdène           | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>81</b>          | ---      | ---      |
| Manganèse           | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>6</b>           | ---      | ---      |
| Magnésium           | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>25</b>          | ---      | ---      |
| Calcium             | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>1976</b>        | ---      | ---      |
| Phosphore           | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>1136</b>        | ---      | ---      |
| Zinc                | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>1143</b>        | ---      | ---      |
| Soufre              | ppm      | ASTM D5185(m) |           | <b>3811</b>        | ---      | ---      |
| Indice d'acidité    | mg KOH/g | ASTM D974*    |           | <b>2.05</b>        | ---      | ---      |
| Visc 40°C           | cSt      | ASTM D7279(m) |           | <b>▲ 96.0</b>      | ---      | ---      |



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : ASF000383  
**N° de laboratoire** : 02619668  
**Numéro unique** : 5736778  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: PQ, TAN Man )

**Reçu** : 04 Mar 2024  
**Tested** : 04 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 06 Mar 2024 - Bill Quesnel

**April Super Flo**  
 9 rue Beland  
 L'Isle-Verte, QC  
 CA G0L 1K0  
 Contact: Michel Jalbert  
 mjalbert@aprilsuperflo.com  
 T:  
 F: (418)998-2192

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.