

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### [(351038)] LIEBHERR L586 053097-1334 - Hydraulic System

Sample No: LH0290726

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0290726	LH	LH0235089	---
Date d'échant.	04 Jul 2024	25 Jul 2023	19 Oct 2022	---
Heures de la Machine	0	8690	7220	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	N/A	Not Changd	Not Changd	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	---

#### UNIROC

5605 ROUTE ARTHUR SAUVE  
MIRABEL, QC  
CA J7N 2Z9  
Contact: Service Manager



#### État d'huile

Visc 40°C	cSt	35.3	26.9	26.1	---
-----------	-----	------	------	------	-----

T:  
F:



#### Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
Particules >4µ		9302	49664	6378	---
Particules >6µ		1724	14707	504	---
Particules >14µ		109	864	12	---
ISO 4406:1999 (c)		20/18/14	23/21/17	20/16/11	---
Silicium	ppm	8	10	10	---
Sodium	ppm	<1	2	2	---
Potassium	ppm	2	3	5	---

#### 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. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



#### Métaux d'usure

Fer	ppm	10	23	25	---
Cuivre	ppm	1	3	5	---
Plomb	ppm	2	6	10	---
Étain	ppm	0	<1	<1	---
Aluminium	ppm	2	3	5	---
Chrome	ppm	1	2	3	---
Molybdène	ppm	3	<1	<1	---
Nickel	ppm	<1	<1	<1	---
Titane	ppm	0	<1	<1	---
Argent	ppm	0	<1	0	---
Manganèse	ppm	0	<1	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### Additifs

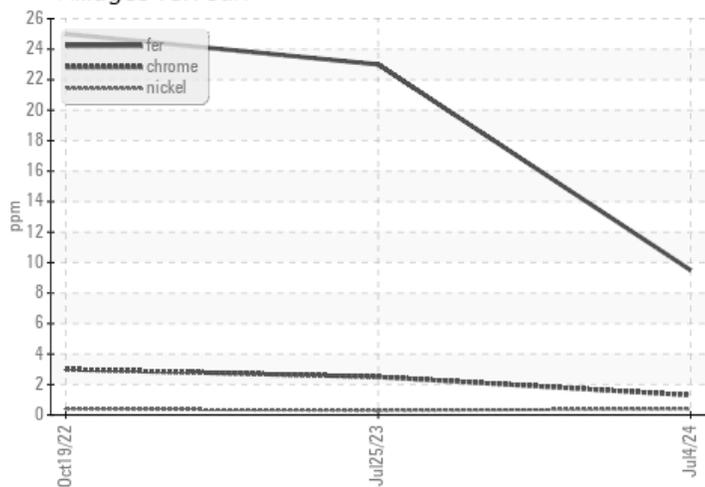
Calcium	ppm	1496	611	839	---
Magnésium	ppm	64	42	56	---
Zinc	ppm	870	467	471	---
Phosphore	ppm	796	640	629	---
Baryum	ppm	0	0	0	---
Bore	ppm	34	2	1	---

Depot: UNI560MIR  
Unique No: 5812294  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 10 Jul 2024

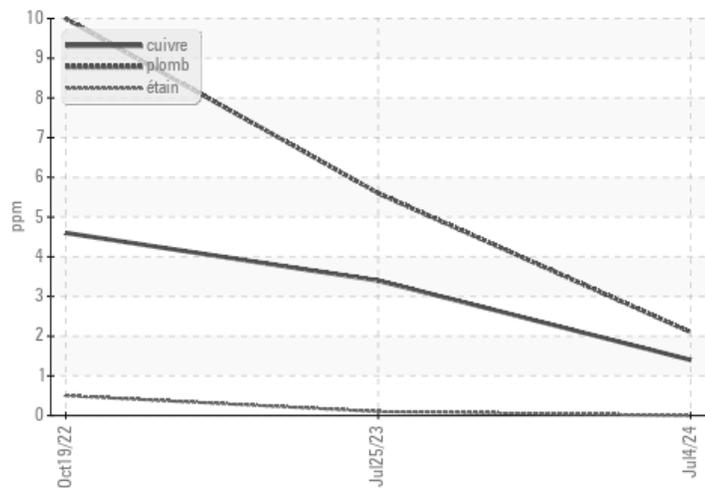


### Graphs

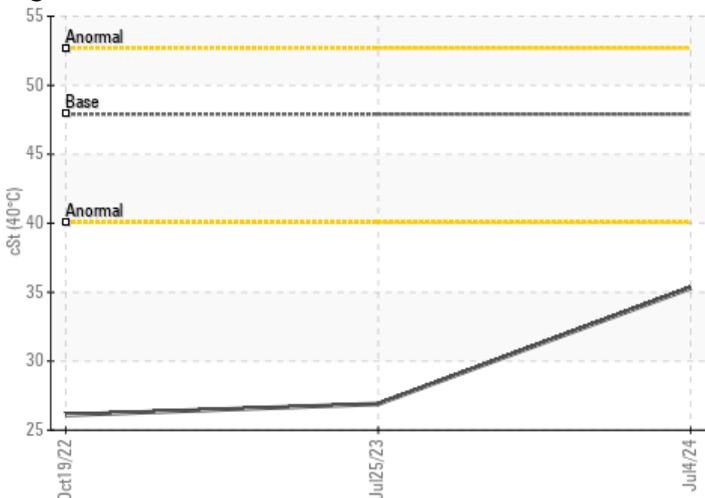
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

