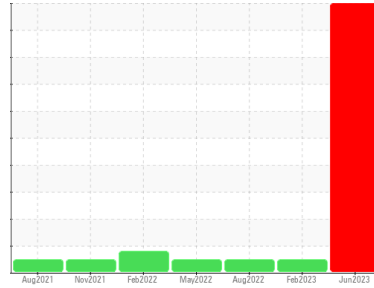




Identité de la machine
819016

Composant
Transmission (Auto)
Fluide
TES SYN 295 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier la source de la fuite de fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger le fluide de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons de rincer complètement le composant avant de le remplir le fluide. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Usure

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

Contamination

Le test de glycol est positif. Concentration élevée de glycol dans le fluide. Concentration modérée d'eau dans le fluide. Présence d'eau libre.

État Du Fluide

le fluide ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

| INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON | | methode | limite/base | actuel | passé 1 | passé 2 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | Client Info | | | GFL0061252 | GFL0068241 | GFL0054964 |
| Date d'échant. | Client Info | | | 27 Jun 2023 | 24 Feb 2023 | 03 Aug 2022 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 4509 | 3897 | 2731 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 3897 | 3897 | 2731 |
| Huile changée | Client Info | | | N/A | Changed | N/A |
| Statut de l'échant. | | | | SEVERE | NORMAL | NORMAL |

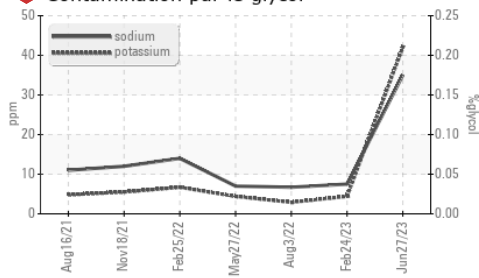
| MÉTAL D'USURE | | methode | limite/base | actuel | passé 1 | passé 2 |
|---------------|-----|---------------|-------------|--------------|---------|---------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >160 | 34 | 86 | 73 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | 0 | <1 | <1 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | <1 | <1 | 0 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >50 | 15 | 46 | 40 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >50 | 2 | 10 | 6 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >225 | 3 | 6 | 4 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 1 | 3 | 3 |
| Antimoine | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Béryllium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Cadmium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |

| ADDITIFS | | methode | limite/base | actuel | passé 1 | passé 2 |
|-----------|-----|---------------|-------------|--------------|---------|---------|
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | 100 | 40 | 61 | 77 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 2 | 5 | <1 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | 2 | <1 | 2 | 2 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 1 | 2 | 64 | <1 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 50 | 117 | 169 | 92 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 250 | 207 | 286 | 228 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 20 | 5 | 85 | 5 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 500 | 1387 | 1234 | 1106 |
| Lithium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | <1 |

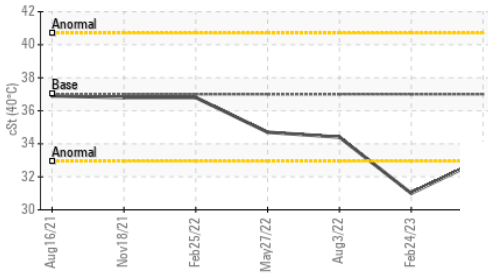
| CONTAMINANTS | | methode | limite/base | actuel | passé 1 | passé 2 |
|--------------|-----|---------------|-------------|------------------|---------|---------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 5 | 8 | 7 |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | ▲ 35 | 8 | 7 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | ▲ 42 | 4 | 3 |
| Glycol | % | ASTM D7922* | | ● >.70 | --- | --- |

| VISUEL | | methode | limite/base | actuel | passé 1 | passé 2 |
|----------------|--------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | NONE | VLITE | NONE |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Précipié | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Limon | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Débris | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Saleté | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Apparence | scalar | Visual* | NORML | ▲ WGOIL | NORML | NORML |
| Odeur | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML | NORML |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.1 | ▲ .2% | NEG | NEG |
| Eau libre | scalar | Visual* | | ▲ 1% | NEG | NEG |

Contamination par le glycol



Viscosité 40°C

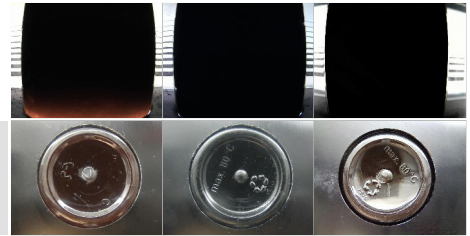


| PROPRIÉTÉS DU FLUID | | methode | limite/base | actuel | passé 1 | passé 2 |
|---------------------|-----|---------------|-------------|--------|---------|---------|
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 37.0 | 33.1 | 31.0 | 34.4 |

| IMAGES DE L'ÉCHANTILLON | | methode | limite/base | actuel | passé 1 | passé 2 |
|-------------------------|--|---------|-------------|--------|---------|---------|
|-------------------------|--|---------|-------------|--------|---------|---------|

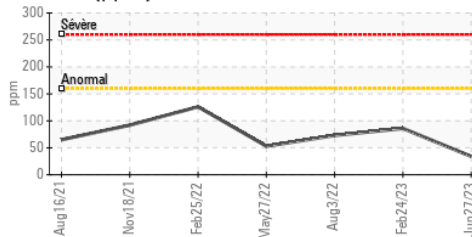
Coluer

Fond

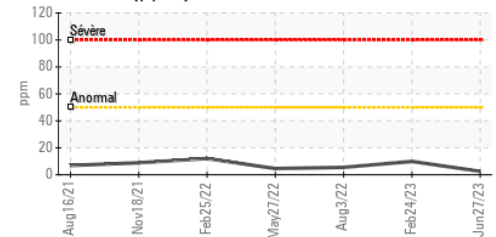


GRAPHIQUES

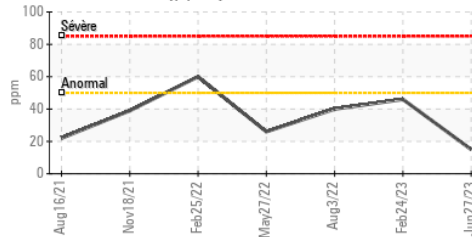
Fer (ppm)



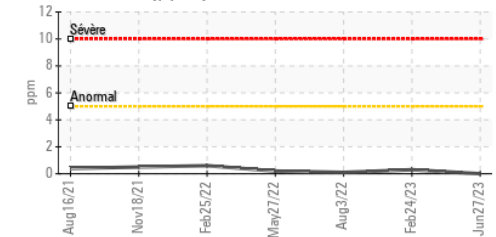
Plomb (ppm)



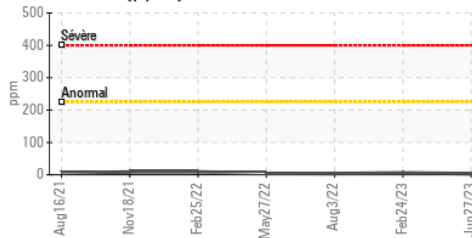
Aluminium (ppm)



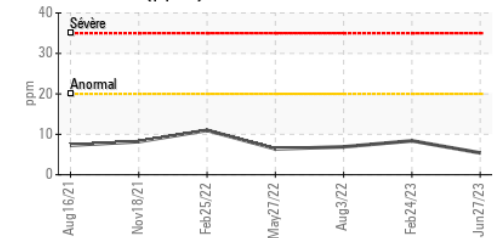
Chrome (ppm)



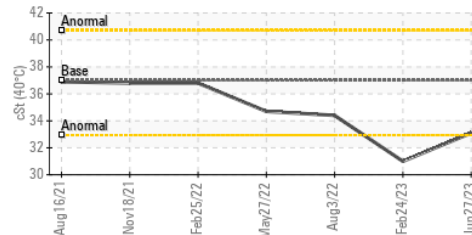
Cuivre (ppm)



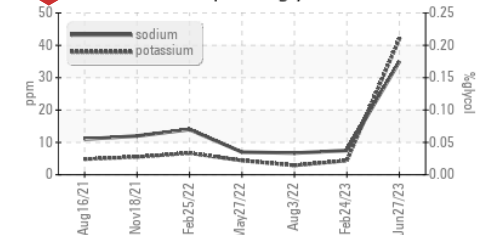
Silicium (ppm)



Viscosité 40°C



Contamination par le glycol



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 732 - Beauce - Hauling - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0061252 **Reçu** : 06 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568291 **Diagnostiqué** : 10 Jul 2023
Numéro unique : 5605337 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol)

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

139, 181 Street,
 Beauceville, QC
 CA G5X 2S9
 Contact: Sandrine Duval
 sduval@matrec.ca
 T: (418)774-5275
 F: (418)774-5292