

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH50M 084148-1203 - Hydraulic System

Sample No: LH0292311

Oil Type: {unknown}



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



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0292311	LH0289845	LH	LH
Date d'échant.	04 Jul 2024	17 May 2024	26 Feb 2024	19 Dec 2023
Heures de la Machine	0	13437	0	10974
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Not Changd	N/A	N/A
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	ATTENTION	NORMAL



État d'huile

Visc 40°C	cSt	41.3	41.1	41.0	41.1



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		4910	8544	26332	5771
Particules >6µ		1137	1081	4255	823
Particules >14µ		66	57	298	25
ISO 4406:1999 (c)		19/17/13	20/17/13	22/19/15	20/17/12
Silicium	ppm	1	<1	2	2
Sodium	ppm	2	2	2	1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	1



Métaux d'usure

Fer	ppm	8	7	7	7
Cuivre	ppm	2	2	2	2
Plomb	ppm	0	0	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	1	1
Chrome	ppm	1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titane	ppm	<1	<1	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	1305	1316	1343	1341
Magnésium	ppm	6	7	7	7
Zinc	ppm	904	894	899	901
Phosphore	ppm	748	690	745	738
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	<1	<1	<1	<1

Diagnostic

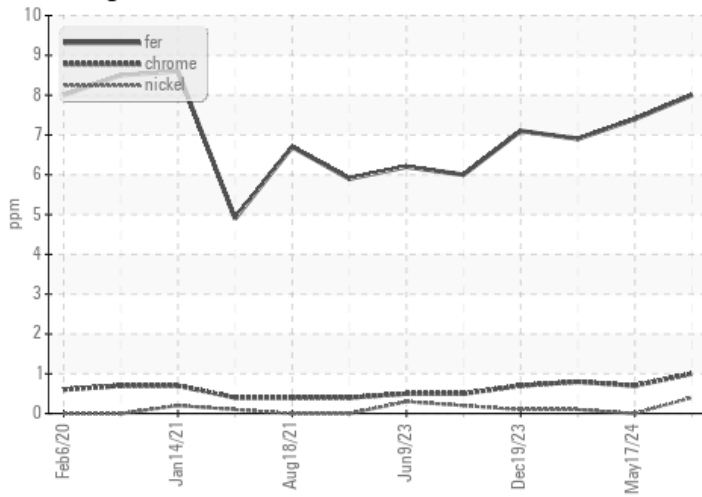
Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour 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: 5813419
Signed: Kevin Marson
Report Date: 16 Jul 2024

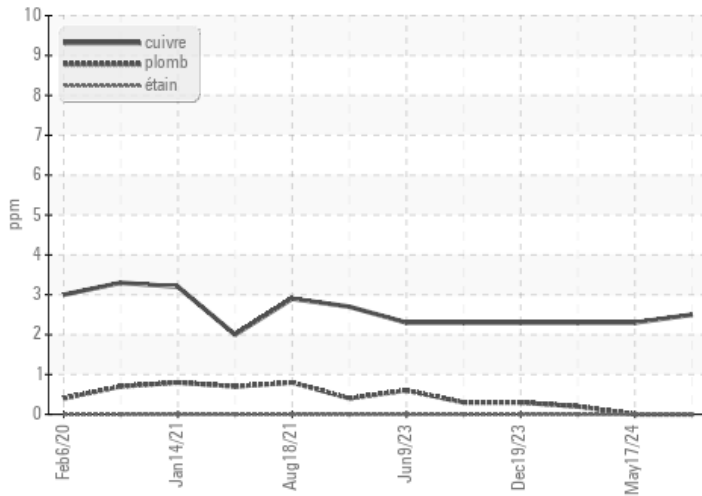


Graphs

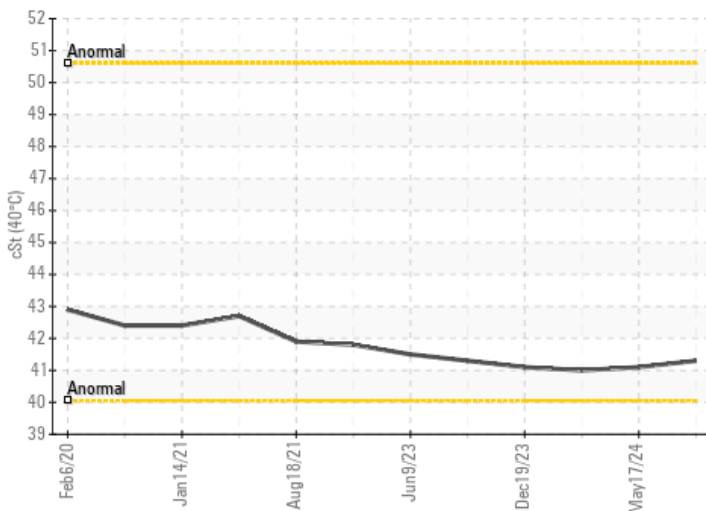
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

