



LIEBHERR L546 068372-1755 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



Information sur l'échantillon

| Numéro d'échant. | LH | LH0284380 | LH0260897 | LH0251006 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant. | 14 May 2024 | 08 Mar 2024 | 05 May 2023 | 06 Mar 2023 |
| Heures de la Machine | 4593 | 4032 | 2033 | 1596 |
| Heures de l'huile | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | Not Changd | Not Changd | Not Changd | Not Changd |
| Statut de l'échant. | NORMAL | ATTENTION | NORMAL | NORMAL |

PJB INDUSTRIES
36 RUE 7E OUEST
SAINT-MARTIN, QC
CA G0M 1B0
Contact: Service Manager



État d'huile

| Visc 40°C | cSt | 40.8 | 40.6 | 43.8 | 45.7 |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| | | | | | |

T:
F:



Contamination

| Eau | % | NEG | NEG | NEG | NEG |
|-------------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| Particules >4µ | | 7734 | 24839 | 15183 | 15022 |
| Particules >6µ | | 1213 | 2767 | 2069 | 380 |
| Particules >14µ | | 92 | 68 | 84 | 14 |
| ISO 4406:1999 (c) | | 20/17/14 | 22/19/13 | 21/18/14 | 21/16/11 |
| Silicium | ppm | 6 | 8 | 5 | 5 |
| Sodium | ppm | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Potassium | ppm | 1 | 3 | <1 | <1 |

Diagnostic

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



Métaux d'usure

| | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| Fer | ppm | 12 | 13 | 9 | 9 |
| Cuivre | ppm | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Plomb | ppm | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Étain | ppm | 0 | 0 | 0 | <1 |
| Aluminium | ppm | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Chrome | ppm | 2 | 3 | 2 | 1 |
| Molybdène | ppm | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Nickel | ppm | 0 | <1 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | 0 | 0 | <1 | <1 |
| Argent | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | <1 | 0 | <1 | <1 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |



Additifs

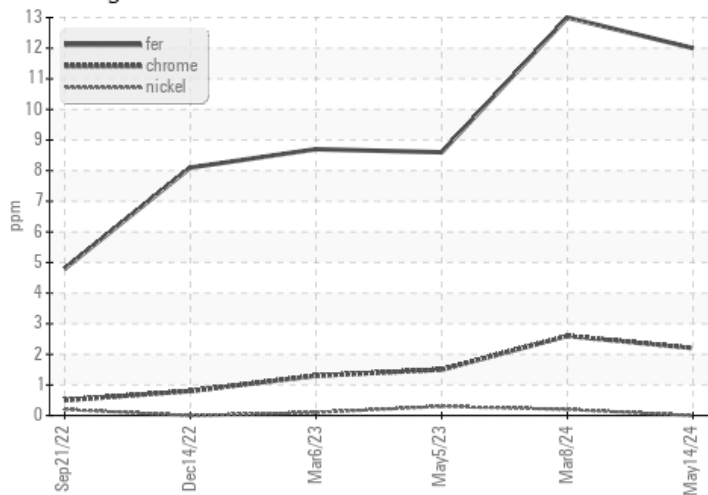
| | | | | | |
|-----------|-----|-----|------|------|------|
| Calcium | ppm | 978 | 1096 | 1280 | 1294 |
| Magnésium | ppm | 50 | 54 | 21 | 21 |
| Zinc | ppm | 662 | 667 | 685 | 695 |
| Phosphore | ppm | 583 | 608 | 671 | 676 |
| Baryum | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bore | ppm | 8 | 7 | 3 | 3 |

Depot: PJB SAI
Unique No: 5788606
Signed: Kevin Marson
Report Date: 04 Jun 2024

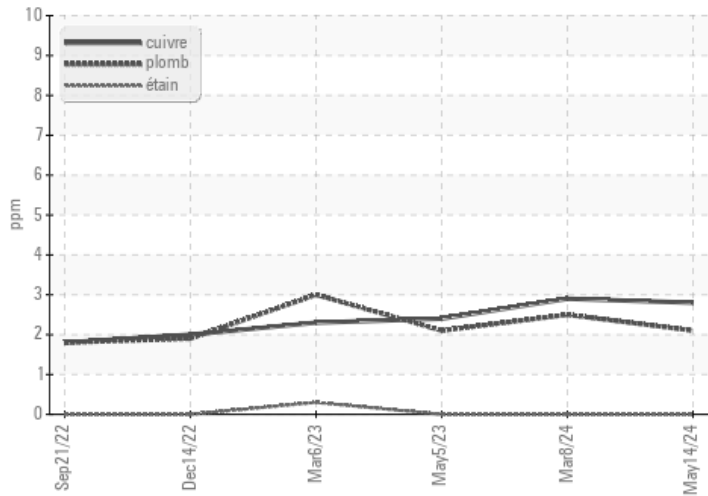


Graphs

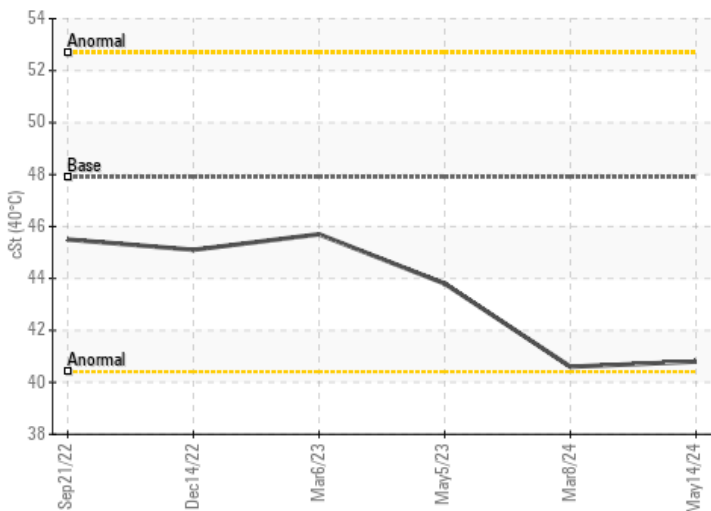
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

