



LIEBHERR R974CEW 044496-1084 - Hydraulic System

Sample No: LH0290689

Oil Type: NOT GIVEN



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0290689	LH	LH0260966	LH0260776
Date d'échant.	29 Sep 2023	29 Sep 2023	23 Jun 2023	25 May 2023
Heures de la Machine	500	0	0	11735
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ATTENTION	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	38.8	40.6	41.0	40.5



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		30518	1388	4033	7955
Particules >6µ		8568	201	1081	1754
Particules >14µ		665	12	74	143
ISO 4406:1999 (c)		22/20/17	18/15/11	19/17/13	20/18/14
Silicium	ppm	5	6	6	6
Sodium	ppm	<1	1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	1	2	2



Métaux d'usure

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



Additifs

Calcium	ppm	3500	3251	3212	3578
Magnésium	ppm	13	13	14	14
Zinc	ppm	1030	1089	1093	1078
Phosphore	ppm	878	952	969	990
Baryum	ppm	<1	<1	<1	0
Bore	ppm	3	3	2	3

Diagnostic

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5788589

Signed: Wes Davis

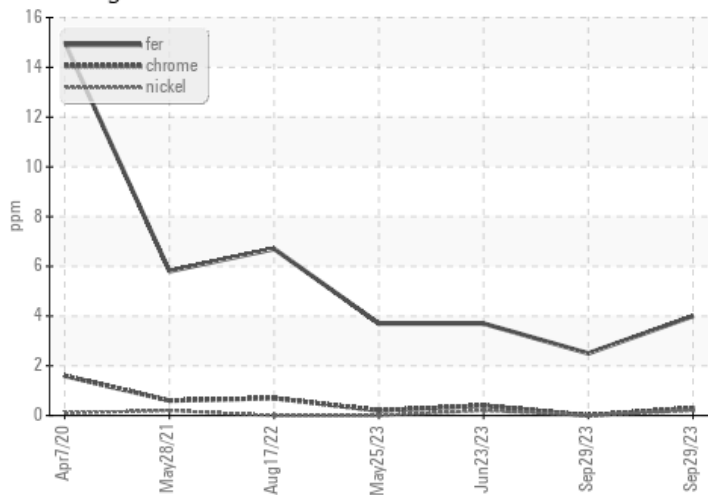
Report Date: 04 Jun 2024

Submitted By: Olivier Duceppe

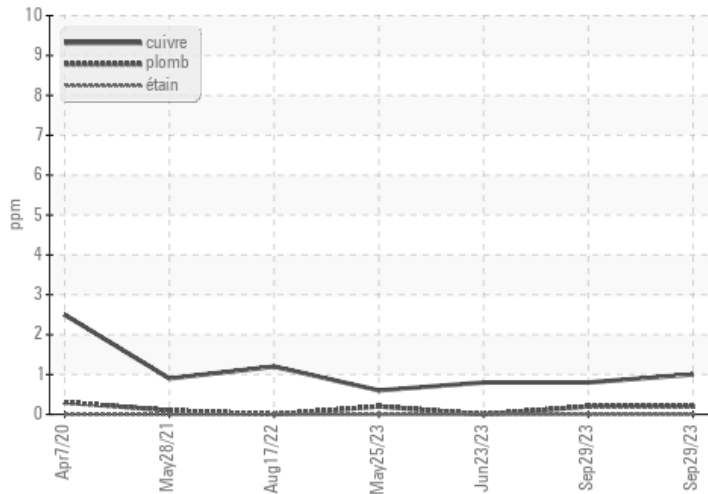


Graphs

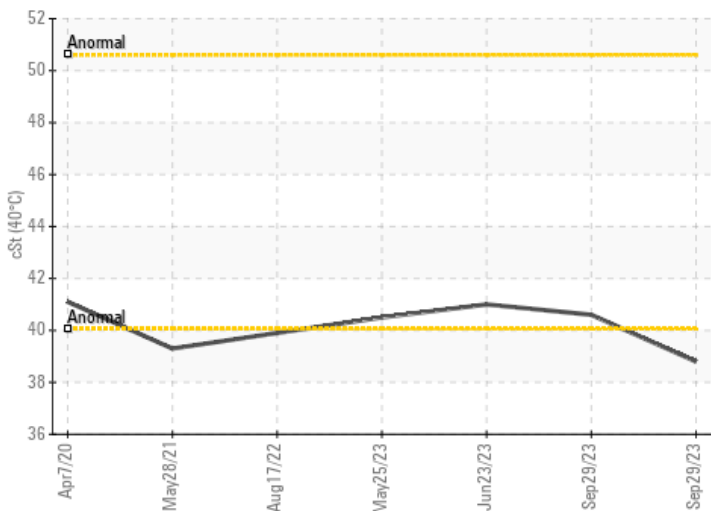
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

