

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 122402-1218 - Hydraulic System

Sample No: LH0279417

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 22



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

| Numéro d'échant. | LH0279417 | LH0274206 | LH0269936 | LH0225331 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Date d'échant. | 23 Dec 2023 | 21 Oct 2023 | 19 Aug 2023 | 17 Jun 2023 |
| Heures de la Machine | 9463 | 8989 | 8585 | 7934 |
| Heures de l'huile | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | Not Changd | Not Changd | Not Changd | Not Changd |
| Statut de l'échant. | ABNORMAL | NORMAL | NORMAL | NORMAL |

ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Danny Drouin
danny.drouin@arcelormittal.com
T:
F:



ÉTAT D'HUILE

| Visc 40°C | cSt | 44.9 | 44.5 | 44.4 | 45.7 |
|-----------|-----|------|------|------|------|
|-----------|-----|------|------|------|------|



CONTAMINATION

| Eau | % | NEG | NEG | NEG | NEG |
|-------------------|-----|----------|----------|----------|----------|
| Particules >4µ | | 23940 | 1844 | 7515 | 1616 |
| Particules >6µ | | 6782 | 437 | 2154 | 387 |
| Particules >14µ | | 363 | 21 | 168 | 24 |
| ISO 4406:1999 (c) | | 22/20/16 | 18/16/12 | 20/18/15 | 18/16/12 |
| Silicium | ppm | 5 | 5 | 5 | 2 |
| Sodium | ppm | 2 | 4 | 2 | 3 |
| Potassium | ppm | 1 | 4 | 1 | <1 |



MÉTAUX D'USURE

| | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| Fer | ppm | 13 | 14 | 14 | 6 |
| Cuivre | ppm | 3 | 3 | 2 | 3 |
| Plomb | ppm | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Étain | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | 1 | <1 | 1 | <1 |
| Chrome | ppm | <1 | <1 | 1 | <1 |
| Molybdène | ppm | <1 | <1 | 1 | <1 |
| Nickel | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Titane | ppm | 0 | 0 | <1 | 0 |
| Argent | ppm | 0 | <1 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | 0 | 0 | <1 | <1 |
| Vanadium | ppm | 0 | 0 | 0 | 0 |



ADDITIFS

| | | | | | |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| Calcium | ppm | 2155 | 2223 | 2170 | 1500 |
| Magnésium | ppm | 21 | 22 | 22 | 16 |
| Zinc | ppm | 1026 | 1062 | 1067 | 966 |
| Phosphore | ppm | 852 | 883 | 939 | 857 |
| Baryum | ppm | 0 | <1 | 0 | 0 |
| Bore | ppm | 2 | 3 | 3 | 2 |

Diagnostic

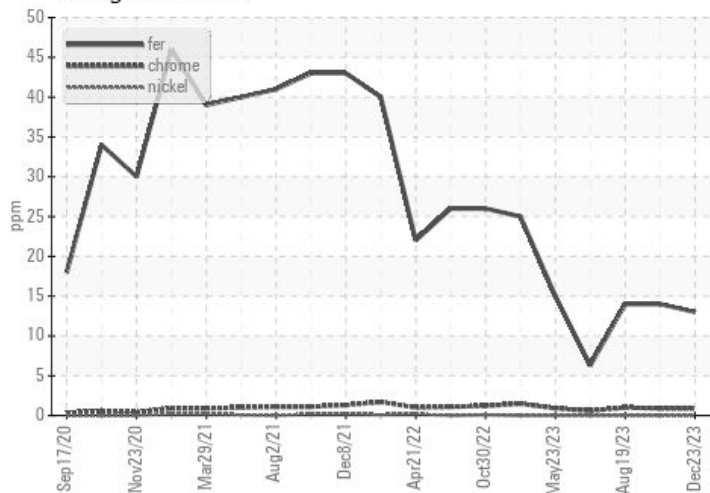
Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Nous vous recommandons de vérifier la source de l'infiltration d'eau. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filters de ce composant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Présence d'eau libre. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. l'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

Depot: MITCON
Unique No: 5708946
Signed: Kevin Marson
Report Date: 12 Jan 2024

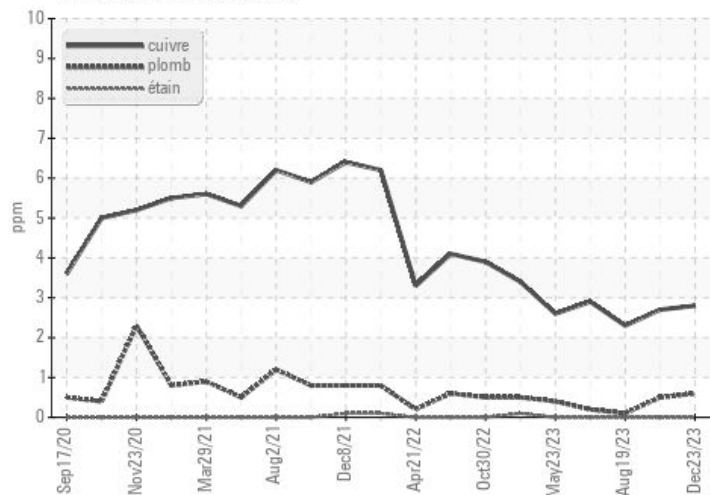


GRAPHS

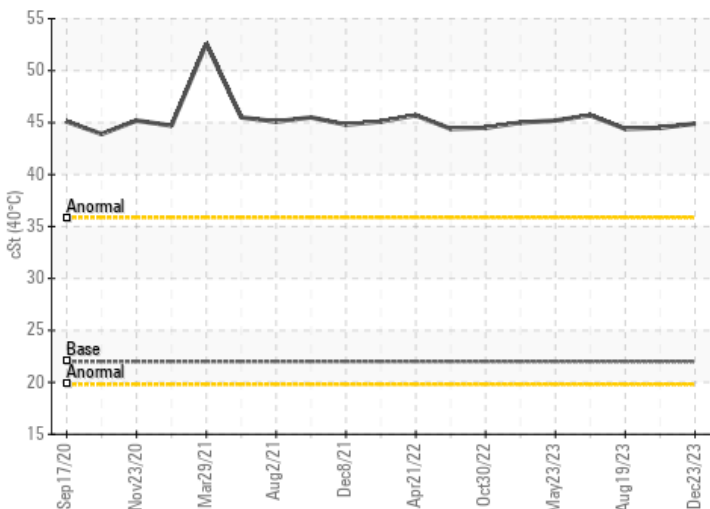
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

