

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R974CEW 044496-1084 - Hydraulic System

Sample No: LH0284292

Oil Type: {unknown}



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0284292	LH0261117	LH	LH0260966
Date d'échant.	26 Feb 2024	21 Nov 2023	29 Sep 2023	23 Jun 2023
Heures de la Machine	0	12403	0	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
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	39.3	41.4	40.6	41.0
-----------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		6983	8085	1388	4033
Particules >6µ		1811	1005	201	1081
Particules >14µ		130	14	12	74
ISO 4406:1999 (c)		20/18/14	20/17/11	18/15/11	19/17/13
Silicium	ppm	9	6	6	6
Sodium	ppm	<1	1	1	<1
Potassium	ppm	3	<1	1	2



MÉTAUX D'USURE

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



ADDITIFS

Calcium	ppm	3439	2695	3251	3212
Magnésium	ppm	14	11	13	14
Zinc	ppm	1033	993	1089	1093
Phosphore	ppm	922	831	952	969
Baryum	ppm	<1	<1	<1	<1
Bore	ppm	1	2	3	2

Diagnostic

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du SAE 70W80 Tractor TDH Fluid. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque 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: 5745990

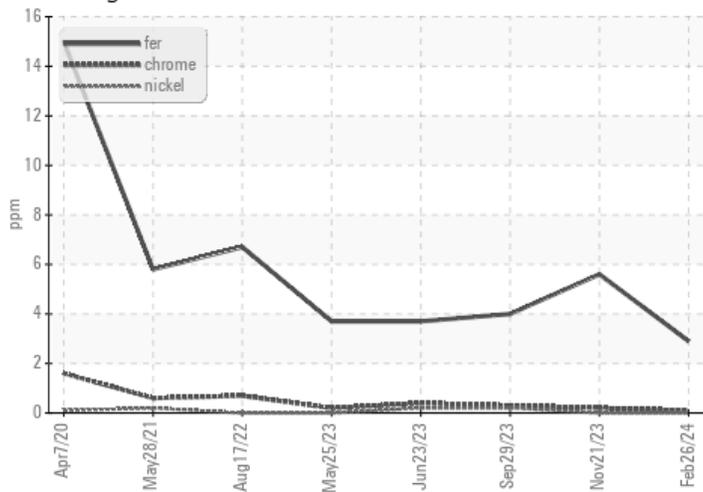
Signed: Wes Davis

Report Date: 11 Mar 2024

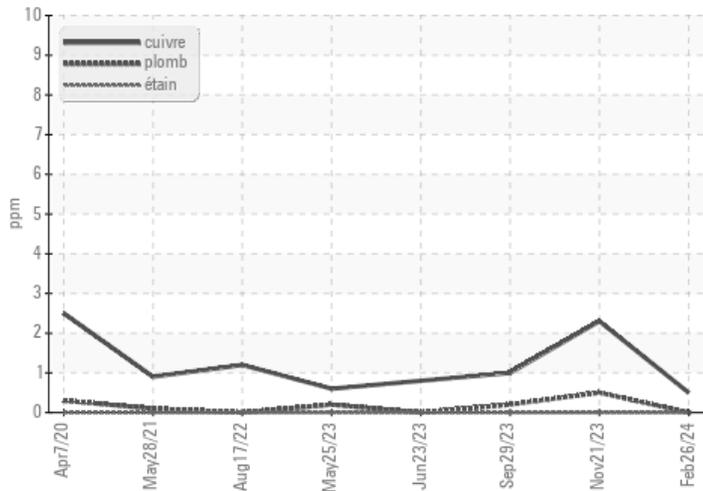


GRAPHS

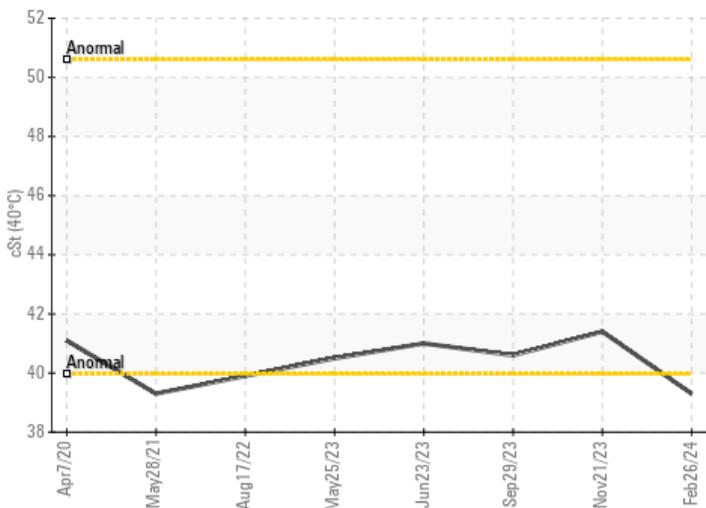
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

