



LIEBHERR L556 053290-1332 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



Information sur l'échantillon

| Numéro d'échant. | LH | LH0274157 | LH0274172 | LH0256269 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant. | 04 Apr 2024 | 21 Nov 2023 | 11 Oct 2023 | 24 May 2023 |
| Heures de la Machine | 20414 | 18029 | 17000 | 14888 |
| Heures de l'huile | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | Changed | N/A | N/A | N/A |
| Statut de l'échant. | NORMAL | NORMAL | NORMAL | NORMAL |

Resolute Forest Products

1, chemin de la Scierie, Case postale 2250
Baie-Comeau, QC
CA G5C 2S8
Contact: Paul Breton
paul.breton@liebherr.com
T:
F: (418)960-2788



État d'huile

| Visc 40°C | cSt | 44.1 | 43.1 | 43.7 | 43.1 |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| | | | | | |



Contamination

| Eau | % | NEG | NEG | NEG | NEG |
|-------------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| Particules >4µ | | 1011 | 282 | 8245 | 2371 |
| Particules >6µ | | 117 | 69 | 1545 | 151 |
| Particules >14µ | | 9 | 5 | 51 | 18 |
| ISO 4406:1999 (c) | | 17/14/10 | 15/13/10 | 20/18/13 | 18/14/11 |
| Silicium | ppm | 0 | 2 | 1 | 2 |
| Sodium | ppm | 0 | <1 | <1 | <1 |
| Potassium | ppm | <1 | 0 | 0 | 0 |

Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



Métaux d'usure

| | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| Fer | ppm | 5 | 7 | 7 | 10 |
| Cuivre | ppm | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Plomb | ppm | <1 | 2 | 2 | 2 |
| Étain | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | <1 | <1 | <1 | 1 |
| Chrome | ppm | 8 | 5 | 3 | 7 |
| Molybdène | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nickel | ppm | 0 | <1 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | 0 | 0 | 0 | <1 |
| Argent | ppm | 0 | <1 | <1 | 0 |
| Manganèse | ppm | 0 | 0 | 0 | <1 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |



Additifs

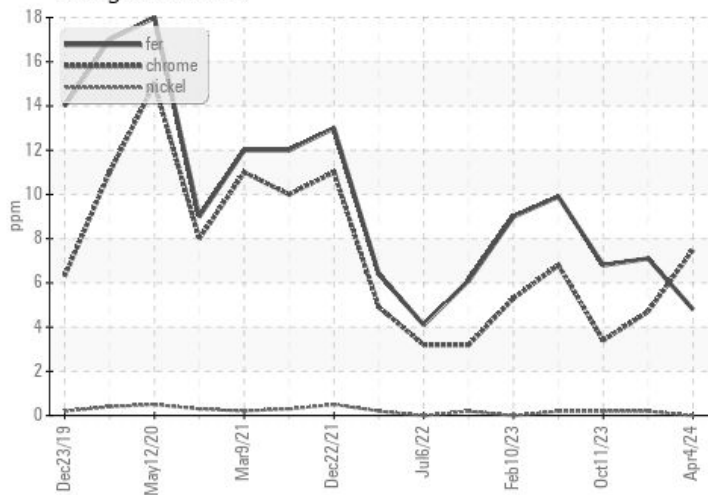
| | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Calcium | ppm | 175 | 269 | 271 | 275 |
| Magnésium | ppm | 5 | 1 | <1 | 1 |
| Zinc | ppm | 873 | 826 | 807 | 841 |
| Phosphore | ppm | 682 | 653 | 626 | 732 |
| Baryum | ppm | 0 | <1 | <1 | 0 |
| Bore | ppm | <1 | <1 | <1 | <1 |

Depot: RESBAI
Unique No: 5774305
Signed: Wes Davis
Report Date: 06 May 2024

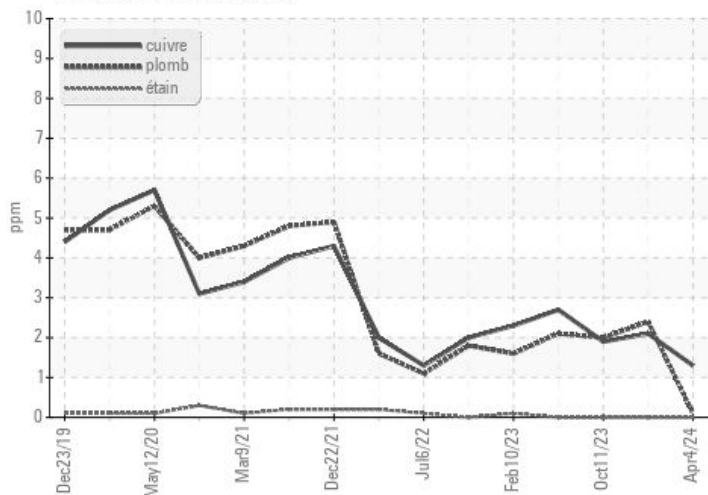


Graphs

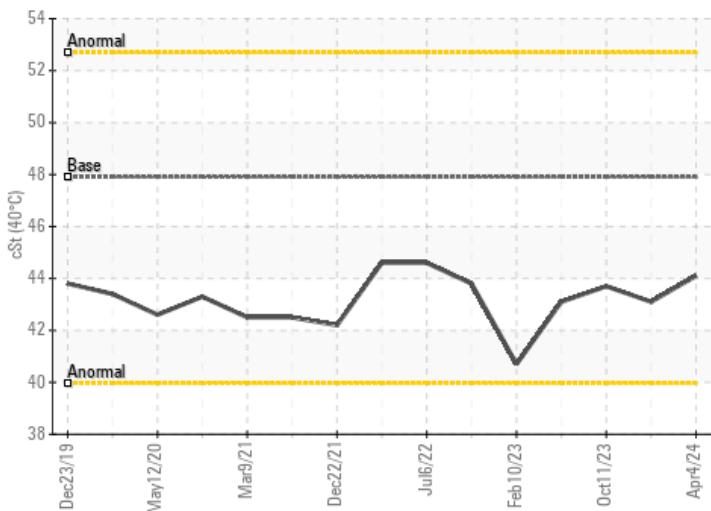
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

