



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR LH50M 145793-1216

Composant

Système hydraulique

Fluide

NOT GIVEN (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

USURE

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

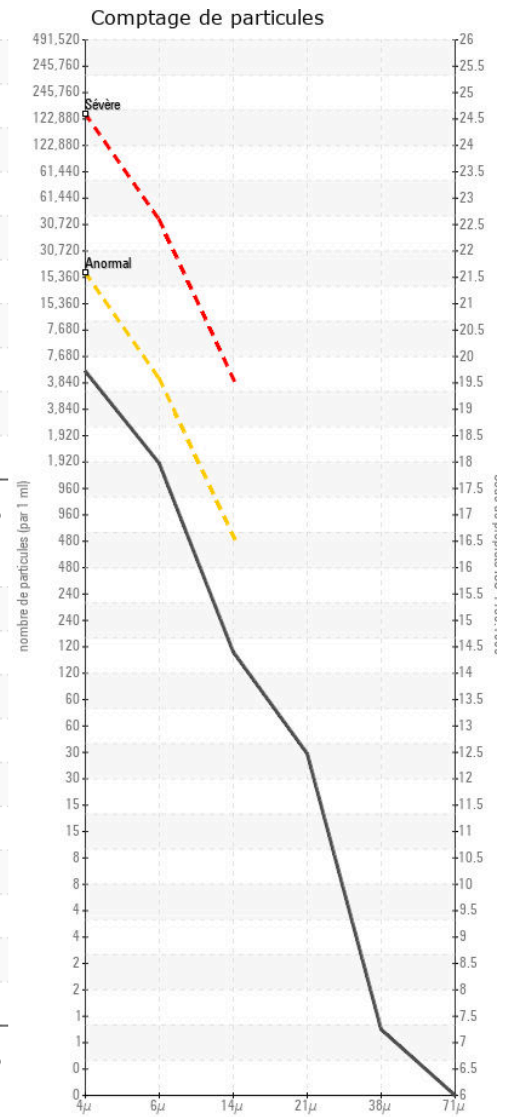
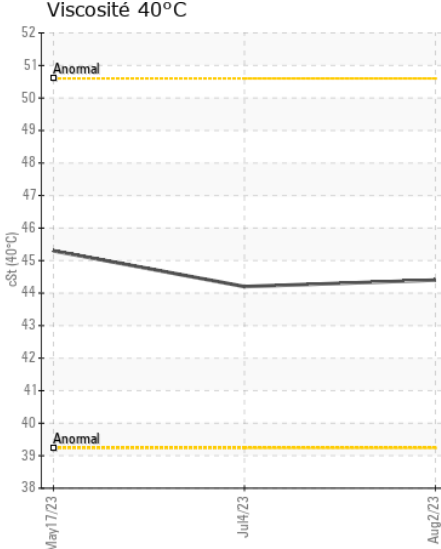
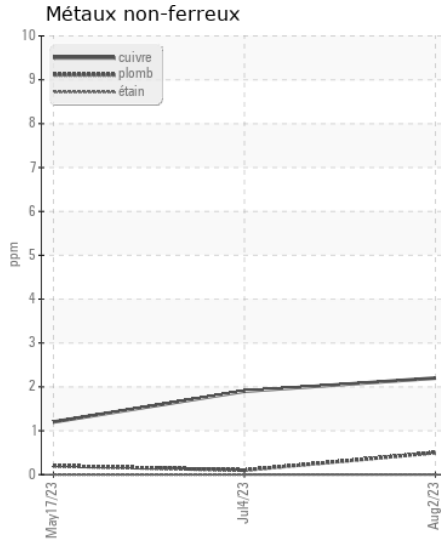
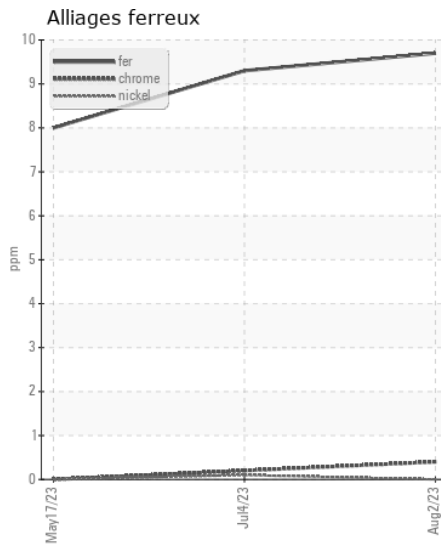
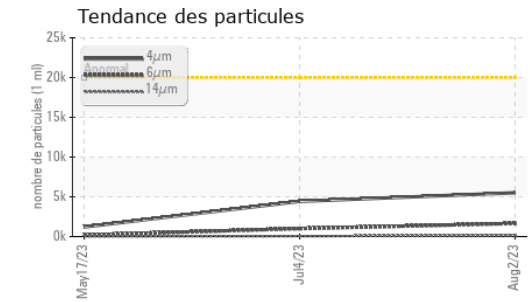
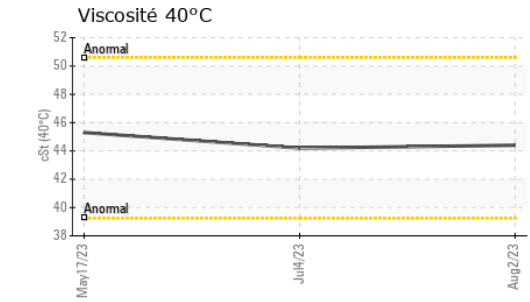
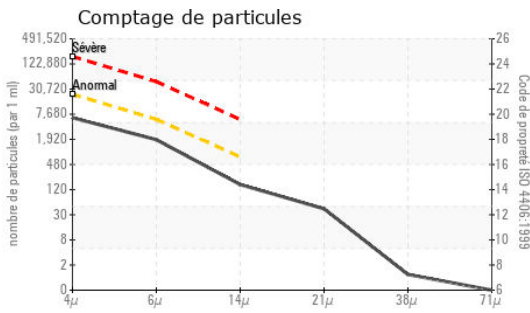
CONTAMINATION

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. La propreté du système et du fluide est acceptable.

ÉTAT DU FLUIDE

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

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|---------------------|--------|---------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | LH | LH | LH0259743 |
| Date d'échant. | | Client Info | | 02 Aug 2023 | 04 Jul 2023 | 17 May 2023 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 2500 | 2000 | 1020 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 0 | 0 | 0 |
| Âge du filtre | hrs | Client Info | | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | | Client Info | | Not Changd | N/A | Not Changed |
| Filtre changé | | Client Info | | Cleaned | N/A | Changed |
| Statut de l'échant. | | | | NORMAL | NORMAL | NORMAL |
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >50 | 10 | 9 | 8 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | <1 | <1 | 0 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 0 | <1 | 0 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | <1 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 1 | <1 | <1 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | <1 | <1 | <1 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 2 | 2 | 1 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >2 | 0 | 0 | 0 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >17 | 4 | 4 | 3 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 2 | 1 | <1 |
| Particules >4µ | | ASTM D7647 | >20000 | 5513 | 4426 | 1203 |
| Particules >6µ | | ASTM D7647 | >5000 | 1651 | 1004 | 187 |
| Particules >14µ | | ASTM D7647 | >640 | 140 | 51 | 8 |
| Particules >21µ | | ASTM D7647 | >160 | 37 | 10 | 2 |
| Particules >38µ | | ASTM D7647 | >40 | 1 | 1 | 0 |
| Particules >71µ | | ASTM D7647 | >10 | 0 | 0 | 0 |
| Propreté de l'huile | | ISO 4406 (c) | >21/19/16 | 20/18/14 | 19/17/13 | 17/15/10 |
| Limon | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Débris | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | VLITE |
| Saleté | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Apparence | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML | NORML |
| Odeur | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML | NORML |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.1 | NEG | NEG | .2% |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 3 | 2 | 1 |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | <1 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | <1 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | | 7 | 5 | 4 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | | 1477 | 1496 | 1578 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | | 668 | 688 | 726 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | | 721 | 735 | 730 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | | 3740 | 3715 | 3863 |
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | | 44.4 | 44.2 | 45.3 |



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 08 Aug 2023
N° de laboratoire : 02574541 **Diagnostiqué** : 09 Aug 2023
Numéro unique : 5619592 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

PF Resolu Canada Inc.
 5850 avenue des jardins
 La Dore, QC
 CA G8J 1B4
 Contact: Dominic Caron

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: