

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR A944CHD 058904-194 - Hydraulic System

Sample No: LH0274247

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.	LH0274247	LH0269963	LH0256287	LH0242872
Date d'échant.	23 Oct 2023	29 Jul 2023	20 May 2023	29 Jan 2023
Heures de la Machine	25500	24455	25040	24201
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	43.2	43.6	45.0	45.9



CONTAMINATION

Particules >4µ		6830	6809	6773	19925
Particules >6µ		1634	1628	1843	5490
Particules >14µ		73	85	162	362
ISO 4406:1999 (c)		20/18/13	20/18/14	20/18/15	21/20/16
Silicium	ppm	3	3	3	2
Sodium	ppm	2	2	1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	<1	0



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	5	4	4	4
Cuivre	ppm	4	2	3	3
Plomb	ppm	<1	0	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	1	2	2	1
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	2483	2567	2400	1798
Magnésium	ppm	25	27	24	17
Zinc	ppm	1137	1224	1126	1051
Phosphore	ppm	940	1084	997	908
Baryum	ppm	<1	0	0	0
Bore	ppm	4	4	4	4

Diagnostic

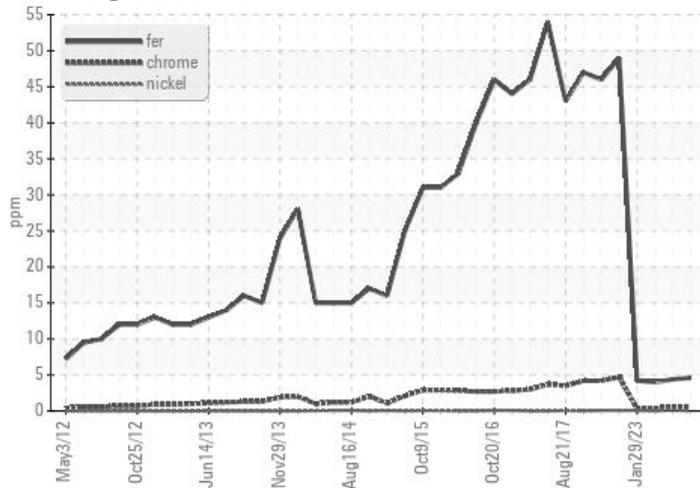
Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA HYDREX AW 22, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du ISO 46 Tractor TDH Fluid. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. 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'ISO 46; 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: 5669249
Signed: Kevin Marson
Report Date: 30 Oct 2023

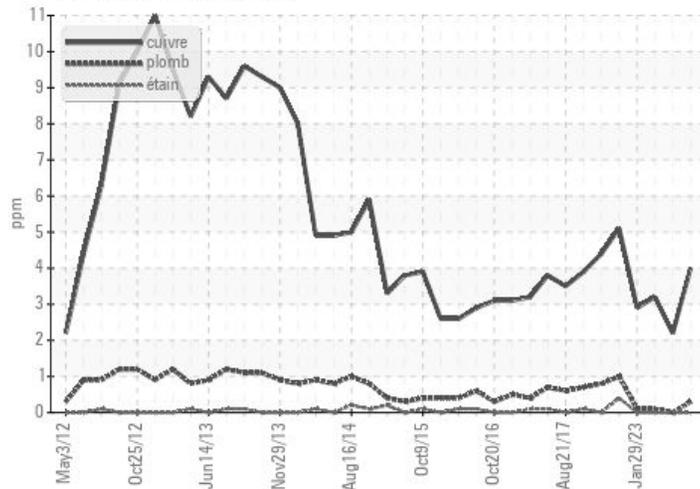


GRAPHS

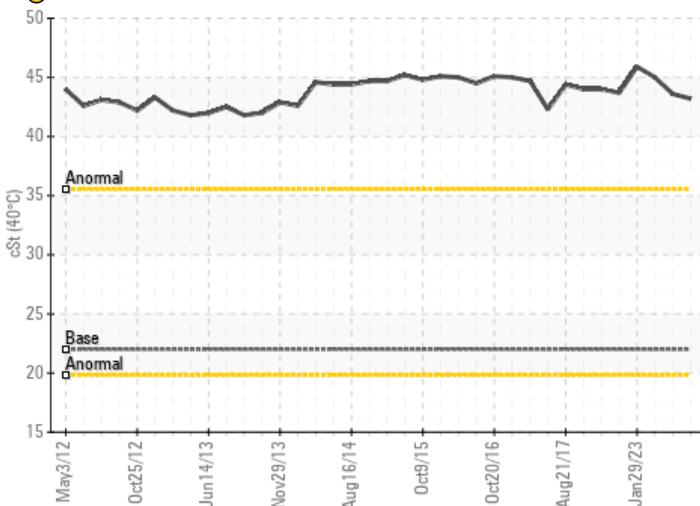
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

