

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R974 027581-1084 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: CASTROL HVI 32



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH	LH0225562	LH0203742	LH0155081
Date d'échant.	23 Feb 2024	06 Jun 2022	18 Aug 2021	02 Apr 2020
Heures de la Machine	0	32316	30498	28482
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ATTENTION	NORMAL	ABNORMAL

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	39.0	40.2	39.0	40.9



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		38145	25511	7202	75415
Particules >6µ		10819	2479	1075	3698
Particules >14µ		865	86	72	18
ISO 4406:1999 (c)		22/21/17	22/18/14	20/17/13	23/19/11
Silicium	ppm	7	5	3	3
Sodium	ppm	2	1	1	1
Potassium	ppm	<1	1	<1	1

Diagnostic

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	4	5	4	8
Cuivre	ppm	2	4	4	5
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	<1	0
Aluminium	ppm	2	1	1	1
Chrome	ppm	2	2	<1	2
Molybdène	ppm	<1	2	<1	<1
Nickel	ppm	<1	0	<1	<1
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	<1



ADDITIFS

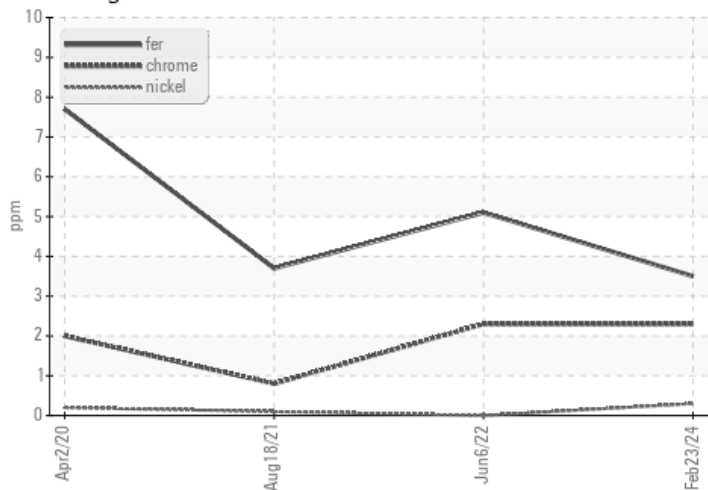
Calcium	ppm	3561	3089	3098	3250
Magnésium	ppm	17	26	16	14
Zinc	ppm	1075	1180	1272	1253
Phosphore	ppm	939	1058	1133	1113
Baryum	ppm	0	<1	0	<1
Bore	ppm	2	3	3	5

Depot: QITGARAGE
Unique No: 5736080
Signed: Wes Davis
Report Date: 01 Mar 2024

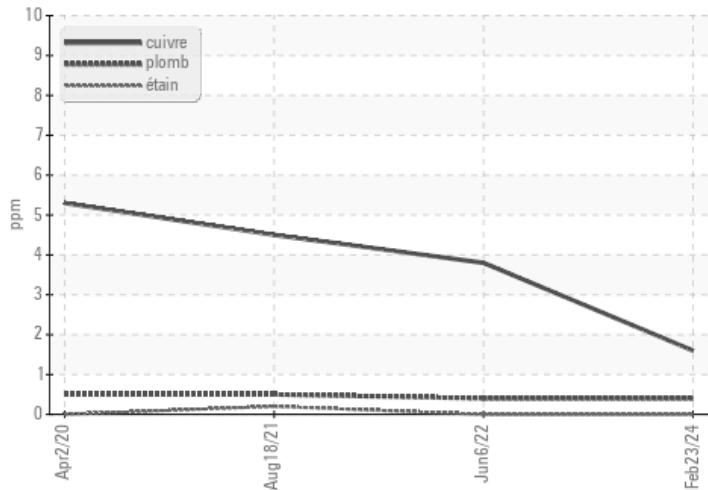


GRAPHS

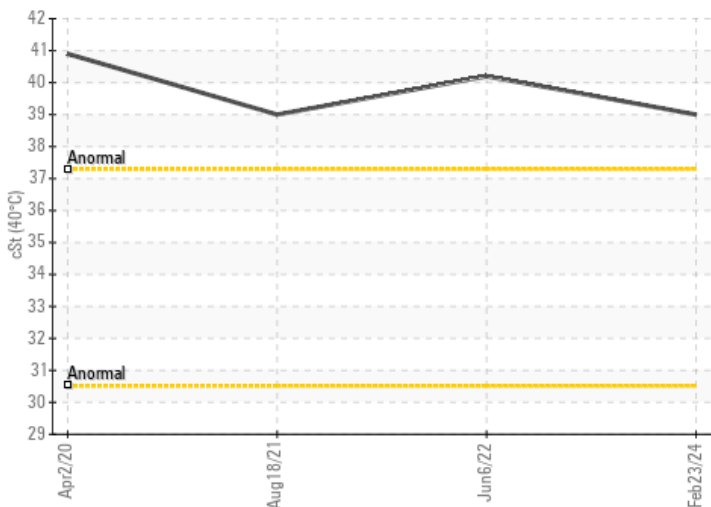
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

