

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R974CEW 044496-1084 - Hydraulic System

Sample No: LH0261117

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0261117	LH	LH0260966	LH0260776
Date d'échant.	21 Nov 2023	29 Sep 2023	23 Jun 2023	25 May 2023
Heures de la Machine	12403	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.	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: (507)746-9414



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	41.4	40.6	41.0	40.5



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		8085	1388	4033	7955
Particules >6µ		1005	201	1081	1754
Particules >14µ		14	12	74	143
ISO 4406:1999 (c)		20/17/11	18/15/11	19/17/13	20/18/14
Silicium	ppm	6	6	6	6
Sodium	ppm	1	1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	1	2	2



MÉTAUX D'USURE

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



ADDITIFS

Calcium	ppm	2695	3251	3212	3578
Magnésium	ppm	11	13	14	14
Zinc	ppm	993	1089	1093	1078
Phosphore	ppm	831	952	969	990
Baryum	ppm	<1	<1	<1	0
Bore	ppm	2	3	2	3

Diagnostic

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.

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. 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: 5684115

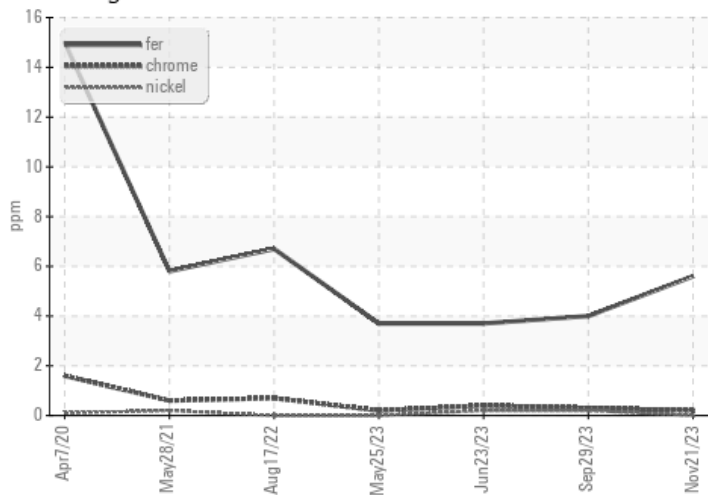
Signed: Wes Davis

Report Date: 28 Nov 2023

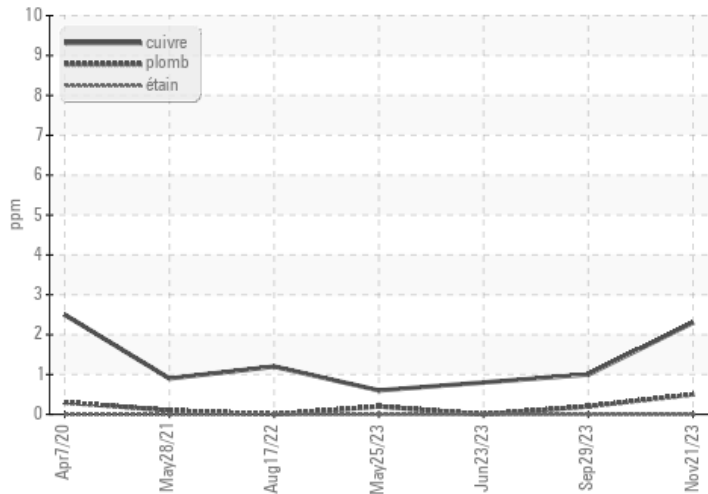


GRAPHS

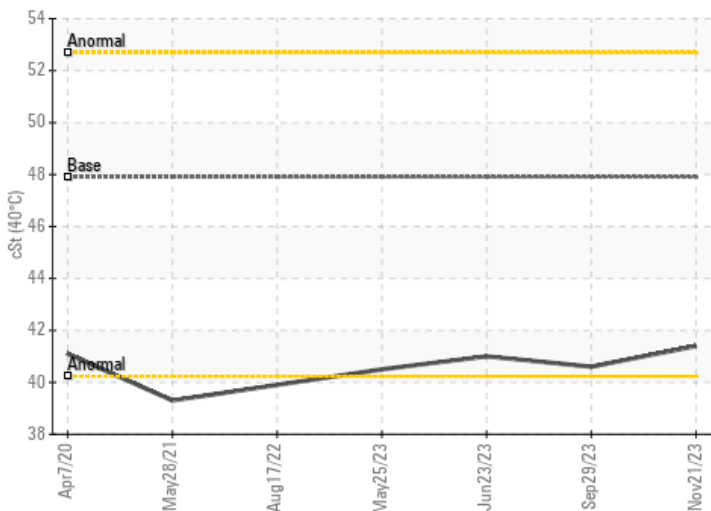
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

