



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

| | |
|---------------------------------|---------------|
| CORROSION | NORMAL |
| CONTAMINANTS | NORMAL |
| ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT | NORMAL |

Secteur
[211367]
 Identité de la machine
GD11780

Composant
Liquide de refroidissement
 Fluide
HYBRID (HOAT) COOLANT (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqui que ce fluide est du (GENERIC) HYBRID (HOAT) COOLANT. Veuillez confirmer.

CORROSION

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

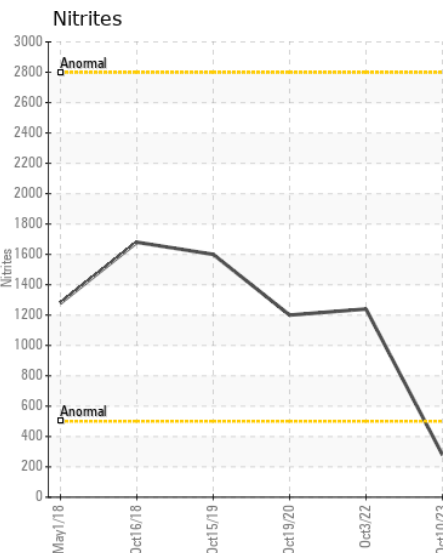
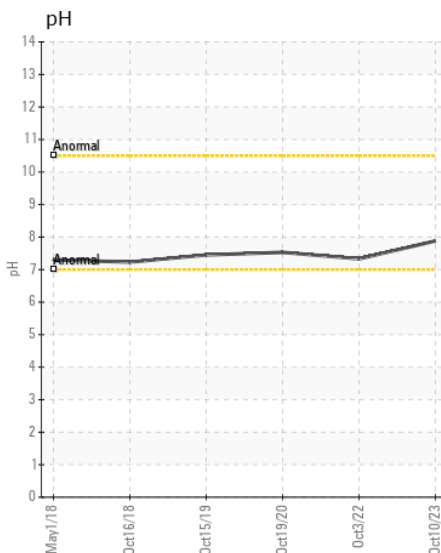
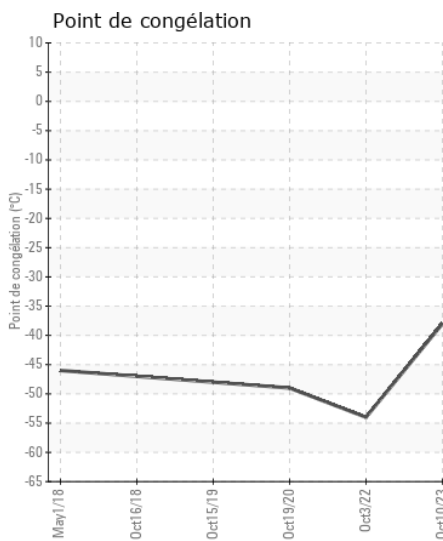
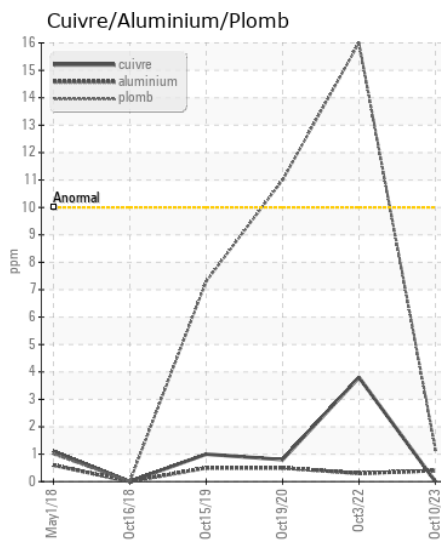
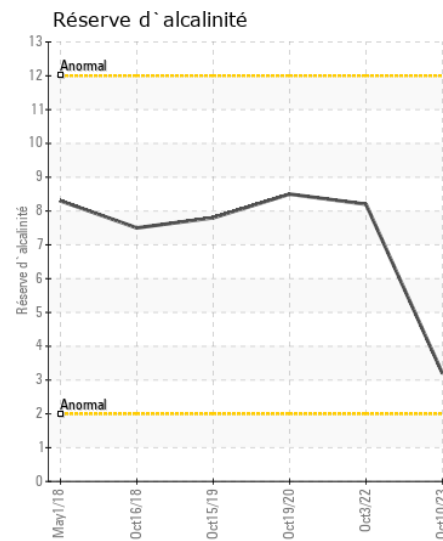
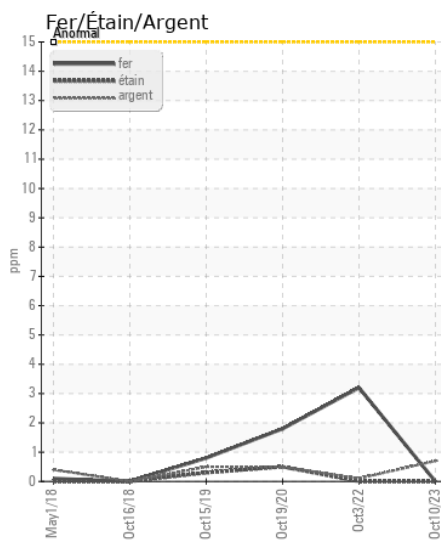
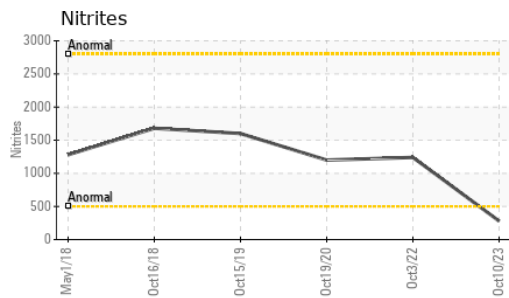
CONTAMINANTS

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

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

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

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|---|------------|-----------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | GD0020525 | GD0005830 | GD0004512 |
| Date d'échant. | | Client Info | | 10 Oct 2023 | 03 Oct 2022 | 19 Oct 2020 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 0 | 0 | 565 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 0 | 0 | 159 |
| Huile changée | | Client Info | | N/A | N/A | N/A |
| Statut de l'échant. | | | | NORMAL | ABNORMAL | ABNORMAL |
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 0 | 3 | 2 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | <1 | <1 | <1 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | 4 | <1 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 1 | ▲ 16 | ▲ 11 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | 0 | <1 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | <1 | <1 | <1 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | 2 | 2 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | >100 | 4 | 4 | 2 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | >40 | <1 | 1 | <1 |
| Apparence | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML | NORML |
| Odeur | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML | NORML |
| Apparence du liquide de refroidissement | | Visual* | Clear | Clear | Clear | Clear |
| Densité | | ASTM D1298* | | 1.069 | 1.078 | 1.077 |
| pH | Scale 0-14 | ASTM D1287* | | 7.88 | 7.33 | 7.53 |
| Nitrites | ppm | Alcan Test Kit* | | 280 | 1240 | 1200 |
| Réserve d'alcalinité | Scale 0-20 | ASTM D1121* | | 3.2 | 8.2 | 8.5 |
| Pourcentage de glycol | % | ASTM D3321* | | 51.8 | 58.2 | 58.0 |
| Point de congélation | °C | ASTM D3321* | | -38 | -54 | -49 |
| Carboxylate | | | | --- | --- | --- |
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | | 61 | 60 | 38 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | | 40 | 57 | 49 |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | | 162 | 1254 | 1625 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | | 55 | 21 | 25 |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 2379 | 4286 | 4694 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | | 2562 | 581 | 514 |
| Couleur du liquide de refroidissement | | Visual* | | Yellow | Green | Green |



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GD0020525
N° de laboratoire : 02590420
Numéro unique : 5659486
Analyse : COOL

Reçu : 19 Oct 2023
Diagnostiqué : 19 Oct 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

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.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.