

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 084148-1203 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: NOT GIVEN



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0274292	LH0260780	LH
Date d'échant.	19 Dec 2023	09 Jun 2023	09 Jun 2023	24 Mar 2023
Heures de la Machine	10974	10974	0	10103
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	41.1	41.3	41.5	41.8



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		5771	2780	5934	9049
Particules >6µ		823	735	1429	2949
Particules >14µ		25	59	109	230
ISO 4406:1999 (c)		20/17/12	19/17/13	20/18/14	20/19/15
Silicium	ppm	2	2	2	2
Sodium	ppm	1	2	1	1
Potassium	ppm	1	14	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.



MÉTAUX D'USURE

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



ADDITIFS

Calcium	ppm	1341	1327	1241	1231
Magnésium	ppm	7	6	5	6
Zinc	ppm	901	907	920	895
Phosphore	ppm	738	747	794	795
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	<1	1	<1	<1

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5698402

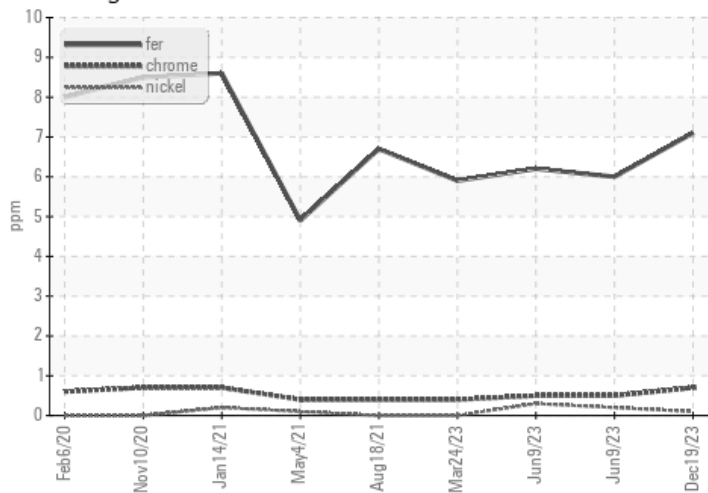
Signed: Wes Davis

Report Date: 28 Dec 2023

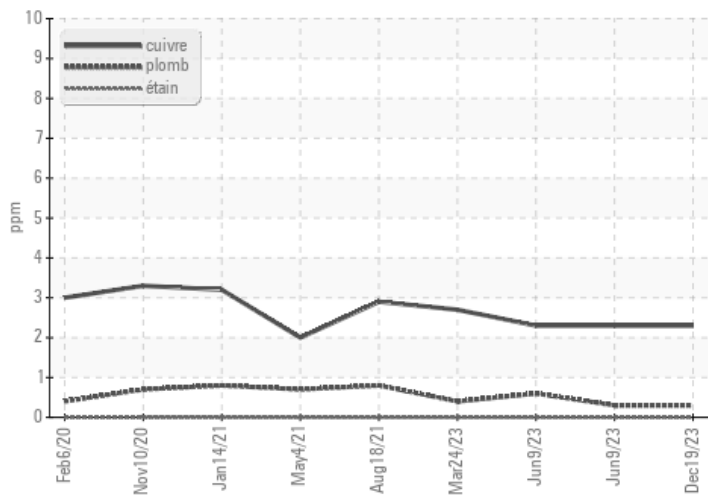


GRAPHS

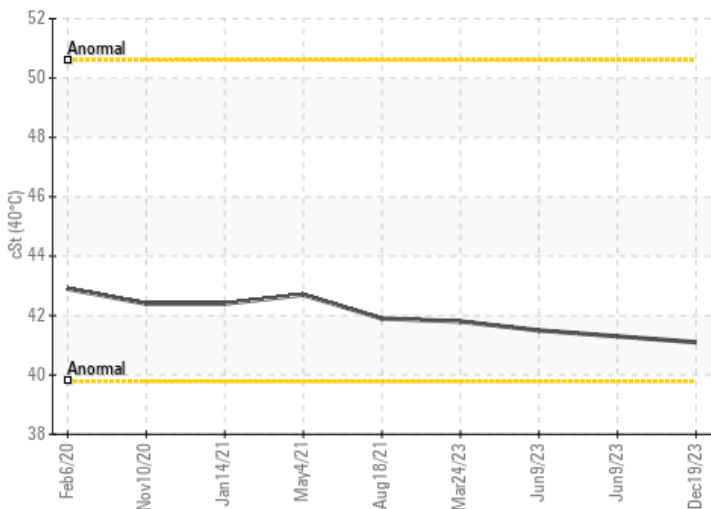
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

