

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR PR766 024517-1681 - Hydraulic System

Sample No: LH0275791

Oil Type: {unknown}

ArcelorMittal Mines Canada
1000 Route 389, (Mont-Wright)
Fermont, QC
CA G0G 1J0
Contact: Alexandre Lévesque
alexandre.levesque@arcelormittal.com
T: (418)287-4700
F:

Diagnostic

Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du ISO 32 AW Hydraulic Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Présence d'une faible concentration de métal visible. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.		LH0275791	---	---	---
Date d'échant.		15 Apr 2024	---	---	---
Heures de la Machine		1082	---	---	---
Heures de l'huile		0	---	---	---
Huile changée		N/A	---	---	---
Statut de l'échant.		ABNORMAL	---	---	---



État d'huile

Visc 40°C	cSt	31.6	---	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	0.52	---	---	---



Contamination

Eau	%	NEG	---	---	---
Particules >4µ		57754	---	---	---
Particules >6µ		10639	---	---	---
Particules >14µ		545	---	---	---
ISO 4406:1999 (c)		23/21/16	---	---	---
Silicium	ppm	5	---	---	---
Sodium	ppm	2	---	---	---
Potassium	ppm	1	---	---	---



Métaux d'usure

Fer	ppm	8	---	---	---
Cuivre	ppm	7	---	---	---
Plomb	ppm	0	---	---	---
Étain	ppm	0	---	---	---
Aluminium	ppm	<1	---	---	---
Chrome	ppm	2	---	---	---
Molybdène	ppm	0	---	---	---
Nickel	ppm	0	---	---	---
Titane	ppm	0	---	---	---
Argent	ppm	0	---	---	---
Manganèse	ppm	<1	---	---	---
Vanadium	ppm	0	---	---	---



Additifs

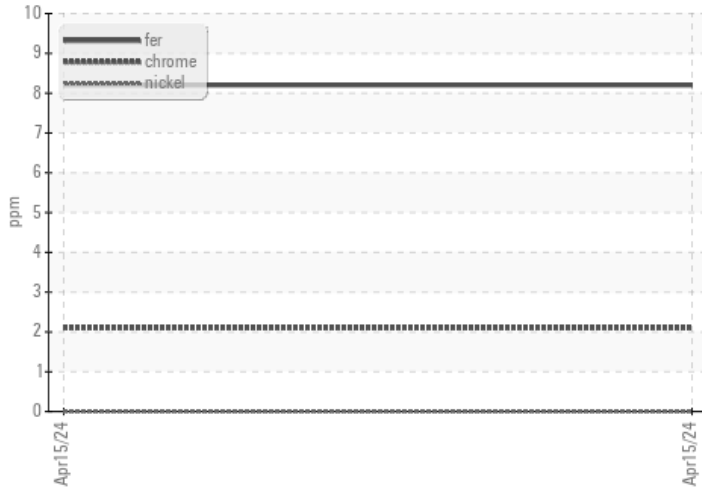
Calcium	ppm	72	---	---	---
Magnésium	ppm	16	---	---	---
Zinc	ppm	423	---	---	---
Phosphore	ppm	364	---	---	---
Baryum	ppm	0	---	---	---
Bore	ppm	1	---	---	---

Depot: ARCFER
 Unique No: 5774307
 Signed: Kevin Marson
 Report Date: 07 May 2024

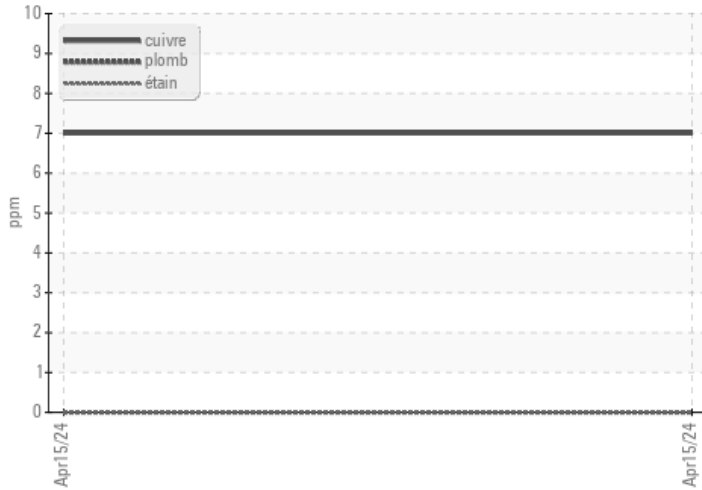


Graphs

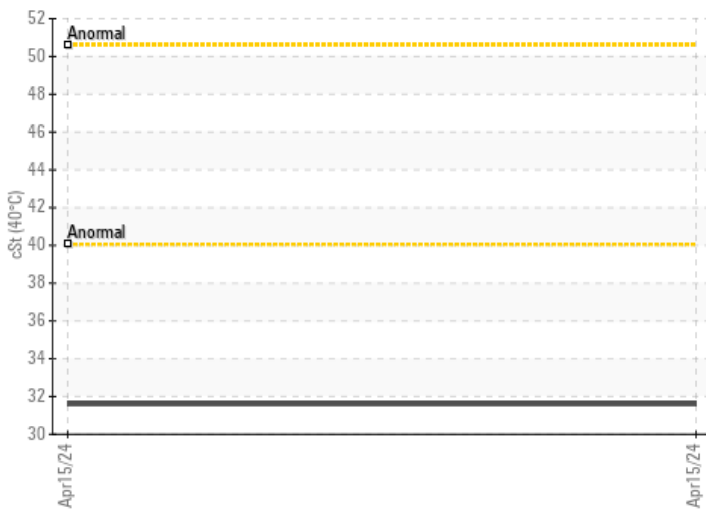
Alliages ferreux



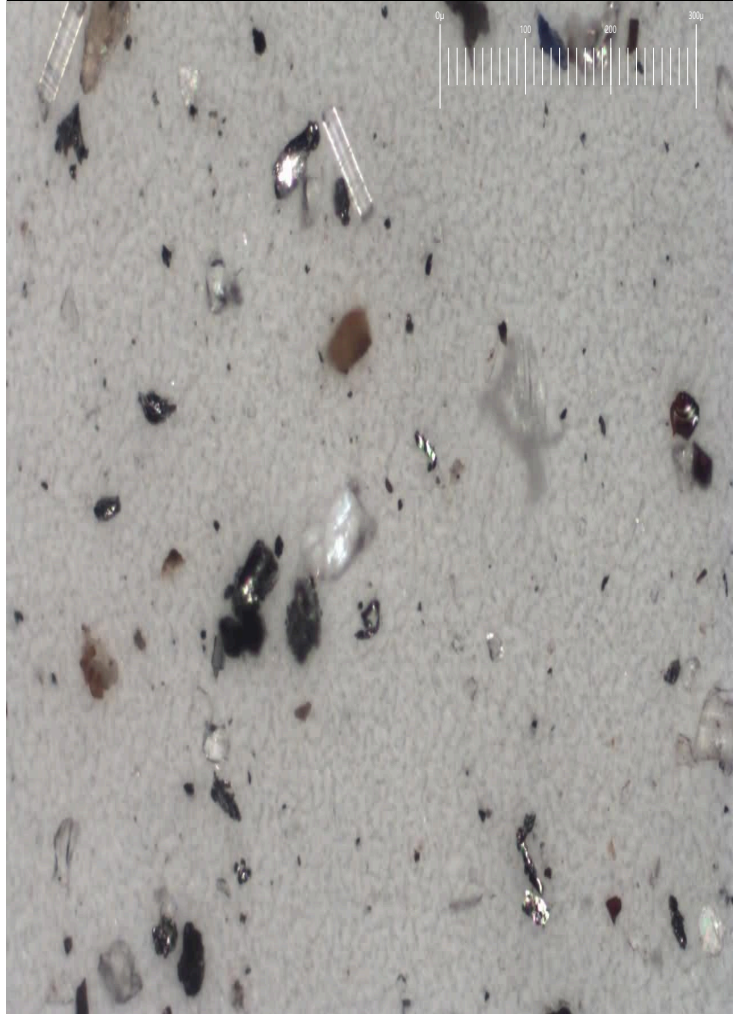
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Particle Filter (Magn: 100 x)



Indice d'acidité

