



Identité de la machine

WL0055

Composant

Liquide de refroidissement

Fluide

CONVENTIONAL COOLANT (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous recommandons que vous vidangiez le système et que vous le remplissiez avec un mélange 50/50 eau/antigel. Nous vous conseillons de reconstituer les additifs refroidisseurs supplémentaires, (SCA - supplemental coolant additives) et d'en ajouter selon les indications du fabricant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

CORROSION

Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement.

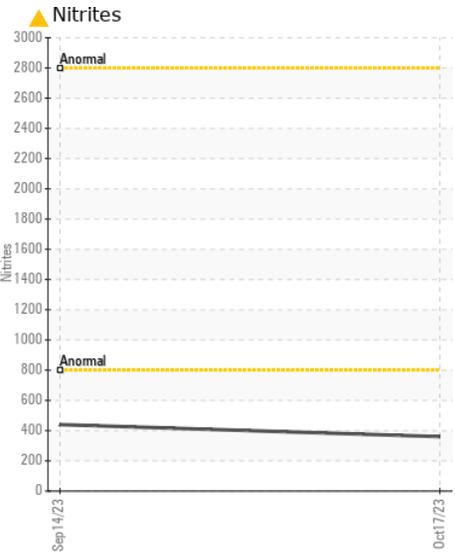
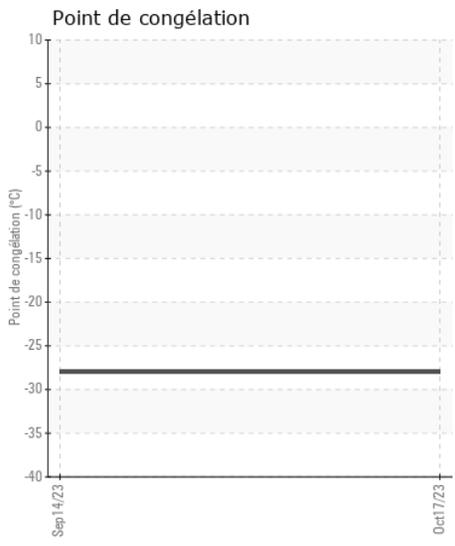
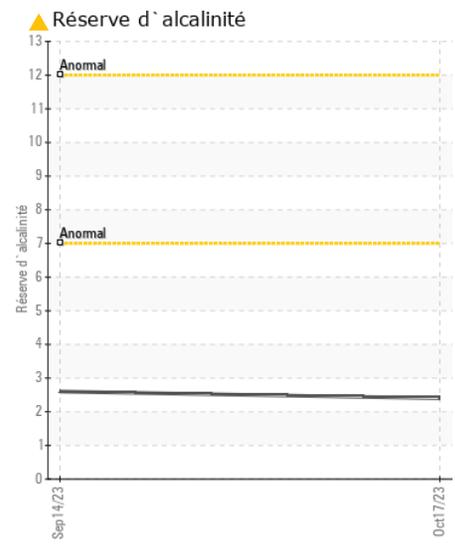
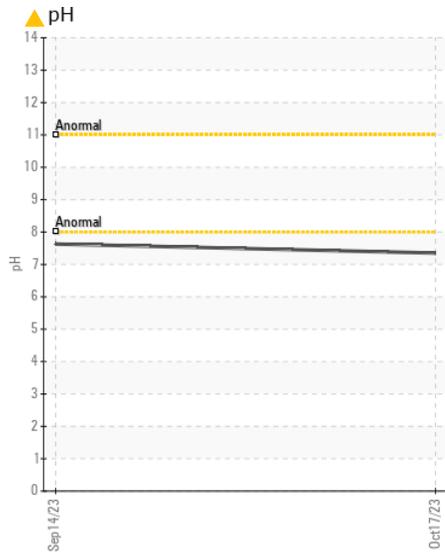
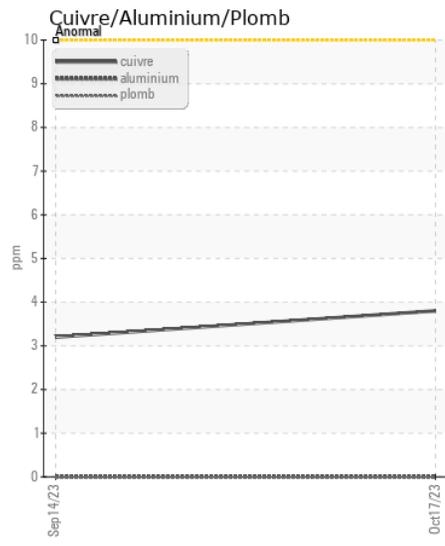
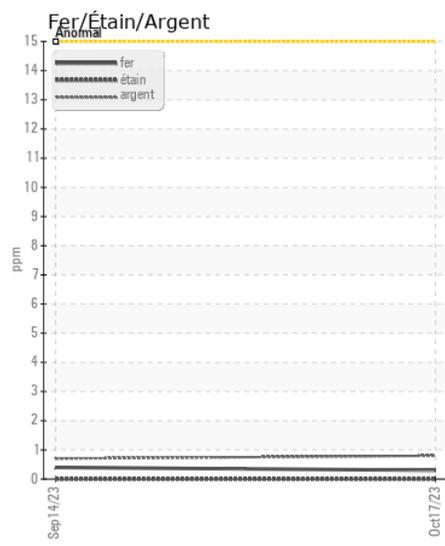
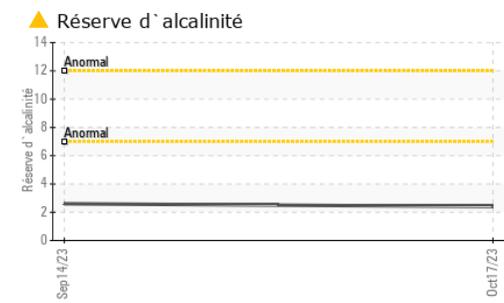
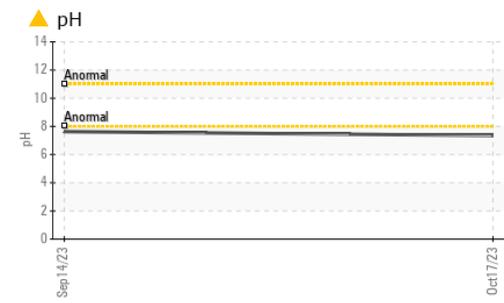
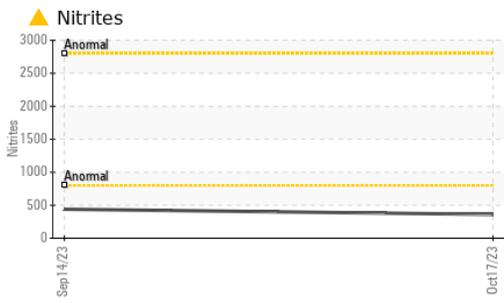
CONTAMINANTS

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

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

La réserve d'alcalinité de ce fluide est anormalement basse. The coolant is cloudy indicating either an overconcentration of coolant additives, or a mixing of incompatible coolant technologies. Le bas niveau de nitrites indique une réduction de la protection contre la cavitation qui peut entraîner de la corrosion et la formation d'ammoniaque. Le pH est bas et peut entraîner la formation de rouille.

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|---|------------|-----------------|-----------|--------------------|-------------|----------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | GFL0067478 | GFL0067484 | --- |
| Date d'échant. | | Client Info | | 17 Oct 2023 | 14 Sep 2023 | --- |
| Âge d la Machine | kms | Client Info | | 14365 | 14119 | --- |
| Âge de l'huile | kms | Client Info | | 0 | 0 | --- |
| Huile changée | | Client Info | | N/A | N/A | --- |
| Statut de l'échant. | | | | ABNORMAL | ABNORMAL | --- |
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | <1 | <1 | --- |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | 0 | --- |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 4 | 3 | --- |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | 0 | --- |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | 0 | --- |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | <1 | <1 | --- |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | <1 | 0 | --- |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | >100 | 3 | 2 | --- |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | >40 | 1 | <1 | --- |
| Apparence | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML | --- |
| Odeur | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML | --- |
| Apparence du liquide de refroidissement | | Visual* | Clear | ▲ Cloudy | Cloudy | --- |
| Densité | | ASTM D1298* | | 1.065 | 1.064 | --- |
| pH | Scale 0-14 | ASTM D1287* | 9.5 | ▲ 7.35 | ▲ 7.63 | --- |
| Nitrites | ppm | Alcan Test Kit* | 1500 | ▲ 360 | ▲ 440 | --- |
| Réserve d'alcalinité | Scale 0-20 | ASTM D1121* | 8.5 | ▲ 2.4 | ▲ 2.6 | --- |
| Pourcentage de glycol | % | ASTM D3321* | 50 | 47.9 | 47.4 | --- |
| Point de congélation | °C | ASTM D3321* | -40 | -28 | -28 | --- |
| Carboxylate | | | | --- | --- | --- |
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | | 59 | 55 | --- |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | | 223 | 130 | --- |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | | 284 | 246 | --- |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | | 51 | 6 | --- |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 2224 | 1588 | --- |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | | 850 | 488 | --- |
| Couleur du liquide de refroidissement | | Visual* | Green | Green | Green | --- |



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 743 - Montreal Est CD Processing
N° d'échantillon : GFL0067478 **Reçu** : 24 Oct 2023 10930 rue Sherbrooke
N° de laboratoire : 02591552 **Diagnostiqué** : 25 Oct 2023 Montreal, QC
Numéro unique : 5668631 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA H1B 1B4
Analyse : COOL Contact: Patrick Beaulieu
 patrick.beaulieu@gflenv.com

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