



### LIEBHERR L550 071468-1825 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



#### Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH	LH	LH0271431	LH0256196
Date d'échant.	04 Apr 2024	26 Nov 2023	08 Aug 2023	24 May 2023
Heures de la Machine	2900	2094	1426	955
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.	ATTENTION	ATTENTION	ABNORMAL	ABNORMAL

**REVALORISATION TPOL INC.**  
215 RUE DAMASE BRETON  
ST.LAMBERT DE LAUZON, QC  
CA G0S 2W0  
Contact: Service Manager



#### État d'huile

Visc 40°C	cSt	39.2	42.0	43.2	43.9
-----------	-----	------	------	------	------

T:  
F:



#### Contamination

Eau	%	0.015	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		27841	37393	47109	44274
Particules >6µ		1130	3080	13632	5279
Particules >14µ		42	49	1280	222
ISO 4406:1999 (c)		22/17/13	22/19/13	23/21/17	23/20/15
Silicium	ppm	9	8	6	5
Sodium	ppm	1	2	1	2
Potassium	ppm	5	4	5	6

#### Diagnostic

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le taux de fer est marginal. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable. La viscosité de l'huile est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



#### Métaux d'usure

PQ		0	0	0	0
Fer	ppm	26	26	22	20
Cuivre	ppm	5	6	6	6
Plomb	ppm	10	13	12	7
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	5	4	3	2
Chrome	ppm	4	2	2	2
Molybdène	ppm	0	<1	1	1
Nickel	ppm	0	0	<1	0
Titane	ppm	<1	0	<1	<1
Argent	ppm	0	<1	0	0
Manganèse	ppm	<1	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



#### Additifs

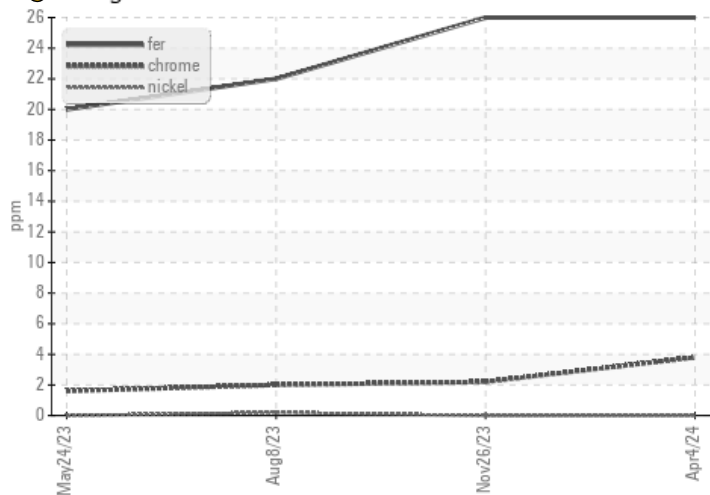
Calcium	ppm	800	1000	1004	1150
Magnésium	ppm	5	4	5	5
Zinc	ppm	584	664	685	688
Phosphore	ppm	499	562	639	661
Baryum	ppm	<1	<1	0	0
Bore	ppm	1	1	1	<1

Depot: REVSTL  
Unique No: 5776472  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 16 May 2024

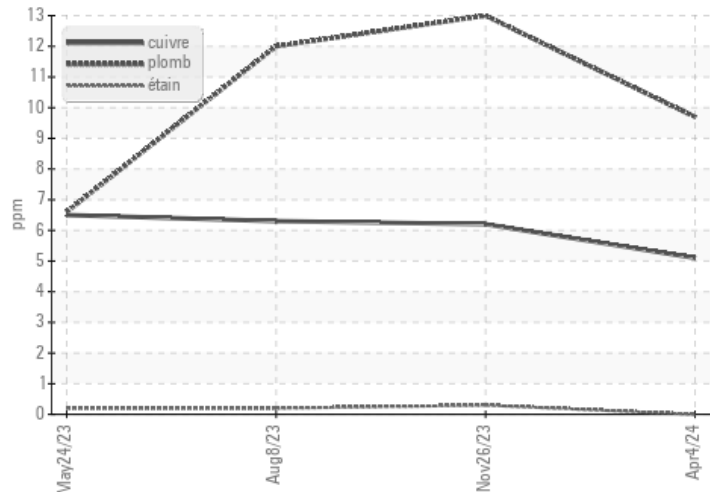


### Graphs

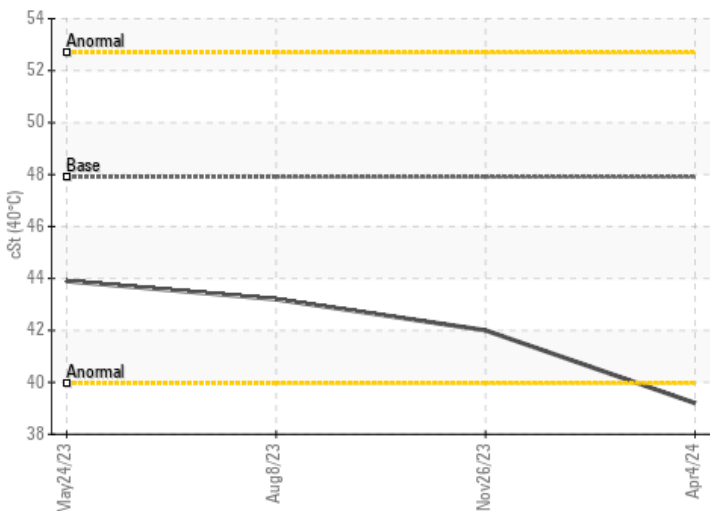
#### ● Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### ● Comptage de particules

