

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR R966 046262-1535 - Hydraulic System

Sample No: LH0261079

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 22



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Danny Drouin
danny.drouin@arcelormittal.com
T:
F:



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0261079	LH0235281	---	---
Date d'échant.	29 Jun 2023	20 Jan 2023	---	---
Heures de la Machine	3444	3094	---	---
Heures de l'huile	0	0	---	---
Huile changée	Not Changd	Not Changd	---	---
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	---	---



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	43.2	44.7	---	---
-----------	-----	------	------	-----	-----



CONTAMINATION

Particules >4µ		6881	8158	---	---
Particules >6µ		1755	437	---	---
Particules >14µ		116	10	---	---
ISO 4406:1999 (c)		20/18/14	20/16/10	---	---
Silicium	ppm	3	3	---	---
Sodium	ppm	2	<1	---	---
Potassium	ppm	<1	0	---	---



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	14	11	---	---
Cuivre	ppm	2	2	---	---
Plomb	ppm	<1	<1	---	---
Étain	ppm	0	0	---	---
Aluminium	ppm	<1	<1	---	---
Chrome	ppm	<1	<1	---	---
Molybdène	ppm	<1	<1	---	---
Nickel	ppm	0	<1	---	---
Titane	ppm	0	<1	---	---
Argent	ppm	0	3	---	---
Manganèse	ppm	<1	<1	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



ADDITIFS

Calcium	ppm	1658	1591	---	---
Magnésium	ppm	11	9	---	---
Zinc	ppm	846	811	---	---
Phosphore	ppm	755	754	---	---
Baryum	ppm	0	0	---	---
Bore	ppm	2	0	---	---

Diagnostic

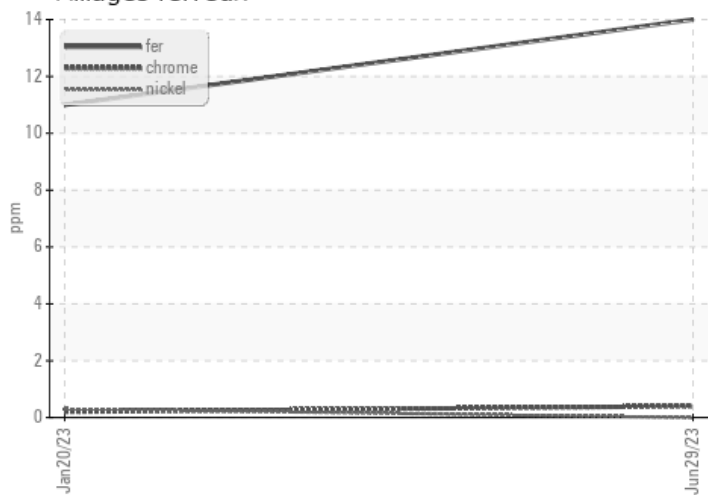
Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 75W80; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON
Unique No: 5605059
Signed: Kevin Marson
Report Date: 06 Jul 2023

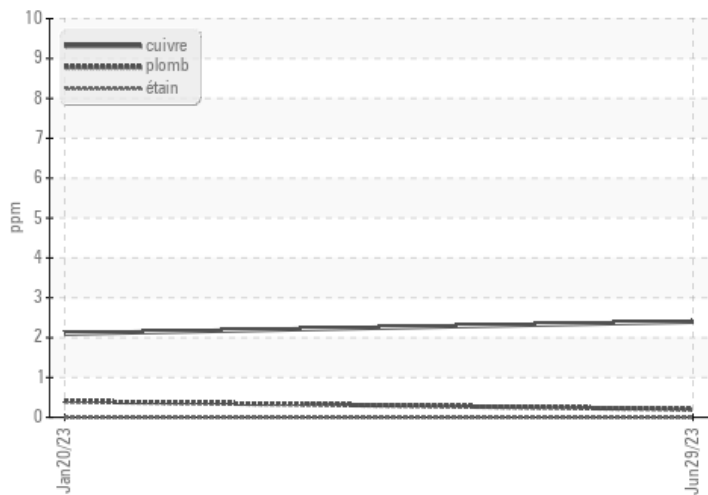


GRAPHS

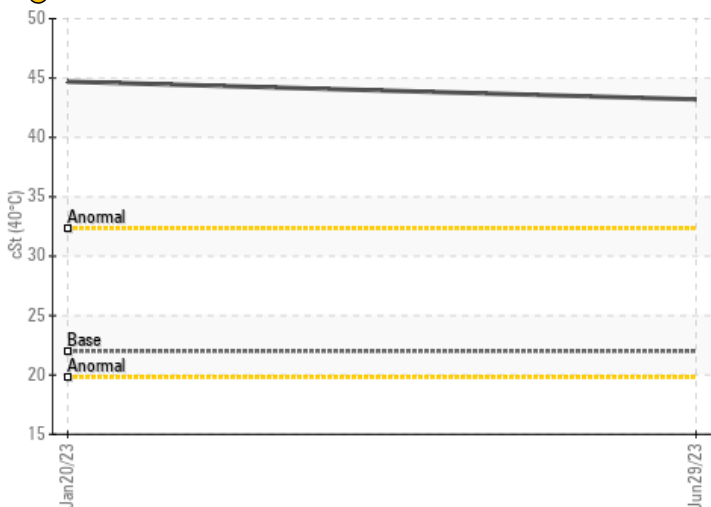
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

