



LIEBHERR R974CEW 044496-1084 - Hydraulic System

Sample No: LH0260966

Oil Type: NOT GIVEN



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0260966	LH0260776	LH0143568	LH
Date d'échant.	23 Jun 2023	25 May 2023	17 Aug 2022	28 May 2021
Heures de la Machine	0	11735	11198	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Changed	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	41.0	40.5	39.9	39.3
-----------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Particules >4µ		4033	7955	13555	4566
Particules >6µ		1081	1754	1406	918
Particules >14µ		74	143	36	66
ISO 4406:1999 (c)		19/17/13	20/18/14	21/18/12	19/17/13
Silicium	ppm	6	6	3	3
Sodium	ppm	<1	<1	2	2
Potassium	ppm	2	2	1	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	4	7	6
Cuivre	ppm	<1	<1	1	<1
Plomb	ppm	0	<1	0	<1
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	0	0	<1
Titane	ppm	<1	<1	<1	<1
Argent	ppm	3	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	3212	3578	2998	2968
Magnésium	ppm	14	14	15	16
Zinc	ppm	1093	1078	1136	1218
Phosphore	ppm	969	990	972	1022
Baryum	ppm	<1	0	0	<1
Bore	ppm	2	3	5	4

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: 5607740

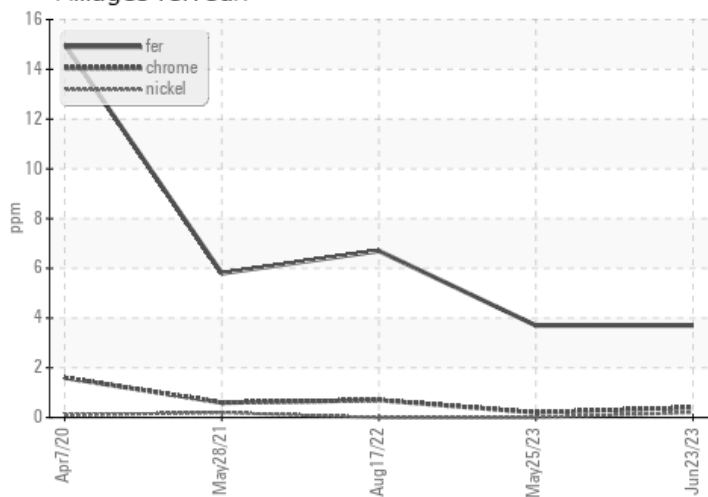
Signed: Wes Davis

Report Date: 19 Jul 2023

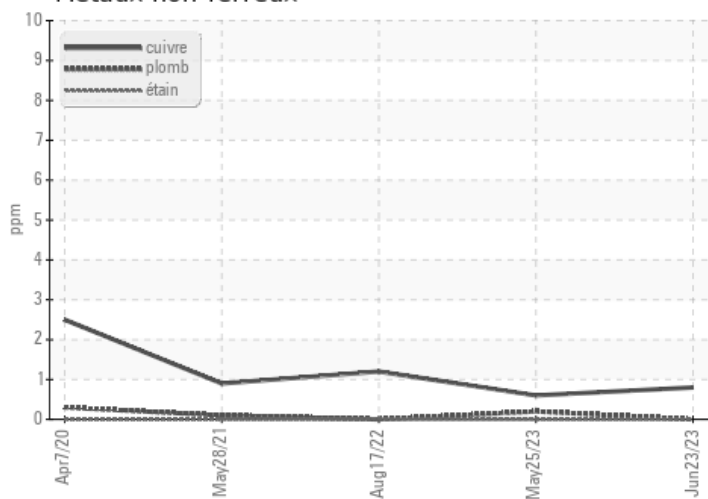


GRAPHS

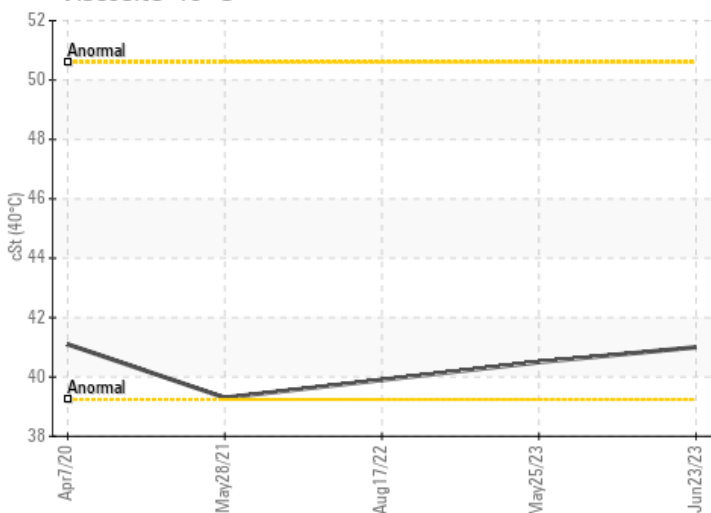
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

