

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR R934 054794-1550 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX MV 32



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0250766	LH0251032	---
Date d'échant.	21 Mar 2024	12 Sep 2023	30 Jan 2023	---
Heures de la Machine	925	925	500	---
Heures de l'huile	0	0	0	---
Huile changée	Not Changd	Not Changd	N/A	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL	---

METAL EXPRESS (9055-2480 QUEBEC INC)  
254 RUE RICHARD-AUDET  
ROXTON FALLS, QC  
CA J0H 1E0  
Contact: Service Manager



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	43.6	43.2	44.2	---
-----------	-----	------	------	------	-----

T: (450)522-5650  
F:



#### CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	---
Particules >4µ		4835	2065	5813	---
Particules >6µ		1138	465	1006	---
Particules >14µ		91	26	53	---
ISO 4406:1999 (c)		19/17/14	18/16/12	20/17/13	---
Silicium	ppm	<1	3	3	---
Sodium	ppm	2	2	1	---
Potassium	ppm	<1	<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. 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	6	6	6	---
Cuivre	ppm	3	4	3	---
Plomb	ppm	0	<1	<1	---
Étain	ppm	0	0	<1	---
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	---
Chrome	ppm	<1	<1	<1	---
Molybdène	ppm	0	<1	<1	---
Nickel	ppm	0	0	<1	---
Titane	ppm	0	0	0	---
Argent	ppm	0	0	0	---
Manganèse	ppm	0	<1	<1	---
Vanadium	ppm	0	0	0	---



#### ADDITIFS

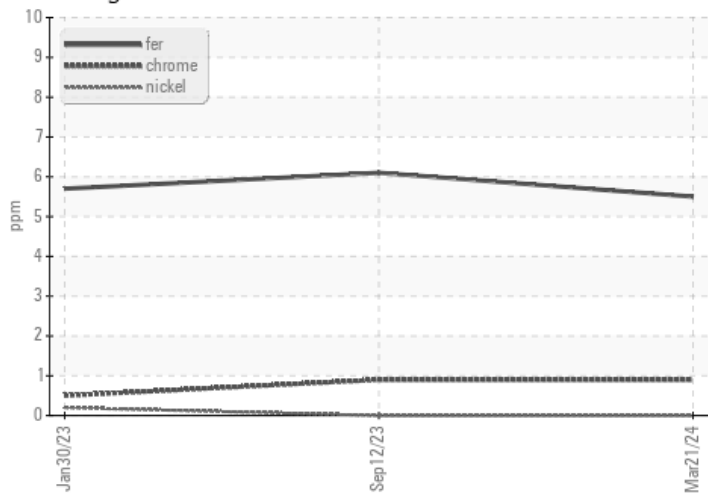
Calcium	ppm	878	1078	1116	---
Magnésium	ppm	9	12	11	---
Zinc	ppm	624	639	644	---
Phosphore	ppm	538	610	624	---
Baryum	ppm	0	0	0	---
Bore	ppm	0	<1	1	---

Depot: METROX  
Unique No: 5749100  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 22 Mar 2024

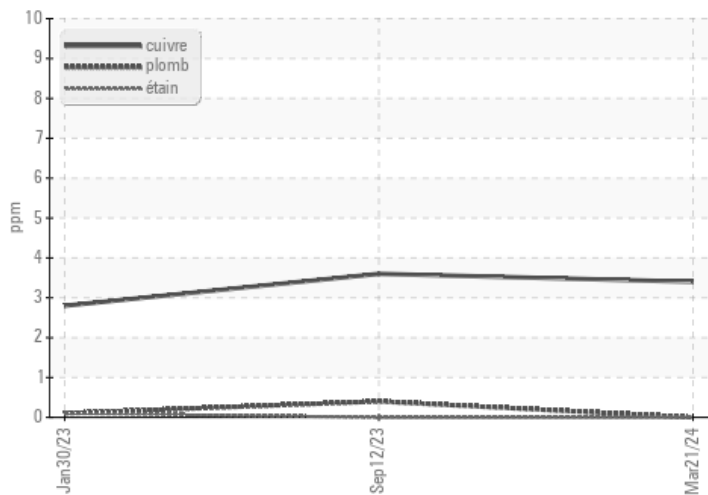


### GRAPHS

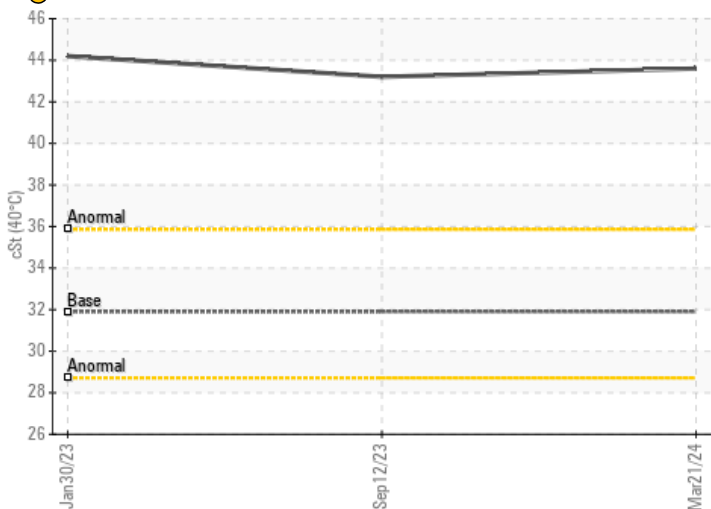
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

