

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R946 046753-1491 - Splitter Box

Sample No: LH

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0279475	LH	LH
Date d'échant.	26 Feb 2024	22 Nov 2023	03 Aug 2023	01 Jun 2023
Heures de la Machine	0	10100	9304	8716
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	N/A	Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	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	186	186	186	181
-----------	-----	-----	-----	-----	-----



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Silicium	ppm	2	1	1	1
Sodium	ppm	1	2	2	1
Potassium	ppm	3	3	3	<1



MÉTAUX D'USURE

PQ		---	---	0	---
Fer	ppm	51	68	76	10
Cuivre	ppm	<1	<1	<1	<1
Plomb	ppm	<1	<1	0	0
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	10	16	18	<1
Chrome	ppm	<1	0	<1	0
Molybdène	ppm	0	0	<1	<1
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
Titane	ppm	19	12	12	12
Argent	ppm	0	<1	0	<1
Manganèse	ppm	<1	1	2	<1
Vanadium	ppm	0	0	<1	<1



ADDITIFS

Calcium	ppm	8	13	17	13
Magnésium	ppm	3	4	6	8
Zinc	ppm	8	13	23	12
Phosphore	ppm	2341	2272	2331	2414
Baryum	ppm	0	0	3	0
Bore	ppm	1	2	4	2

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. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: QITGARAGE

Unique No: 5746676

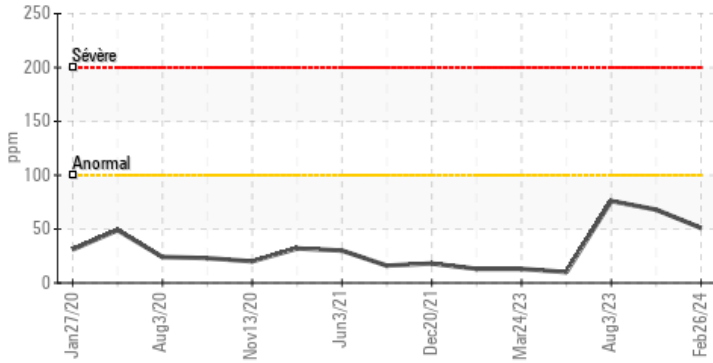
Signed: Kevin Marson

Report Date: 13 Mar 2024

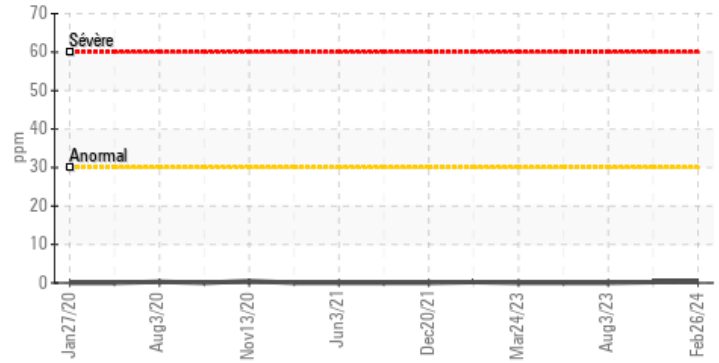


GRAPHS

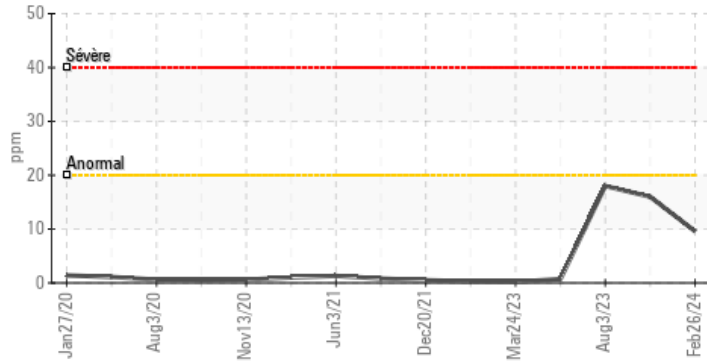
Fer (ppm)



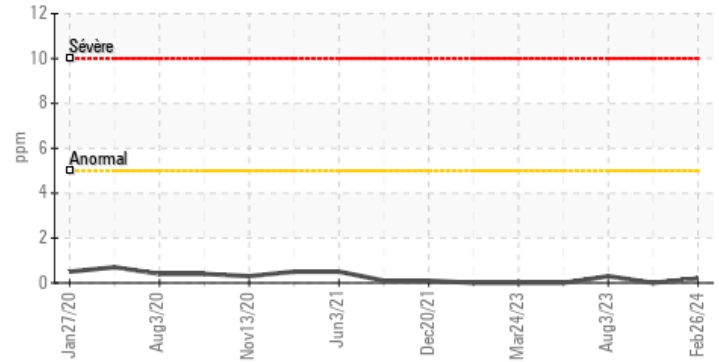
Plomb (ppm)



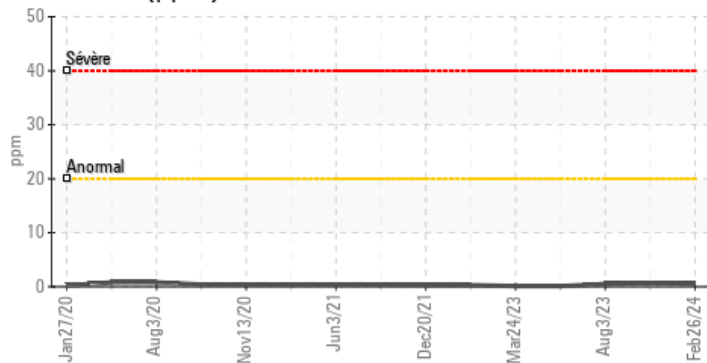
Aluminium (ppm)



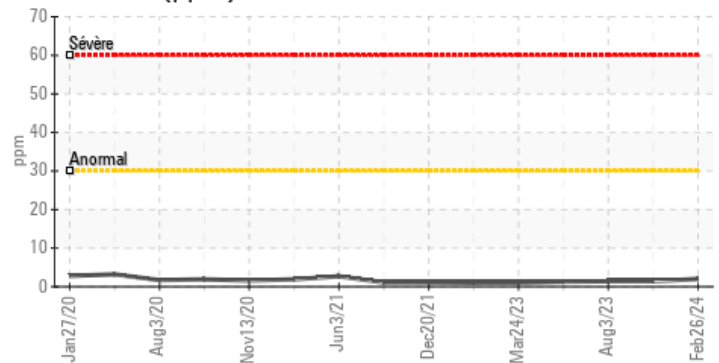
Chrome (ppm)



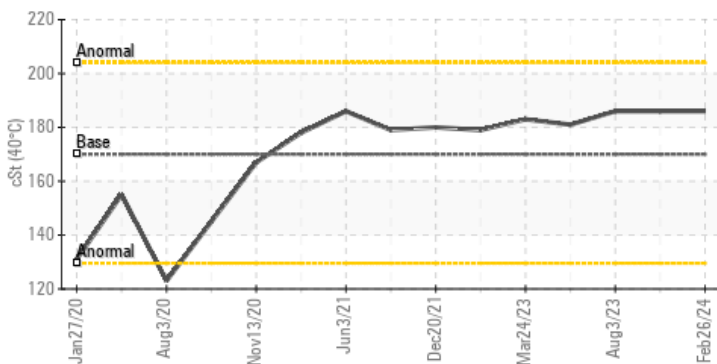
Cuivre (ppm)



Silicium (ppm)



Viscosité 40°C



Additifs

