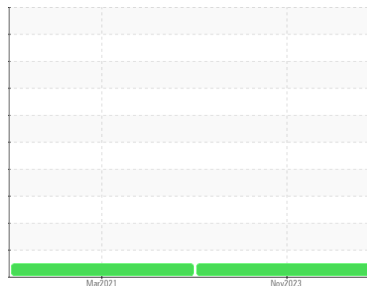




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

KUBOTA 601

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA 15W40 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

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

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

| INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|--------|
| Numéro d'échant. | Client Info | | | WC0792054 | WC0558493 | --- |
| Date d'échant. | Client Info | | | 14 Nov 2023 | 15 Mar 2021 | --- |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 1616 | 8628 | --- |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 698 | 797 | --- |
| Huile changée | Client Info | | | Changed | N/A | --- |
| Statut de l'échant. | | | | NORMAL | NORMAL | --- |

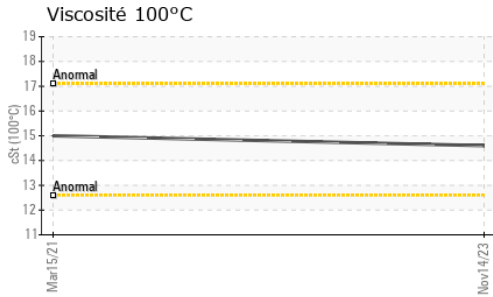
| CONTAMINATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| Essence | WC Method | >5 | | <1.0 | <1.0 | --- |
| L'eau | WC Method | >0.2 | | NEG | NEG | --- |
| Glycol | WC Method | | | NEG | NEG | --- |

| MÉTAUX D'USURE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >100 | 4 | 4 | --- |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 0 | <1 | --- |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | 0 | <1 | --- |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | <1 | --- |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >3 | <1 | 0 | --- |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 2 | 2 | --- |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >40 | <1 | 0 | --- |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >330 | <1 | <1 | --- |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 0 | 0 | --- |
| Antimoine | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | --- |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | --- |
| Béryllium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | --- |
| Cadmium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | --- |

| ADDITIFS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 1 | --- |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 0 | --- |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | | 62 | 60 | --- |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | <1 | --- |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | | 1035 | 1013 | --- |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | | 1100 | 1055 | --- |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | | 1037 | 976 | --- |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | | 1238 | 1258 | --- |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | | 2606 | 2598 | --- |
| Lithium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | --- |

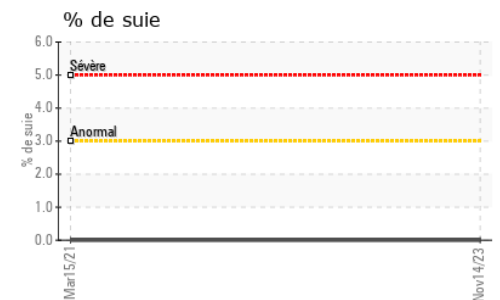
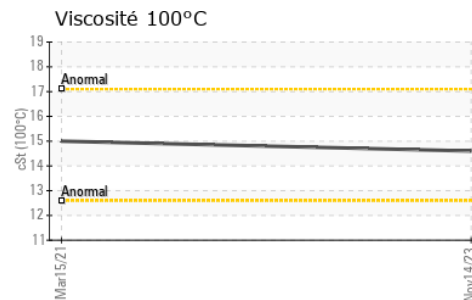
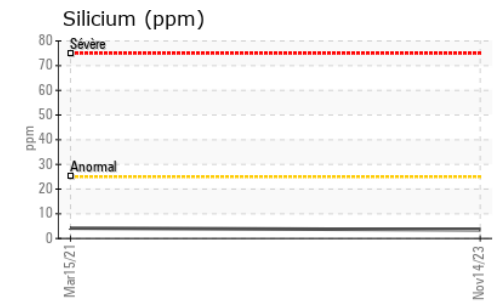
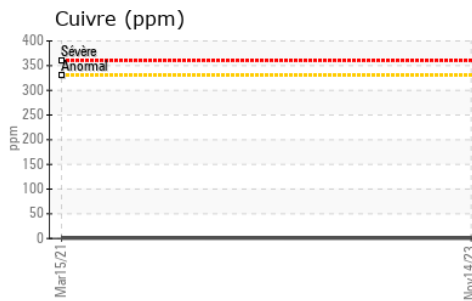
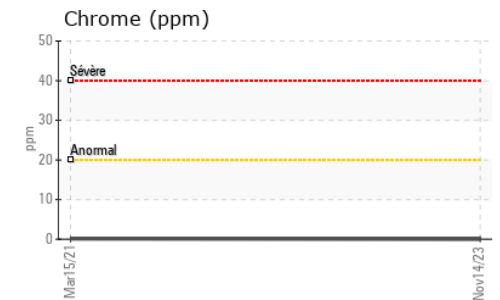
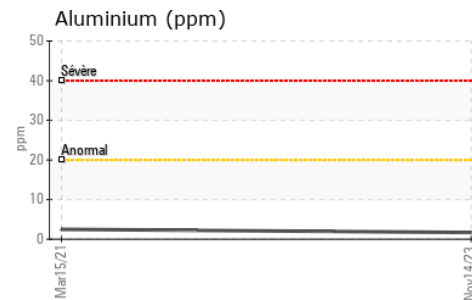
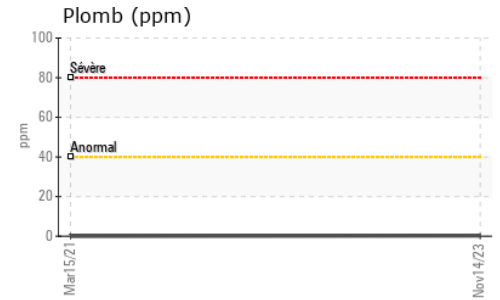
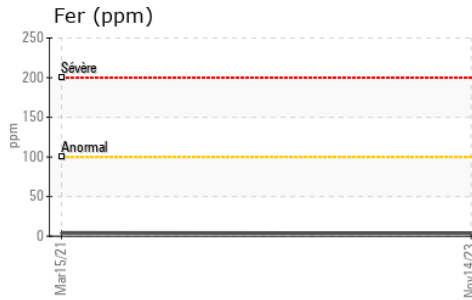
| CONTAMINANTS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|-----|---------------|-------------|----------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >25 | 4 | 4 | --- |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 2 | 2 | --- |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 0 | <1 | --- |

| INFRA-RED | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|
| % de suie | % | ASTM D7844* | >3 | 0 | 0 | --- |
| Nitration | Abs/cm | ASTM D7624* | >20 | 6.4 | 6.5 | --- |
| Sulfatation | Abs./1mm | ASTM D7415* | >30 | 18.8 | 19.2 | --- |



| FLUID DEGRADATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|----------|---------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Oxydation | Abs./1mm | ASTM D7414* | >25 | 14.7 | 15.4 | --- |
| VISUEL | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.2 | NEG | NEG | --- |
| Eau libre | scalar | Visual* | | NEG | NEG | --- |
| PROPRIÉTÉS DU FLUID | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
| Visc 100°C | cSt | ASTM D7279(m) | | 14.6 | 15.0 | --- |

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0792054 **Reçu** : 27 Nov 2023
N° de laboratoire : **02598932** **Diagnostiqué** : 27 Nov 2023
Numéro unique : 5684012 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1

Loué Froid
 195 Boulevard Bellerose Ouest
 Laval, QC
 CA H7L 6A1
 Contact: Benoit Cloutier
 bcloutier@loue-froid.com
 T: (514)527-9009
 F: (450)901-1006

Pour discuter cette 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.