

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH30M 141254-1253 - Coolant

Sample No: LH

Oil Type: HYBRID (HOAT) COOLANT



Les Entreprises Forestieres V. Labranche Inc.  
101 Rue De La Carriere  
TEMISCAMIGUE, QC  
CA J0Z 3R0  
Contact: Richard Dodier  
rdodier@entreprises-labranche.com  
T: (705)840-0762  
F:



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

|                      |             |             |     |     |
|----------------------|-------------|-------------|-----|-----|
| Numéro d'échant.     | LH          | LH          | --- | --- |
| Date d'échant.       | 26 Sep 2023 | 20 Jun 2023 | --- | --- |
| Heures de la Machine | 2203        | 0           | --- | --- |
| Statut de l'échant.  | SEVERE      | SEVERE      | --- | --- |



#### ÉTAT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

|                       |            |      |      |     |     |
|-----------------------|------------|------|------|-----|-----|
| Bore                  | ppm        | 15   | 6    | --- | --- |
| Phosphore             | ppm        | 10   | 16   | --- | --- |
| Sodium                | ppm        | 8724 | 4183 | --- | --- |
| Potassium             | ppm        | 726  | 701  | --- | --- |
| Silicium              | ppm        | 40   | 47   | --- | --- |
| pH                    | Scale 0-14 | 7.00 | 7.57 | --- | --- |
| Réserve d'alcalinité  | Scale 0-20 | 4.2  | 5.8  | --- | --- |
| Molybdène             | ppm        | 30   | 34   | --- | --- |
| Nitrites              | ppm        | 720  | 600  | --- | --- |
| Pourcentage de glycol | %          | 54.2 | 54.1 | --- | --- |
| Point de congélation  | °C         | -45  | -45  | --- | --- |



#### CONTAMINATION

|   |        |       |        |     |     |
|---|--------|-------|--------|-----|-----|
| Magnésium                               | ppm    | 11    | 16     | --- | --- |
| Calcium                                 | ppm    | 26    | 32     | --- | --- |
| Apparence du liquide de refroidissement |        | Clear | Cloudy | --- | --- |
| Couleur du liquide de refroidissement   |        | Pink  | Pink   | --- | --- |
| Saleté                                  | scalar | NONE  | NONE   | --- | --- |
| Débris                                  | scalar | NONE  | NONE   | --- | --- |
| Préципиé                                | scalar | NONE  | NONE   | --- | --- |
| Limon                                   | scalar | NONE  | NONE   | --- | --- |



#### CORROSION

|           |     |    |   |     |     |
|-----------|-----|----|---|-----|-----|
| Fer       | ppm | 0  | 0 | --- | --- |
| Aluminium | ppm | <1 | 3 | --- | --- |
| Cuivre    | ppm | 0  | 0 | --- | --- |
| Plomb     | ppm | 0  | 2 | --- | --- |
| Étain     | ppm | 0  | 0 | --- | --- |

#### Diagnostic

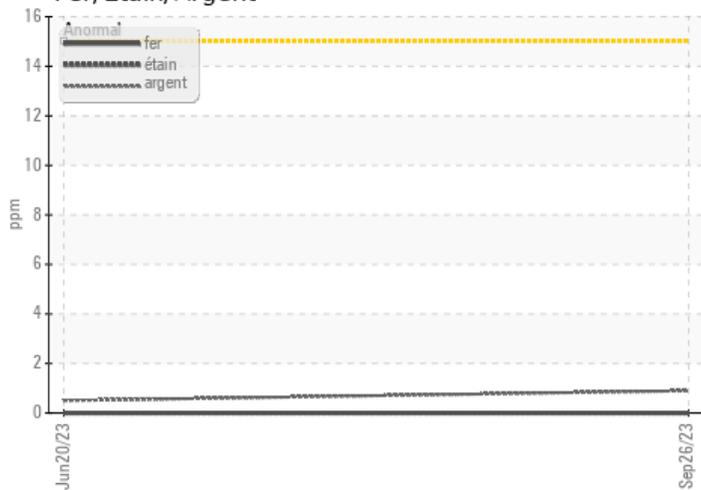
Nettoyez le système de refroidissement avec un nettoyant à base d'acide conformément aux instructions, puis rincez abondamment à l'eau. Remplir avec un prémélange 50/50 de liquide de refroidissement recommandé par le fabricant. Rééchantillonner dans 30 jours. Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement. La dureté est extrêmement élevée. Une dureté élevée peut permettre la formation de tartre qui réduira l'efficacité du système de 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.

Depot: LABTEM  
Unique No: 5646748  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 28 Sep 2023

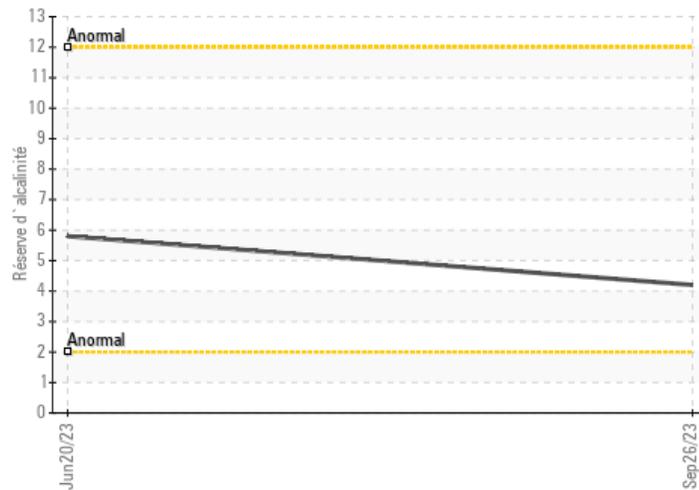


### GRAPHS

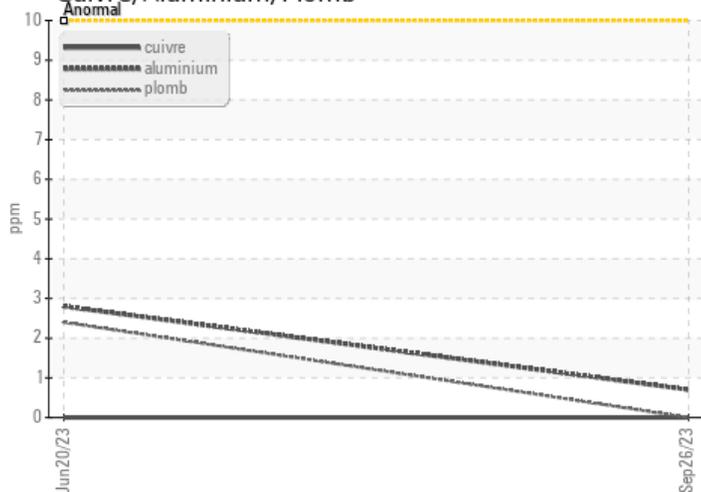
Fer/Étain/Argent



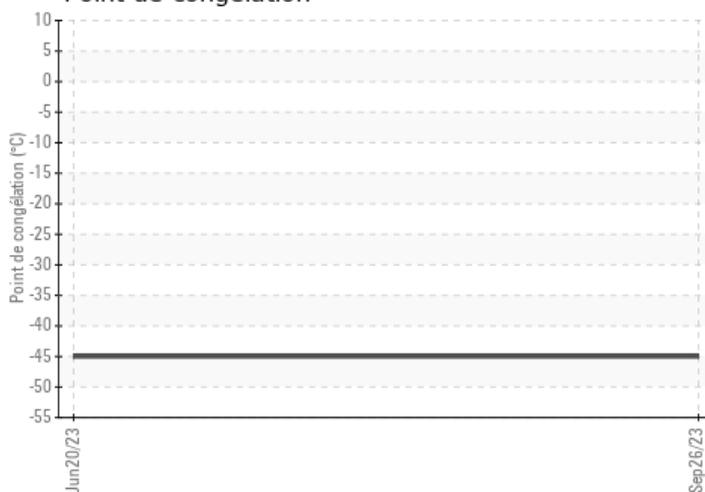
Réserve d'alcalinité



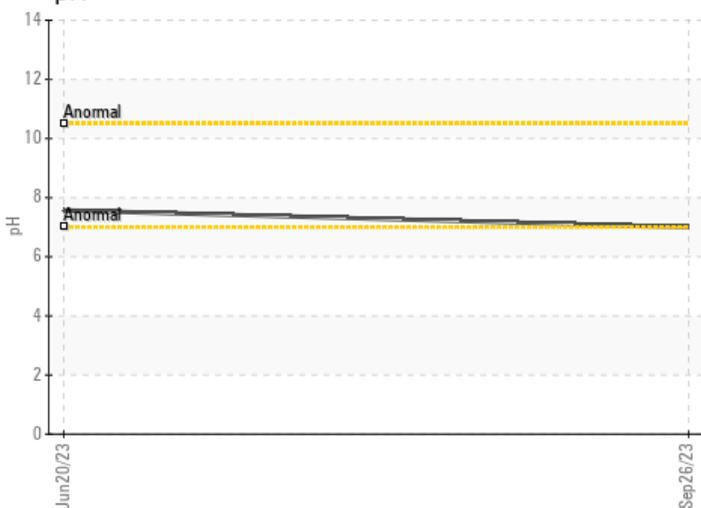
Cuivre/Aluminium/Plomb



Point de congélation



pH



Nitrites

