

Identité de la machine

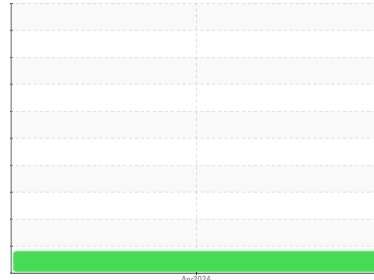
DG4

Composant

Liquide de refroidissement

Fluid

EXTENDED LIFE COOLANT (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous recommandons la vidange du système et le remplissage avec un mélange 50/50 d'antigel longue durée et d'eau. 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

The coolant is cloudy indicating either an overconcentration of coolant additives, or a mixing of incompatible coolant technologies. 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 | | | WA0020502 | --- | --- |
| Date d'échant. | Client Info | | | 02 Apr 2024 | --- | --- |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 0 | --- | --- |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 0 | --- | --- |
| Huile changée | Client Info | | | N/A | --- | --- |
| Statut de l'échant. | | | | ABNORMAL | --- | --- |

PHYSICAL TEST RESULTS methode limite/base actuel passé1 passé2

| | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-----------------|-----|--------------|-----|-----|
| Glycol Type | FT-IR | | | UNK | --- | --- |
| Densité | ASTM D1298* | | | 1.067 | --- | --- |
| pH | Scale 0-14 | ASTM D1287* | 9.0 | 7.24 | --- | --- |
| Nitrites | ppm | Alcan Test Kit* | | 480 | --- | --- |
| Réserve d'alcalinité | Scale 0-20 | ASTM D1121* | | 6.5 | --- | --- |
| Pourcentage de glycol | % | ASTM D3321* | 50 | 49.7 | --- | --- |
| Point de congélation | °C | ASTM D3321* | -40 | -36 | --- | --- |
| Carboxylate | | | | --- | --- | --- |

CORROSION INHIBITORS methode limite/base actuel passé1 passé2

| | | | | | | |
|-----------|-----|---------------|--|------------|-----|-----|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | | 34 | --- | --- |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | | 5 | --- | --- |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | | 32 | --- | --- |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | | 500 | --- | --- |

CORROSION methode limite/base actuel passé1 passé2

| | | | | | | |
|-----------|-----|---------------|-----|----------|-----|-----|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 3 | --- | --- |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 5 | --- | --- |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 1 | --- | --- |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | --- | --- |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | --- | --- |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | --- | --- |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | | 3 | --- | --- |

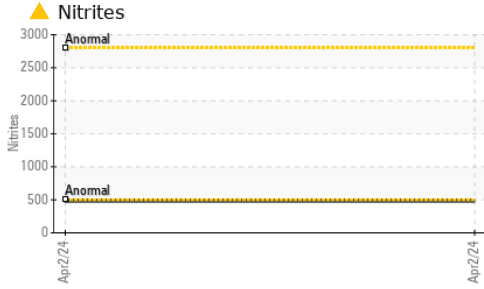
CARRIER SALTS methode limite/base actuel passé1 passé2


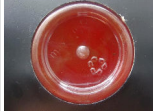
| | | | | | | |
|-----------|-----|---------------|--|-------------|-----|-----|
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 5699 | --- | --- |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | | 105 | --- | --- |

SCALE POTENTIAL methode limite/base actuel passé1 passé2

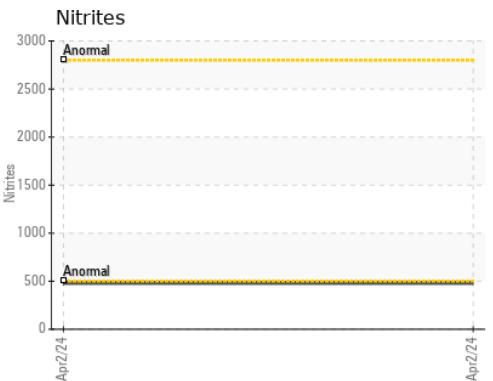
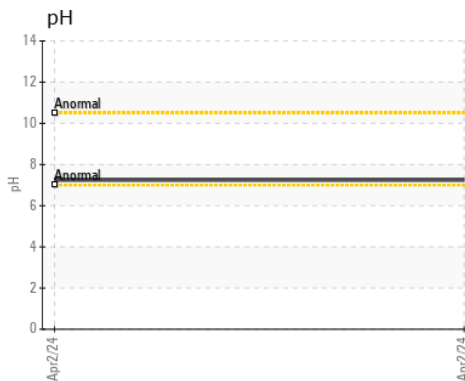
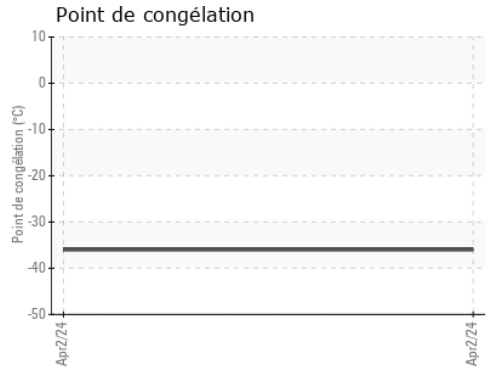
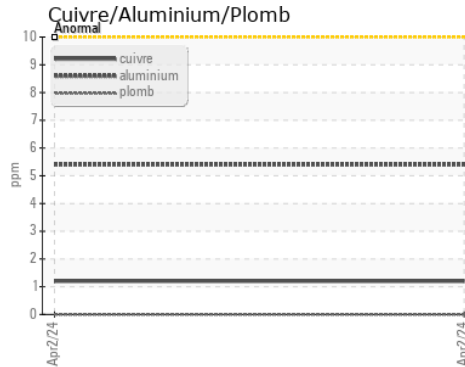
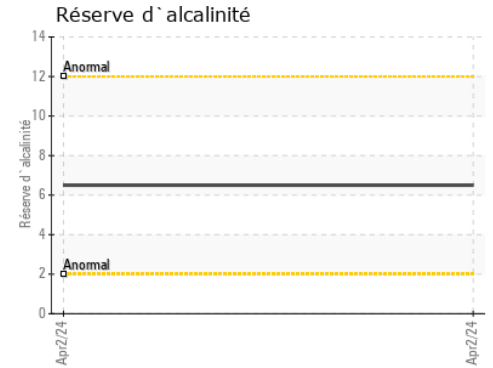
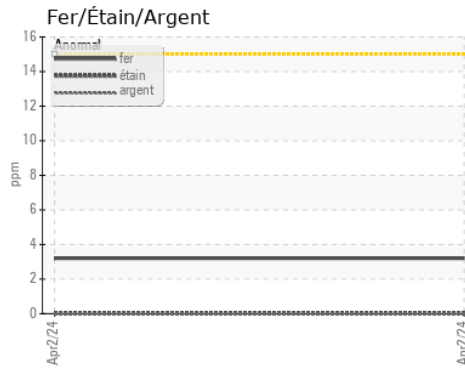
| | | | | | | |
|-----------|------------|---------------|------|-----------|-----|-----|
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | >100 | 8 | --- | --- |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | >40 | 6 | --- | --- |
| Dureté | mg/L CaCO3 | In-house* | <75 | 45 | --- | --- |

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT



| VISUEL | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---|---------|-------------|---|----------|----------|
| Couleur du liquide de refroidissement | Visual* | Orange/R | Red | --- | --- |
| Apparence du liquide de refroidissement | Visual* | Clear | ▲ Cloudy | --- | --- |
| Couleur | | |  | no image | no image |
| Fond | | |  | no image | no image |

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020502
N° de laboratoire : 02626494
Numéro unique : 5759626
Analyse : COOL (Additional Tests: GlycolType)

Generatrice Drummond
 243 rue des ARTISANS
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC
 CA J0C 1K0
 Contact: Ghislain Parenteau
 gparenteau@wajax.com
 T: (819)398-6811
 F: (819)398-7022

Reçu : 03 Apr 2024
Tested : 03 Apr 2024
Diagnostiqué : 04 Apr 2024 - Kevin Marson

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.