

# LIEBHERR

## CONSTRUCTION EQUIPMENT



### LIEBHERR LH50M 084148-1203 - Hydraulic System

Sample No: LH0274292

Oil Type: NOT GIVEN



#### INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.		LH0274292	LH0260780	LH	LH
Date d'échant.		09 Jun 2023	09 Jun 2023	24 Mar 2023	18 Aug 2021
Heures de la Machine		10974	0	10103	0
Heures de l'huile		0	0	0	0
Huile changée		N/A	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.		NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL

QIT - Rio Tinto Fer et Titane Inc.

1625 Rte Marie Victorin

Sorel-Tracy, QC

CA J3R 1M6

Contact: Sebastien Fortin

Sebastien.Fortin2@riotinto.com

T:

F: (450)746-9414



#### ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	● 41.3	● 41.5	● 41.8	● 41.9
-----------	-----	--------	--------	--------	--------



#### CONTAMINATION

Particules >4μ		● 2780	● 5934	● 9049	● 12537
Particules >6μ		● 735	● 1429	● 2949	● 3431
Particules >14μ		● 59	● 109	● 230	● 310
ISO 4406:1999 (c)		19/17/13	20/18/14	20/19/15	21/19/15
Silicium	ppm	● 2	● 2	● 2	● 2
Sodium	ppm	● 2	● 1	● 1	● 2
Potassium	ppm	● 14	● 1	● <1	● 1



#### MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 6	● 6	● 6	● 7
Cuivre	ppm	● 2	● 2	● 3	● 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	● 0	● <1	● 0	● <1
Nickel	ppm	● <1	● <1	● 0	● 0
Titane	ppm	● 0	● <1	● <1	● <1
Argent	ppm	● <1	● 0	● 0	● 0
Manganèse	ppm	● 0	● <1	● <1	● <1
Vanadium	ppm	● 0	● 0	● 0	● 0



#### ADDITIFS

Calcium	ppm	1327	1241	1231	1243
Magnésium	ppm	6	5	6	6
Zinc	ppm	907	920	895	898
Phosphore	ppm	747	794	795	773
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	1	<1	<1	<1

#### Diagnostic

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. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5658418

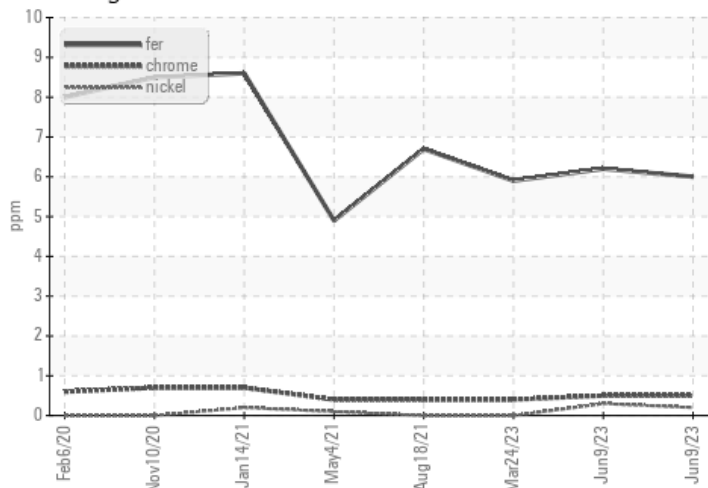
Signed: Wes Davis

Report Date: 17 Oct 2023

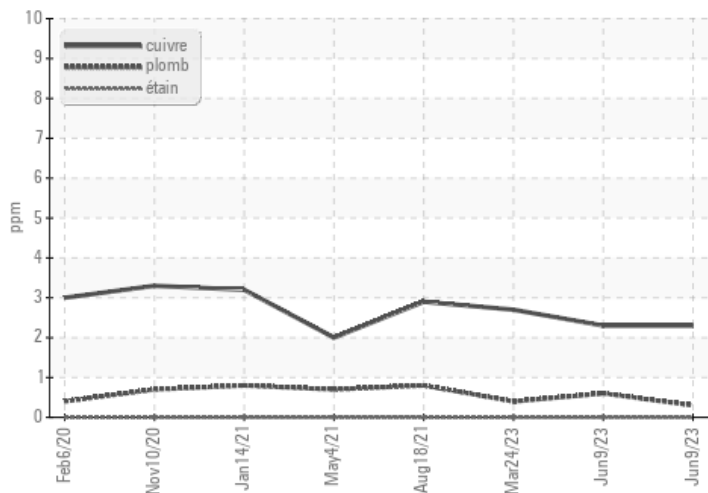


### GRAPHS

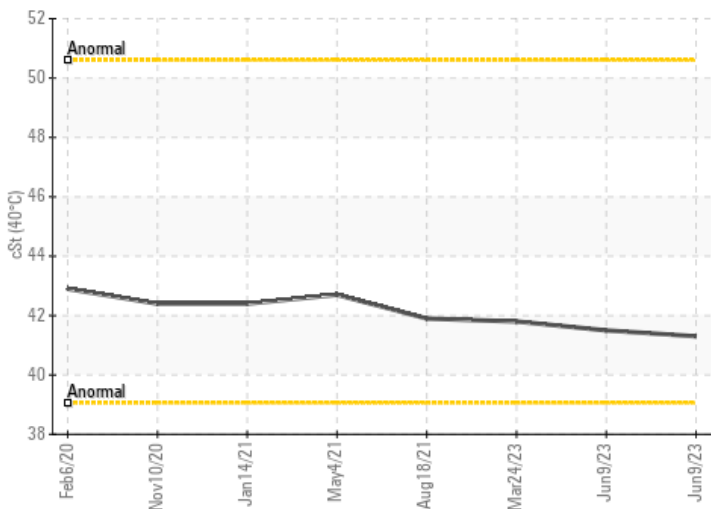
#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

