



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

| | |
|----------------|---------------|
| USURE | NORMAL |
| CONTAMINATION | NORMAL |
| ÉTAT DU FLUIDE | NORMAL |

Secteur
JEAN COUTU CENTRE DISTRIBUTION [119857]

Identité de la machine
GDM1693

Composant
Moteur diesel

Fluide
APRIL SUPERFLO GOLD K 15W40 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant.

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|---------------------|-----|-------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | GD0005618 | GD0005397 | GD0004680 |
| Date d'échant. | | Client Info | | 18 Jun 2023 | 26 Feb 2022 | 21 Feb 2021 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 485 | 7 | 337 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 100 | 1 | 0 |
| Âge du filtre | hrs | Client Info | | 100 | 1 | 0 |
| Huile changée | | Client Info | | Changed | Changed | Changed |
| Filtre changé | | Client Info | | Changed | Changed | Changed |
| Statut de l'échant. | | | | NORMAL | NORMAL | NORMAL |

USURE

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

| | | | | | | |
|-----------|-----|---------------|------|--------------|----|----|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >100 | 2 | 1 | 1 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 0 | 0 | <1 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | 0 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >3 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | 1 | 1 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >40 | 0 | 0 | 0 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >330 | <1 | <1 | 1 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 0 | <1 | <1 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |

CONTAMINATION

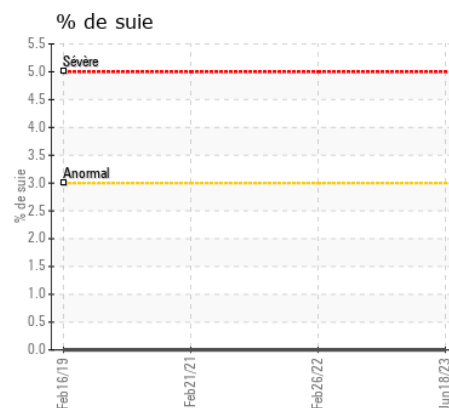
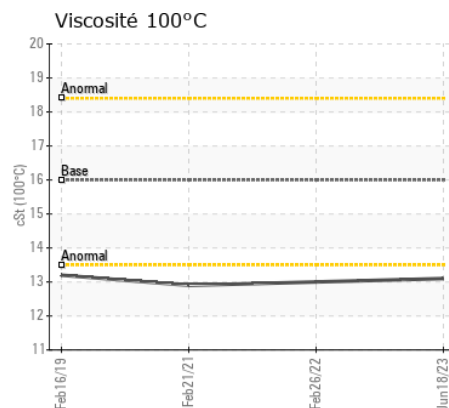
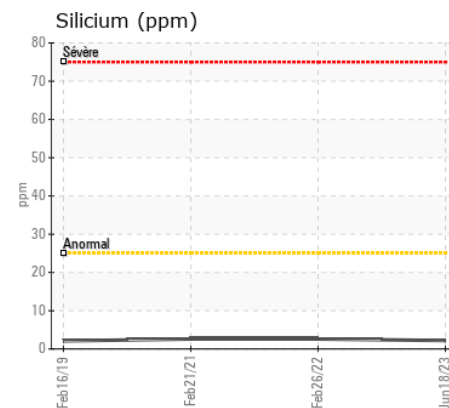
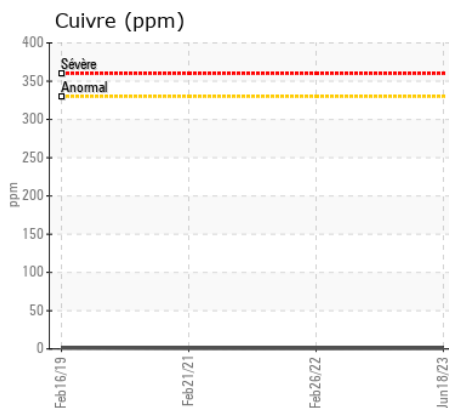
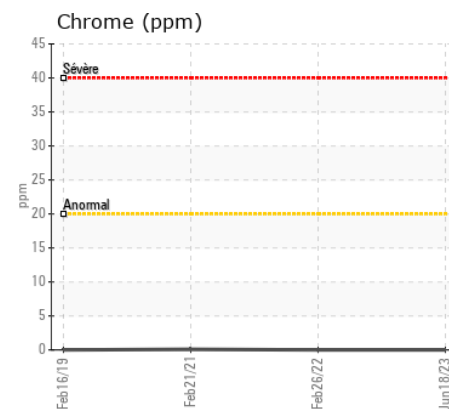
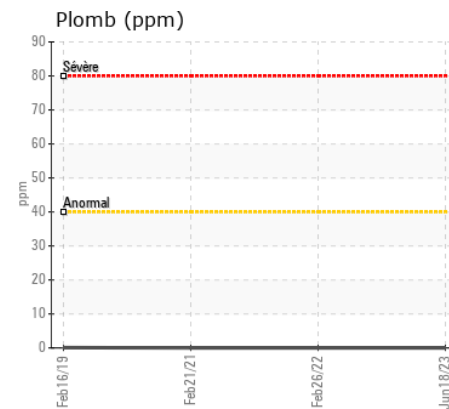
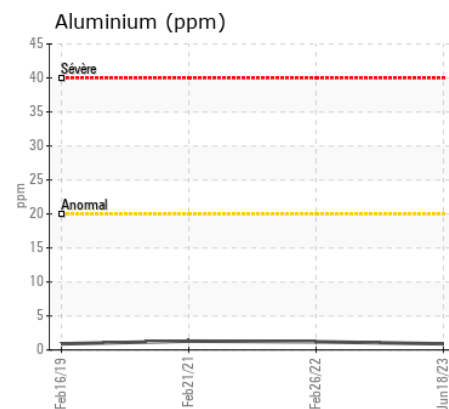
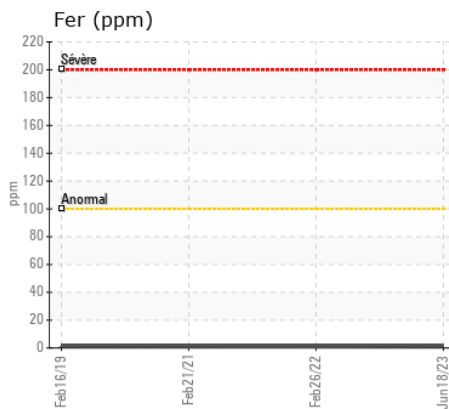
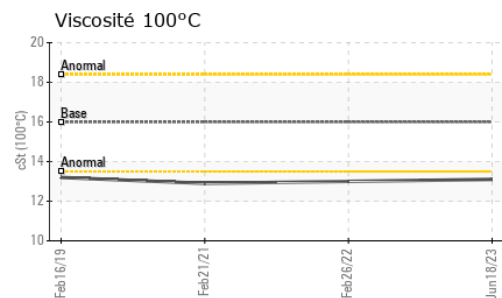
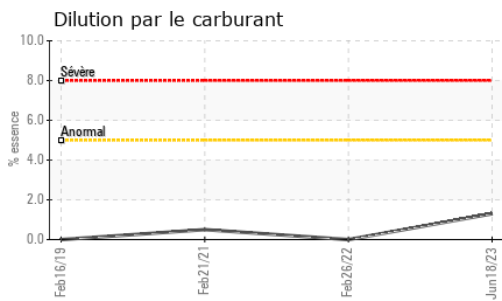
Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

| | | | | | | |
|----------------|----------|---------------|------|-------------|------|------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >25 | 2 | 3 | 3 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 0 | <1 | <1 |
| Essence | % | ASTM D7593* | >5 | 1.3 | <1.0 | 0.5 |
| Glycol | | WC Method | | NEG | NEG | NEG |
| % de suie | % | ASTM D7844* | >3 | 0 | 0 | 0 |
| Nitration | Abs/cm | ASTM D7624* | >20 | 4.9 | 3.1 | 4.8 |
| Sulfatation | Abs/.1mm | ASTM D7415* | >30 | 18.0 | 14.5 | 18.6 |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.2 | NEG | NEG | NEG |

ÉTAT DU FLUIDE

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

| | | | | | | |
|------------|----------|---------------|------|-------------|------|------|
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 1 | 1 | 2 |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | 34 | 2 | 1 | 2 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 70 | 60 | 60 | 58 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | <1 | <1 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 640 | 1006 | 1024 | 992 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 1410 | 1065 | 1018 | 1033 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 1020 | 1116 | 1121 | 1016 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 1170 | 1210 | 1247 | 1253 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 2930 | 2709 | 2802 | 2826 |
| Oxydation | Abs/.1mm | ASTM D7414* | >25 | 13.4 | 6.5 | 13.9 |
| Visc 100°C | cSt | ASTM D7279(m) | 16.0 | 13.1 | 13.0 | 12.9 |



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GD0005618 **Reçu** : 29 Jun 2023
N° de laboratoire : 02567262 **Diagnostiqué** : 30 Jun 2023
Numéro unique : 5604308 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel)

Generatrice Drummond
 243 rue des ARTISANS
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC
 CA J0C 1K0
 Contact: Valerie Poirier
 poiirivalerie@generatricedrummond.com
 T: (819)398-6811
 F: (819)398-7022

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