



LIEBHERR R974CEW 044496-1084 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: NOT GIVEN



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0260966	LH0260776	LH0143568
Date d'échant.	29 Sep 2023	23 Jun 2023	25 May 2023	17 Aug 2022
Heures de la Machine	0	0	11735	11198
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Changed
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	40.6	41.0	40.5	39.9
-----------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Particules >4µ		1388	4033	7955	13555
Particules >6µ		201	1081	1754	1406
Particules >14µ		12	74	143	36
ISO 4406:1999 (c)		18/15/11	19/17/13	20/18/14	21/18/12
Silicium	ppm	6	6	6	3
Sodium	ppm	1	<1	<1	2
Potassium	ppm	1	2	2	1



MÉTAUX D'USURE

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



ADDITIFS

Calcium	ppm	3251	3212	3578	2998
Magnésium	ppm	13	14	14	15
Zinc	ppm	1089	1093	1078	1136
Phosphore	ppm	952	969	990	972
Baryum	ppm	<1	<1	0	0
Bore	ppm	3	2	3	5

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: 5656718

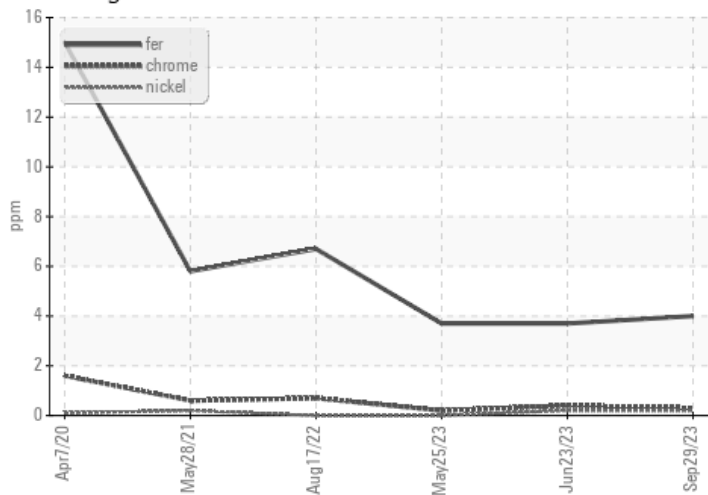
Signed: Wes Davis

Report Date: 10 Oct 2023

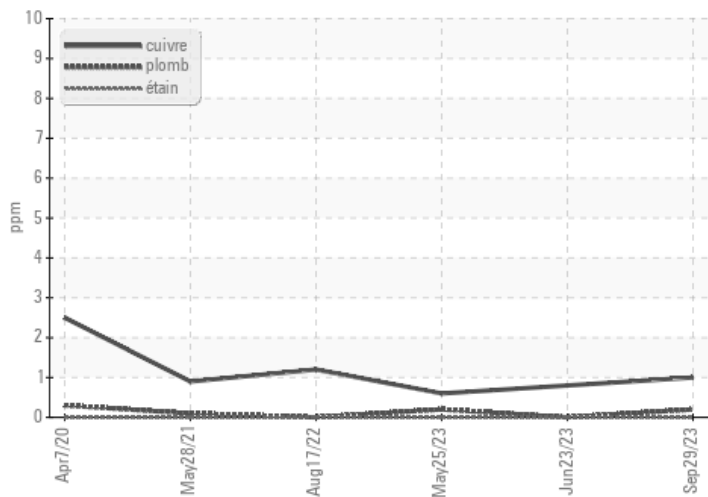


GRAPHS

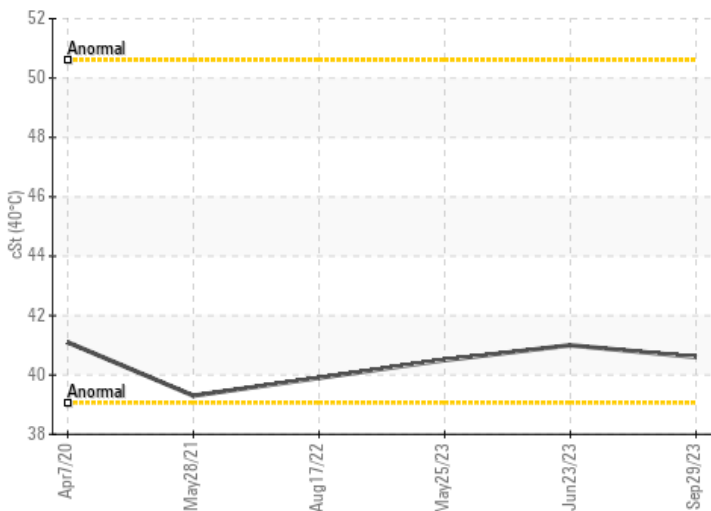
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

