

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R946 046753-1491 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 46



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0279474	LH	LH
Date d'échant.	26 Feb 2024	22 Nov 2023	03 Aug 2023	01 Jun 2023
Heures de la Machine	0	10106	9304	8716
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	N/A	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ATTENTION	ATTENTION	NORMAL	ATTENTION

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: (507)746-9414



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	39.7	40.2	41.2	41.8
-----------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		36403	20209	9219	25825
Particules >6µ		3102	2232	1066	5274
Particules >14µ		137	31	12	198
ISO 4406:1999 (c)		22/19/14	22/18/12	20/17/11	22/20/15
Silicium	ppm	8	6	4	4
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	2	<1	3	<1



MÉTAUX D'USURE

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



ADDITIFS

Calcium	ppm	3013	2941	1855	1751
Magnésium	ppm	13	12	10	9
Zinc	ppm	1042	1025	977	929
Phosphore	ppm	893	855	843	822
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	2	2	<1	1

Diagnostic

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5746617

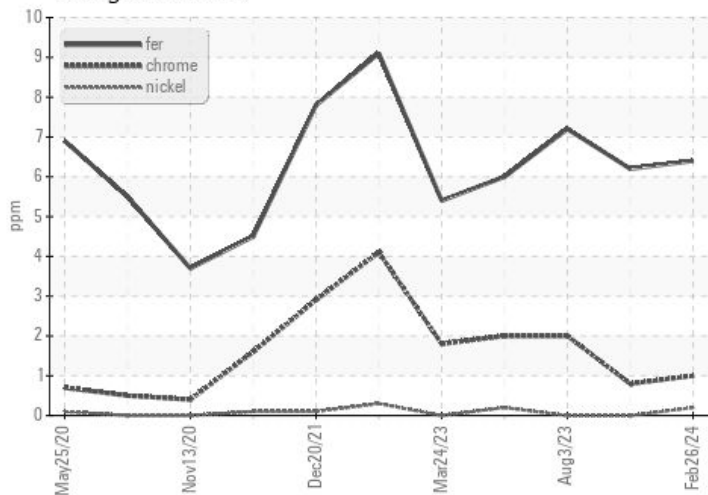
Signed: Wes Davis

Report Date: 13 Mar 2024

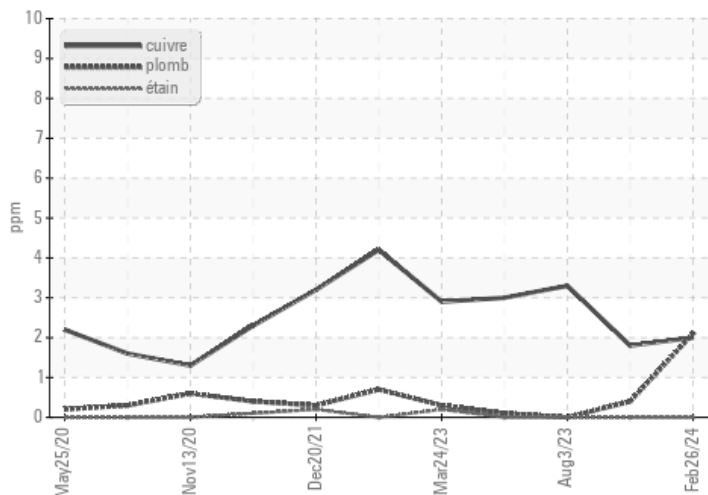


GRAPHS

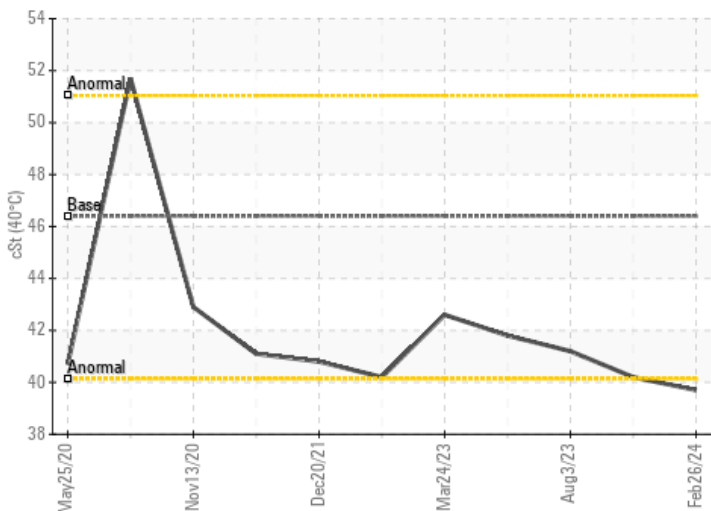
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

