



RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

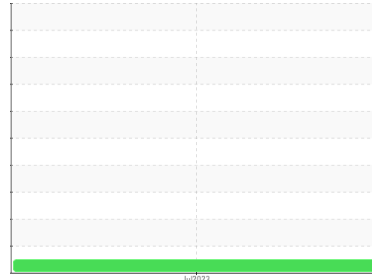
MACK 928125

Composant

Liquide de refroidissement

Fluide

HYBRID (HOAT) COOLANT (--- LTR)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Le fluide peut encore servir. 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

Le niveau de nitrite est acceptable. Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

| | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|-----|-------------|-------------|--------------------|--------|--------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | GFL0080947 | --- | --- |
| Date d'échant. | | Client Info | | 31 Jul 2023 | --- | --- |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 8954 | --- | --- |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 0 | --- | --- |
| Huile changée | | Client Info | | N/A | --- | --- |
| Statut de l'échant. | | | | NORMAL | --- | --- |

PHYSICAL TEST RESULTS

| | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------------------|------------|-----------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Densité | | ASTM D1298* | | 1.071 | --- | --- |
| pH | Scale 0-14 | ASTM D1287* | | 7.77 | --- | --- |
| Nitrites | ppm | Alcan Test Kit* | | 720 | --- | --- |
| Réserve d'alcalinité | Scale 0-20 | ASTM D1121* | | 4.5 | --- | --- |
| Pourcentage de glycol | % | ASTM D3321* | | 53.2 | --- | --- |
| Point de congélation | °C | ASTM D3321* | | -43 | --- | --- |
| Carboxylate | | | | --- | --- | --- |

CORROSION INHIBITORS

| | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|-----|---------------|-------------|------------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | | 30 | --- | --- |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | | 3 | --- | --- |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | | 137 | --- | --- |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | | 460 | --- | --- |

CORROSION

| | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | <1 | --- | --- |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | --- | --- |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | <1 | --- | --- |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | --- | --- |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | <1 | --- | --- |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | --- | --- |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | --- | --- |

CARRIER SALTS



| | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|-----|---------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 3620 | --- | --- |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | | 208 | --- | --- |

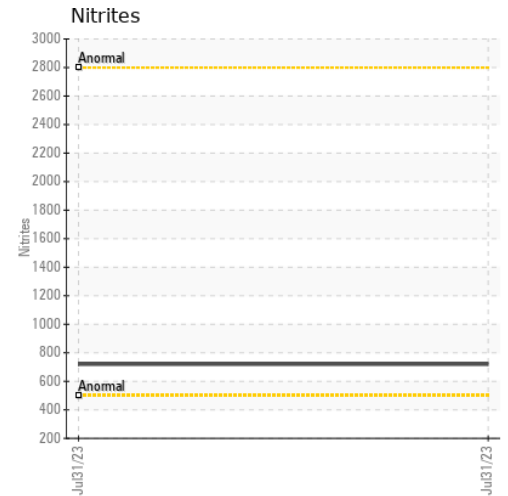
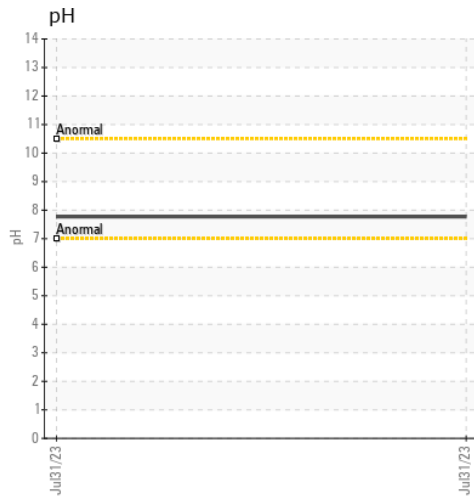
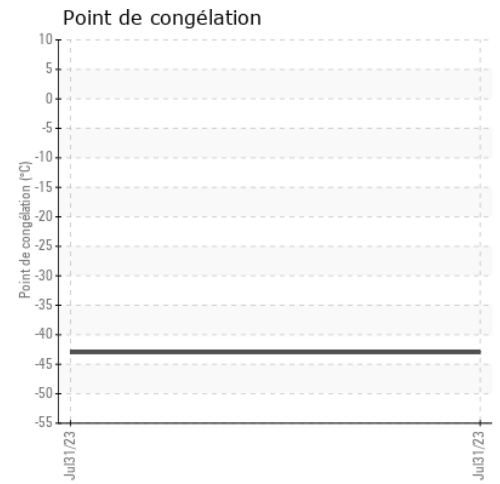
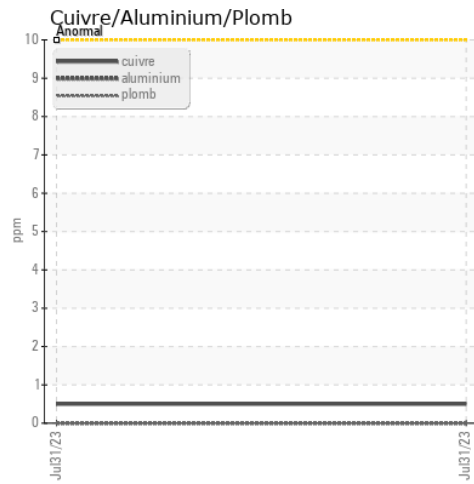
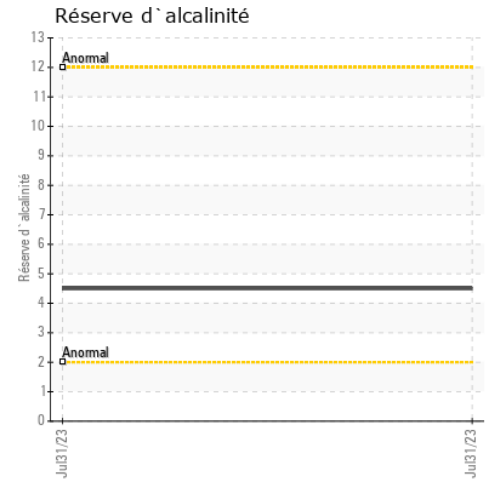
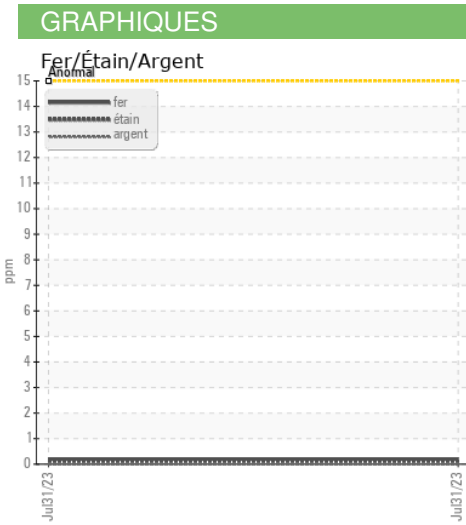
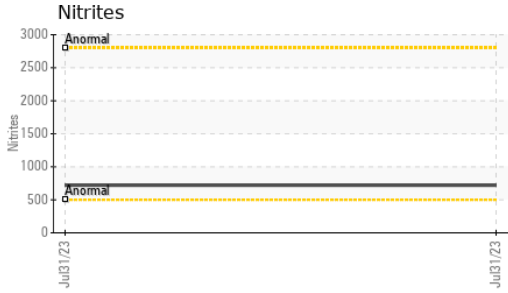
SCALE POTENTIAL

| | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|------------|---------------|-------------|-----------|--------|--------|
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | >100 | 10 | --- | --- |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | >40 | 2 | --- | --- |
| Dureté | mg/L CaCO3 | In-house* | <75 | 34 | --- | --- |

VISUEL

| | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---|--|---------|-------------|--------------|--------|--------|
| Couleur du liquide de refroidissement | | Visual* | | Pink | --- | --- |
| Apparence du liquide de refroidissement | | Visual* | Clear | Clear | --- | --- |

| | | | | | | |
|---------|--|--|--|---|----------|----------|
| Couleur | | | |  | no image | no image |
| Fond | | | |  | no image | no image |



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : GFL0080947 **Reçu** : 18 Aug 2023 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02576955 **Diagnostiqué** : 21 Aug 2023 Matane, QC
Numéro unique : 5630015 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G4W 0J7
Analyse : COOL Contact: B Berube

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.

T:
F: