



LIEBHERR R946 046753-1491 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: NOT GIVEN



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH	LH	LH0235608
Date d'échant.	03 Aug 2023	01 Jun 2023	24 Mar 2023	09 Jun 2022
Heures de la Machine	9304	8716	8383	7551
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	ATTENTION	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	41.2	41.8	42.6	40.2
-----------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Particules >4µ		9219	25825	11263	16599
Particules >6µ		1066	5274	1218	1733
Particules >14µ		12	198	67	113
ISO 4406:1999 (c)		20/17/11	22/20/15	21/17/13	21/18/14
Silicium	ppm	4	4	5	3
Sodium	ppm	<1	<1	<1	2
Potassium	ppm	3	<1	<1	2



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	7	6	5	9
Cuivre	ppm	3	3	3	4
Plomb	ppm	0	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	<1	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	2	2	2	4
Molybdène	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titane	ppm	3	3	2	4
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	1855	1751	1858	1780
Magnésium	ppm	10	9	8	10
Zinc	ppm	977	929	970	1044
Phosphore	ppm	843	822	867	886
Baryum	ppm	0	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 teneur en eau est négligeable. La propreté du système et du fluide est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5619600

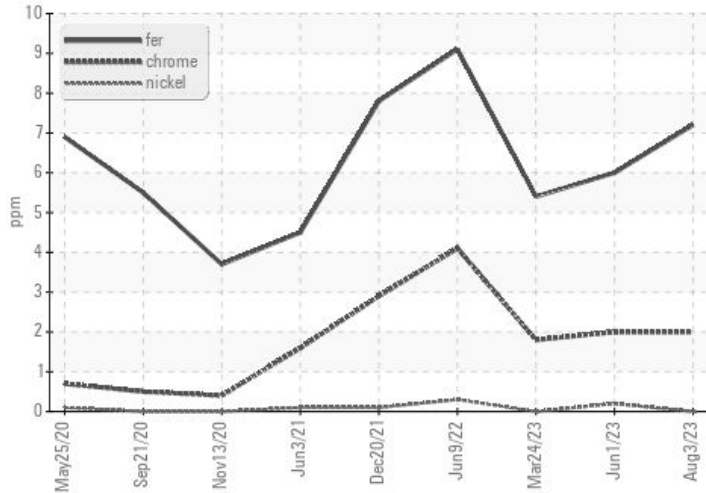
Signed: Wes Davis

Report Date: 09 Aug 2023

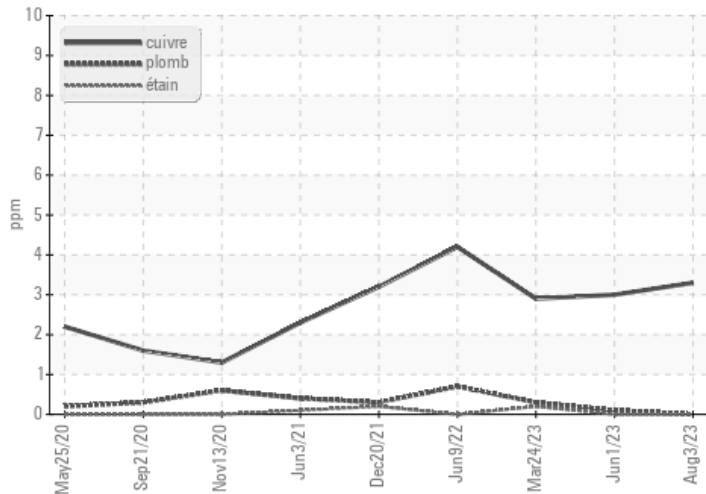


GRAPHS

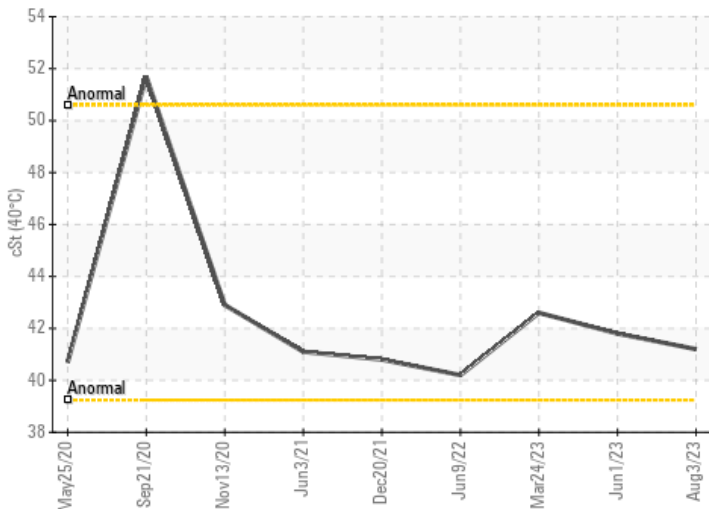
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

