



LIEBHERR A944 051002-494 - Hydraulic System

Sample No: LH0091210

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0091210	LH0256406	LH0078705	LH0072908
Date d'échant.	29 Nov 2023	09 Aug 2023	21 Jan 2015	05 Nov 2014
Heures de la Machine	22067	21871	13850	13207
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	ABNORMAL	SEVERE	NORMAL	NORMAL

ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Claude Veilleux
claude.veilleux1@arcelormittal.com
T: (450)392-3525
F: (450)392-2132



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	39.9	39.7	38.5	38.9
		●	●	●	●



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		● 57026	● 177382	● 9539	● 10408
Particules >6µ		● 4093	● 66983	● 1280	● 1897
Particules >14µ		● 137	● 1566	● 37	● 60
ISO 4406:1999 (c)		23/19/14	25/23/18	20/17/12	21/18/13
Silicium	ppm	● 6	● 7	● 2	● 2
Sodium	ppm	● 2	● 1	● 13	● 13
Potassium	ppm	● <1	● 1	● 0	● 0



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	● 10	● 13	● 7	● 6
Cuivre	ppm	● 19	● 20	● 10	● 9
Plomb	ppm	● 1	● 1	● <1	● <1
Étain	ppm	● 0	● 0	● <1	● <1
Aluminium	ppm	● 3	● 4	● 2	● 1
Chrome	ppm	● 2	● 2	● 4	● 3
Molybdène	ppm	● 1	● 1	● <1	● 0
Nickel	ppm	● <1	● <1	● <1	● 0
Titane	ppm	0	<1	<1	<1
Argent	ppm	<1	<1	0	0
Manganèse	ppm	● 0	● <1	● <1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	3489	3350	● 2180	● 2410
Magnésium	ppm	● 18	● 18	● 6	● 8
Zinc	ppm	1126	1120	● 848	● 1013
Phosphore	ppm	939	980	● 829	● 932
Baryum	ppm	● <1	● <1	● <1	● <1
Bore	ppm	● 3	● 3	● 3	● 2

Diagnostic

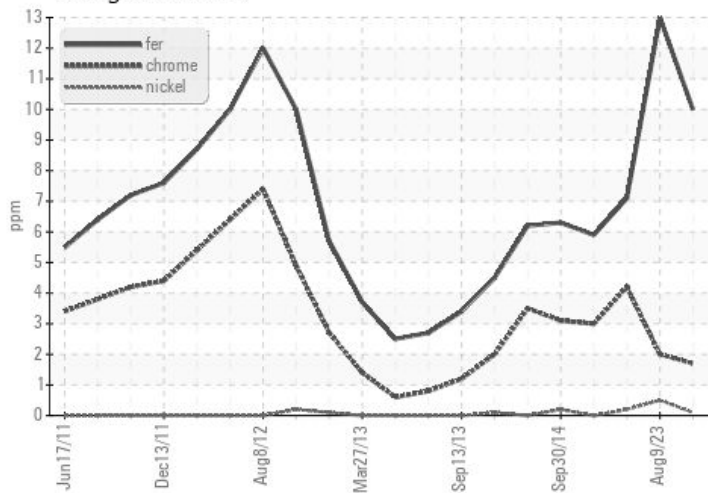
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du SAE 70W80 Tractor TDH Fluid. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon. Usure de palier et (ou) de douille. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 70W80; 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'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Depot: MITCON
Unique No: 5685621
Signed: Kevin Marson
Report Date: 05 Dec 2023

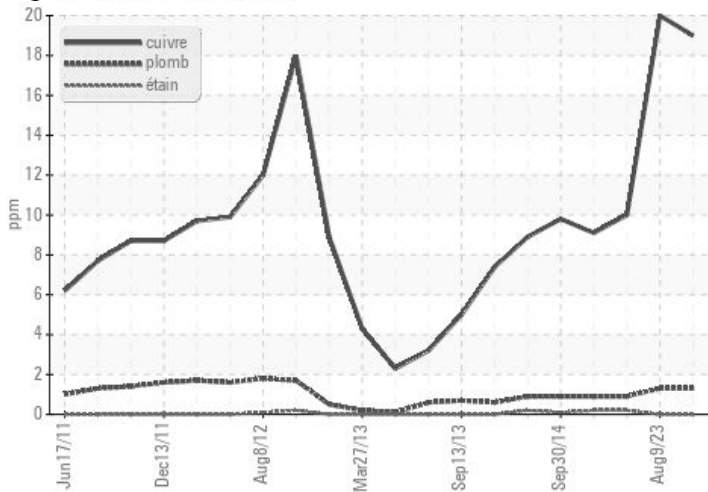


GRAPHS

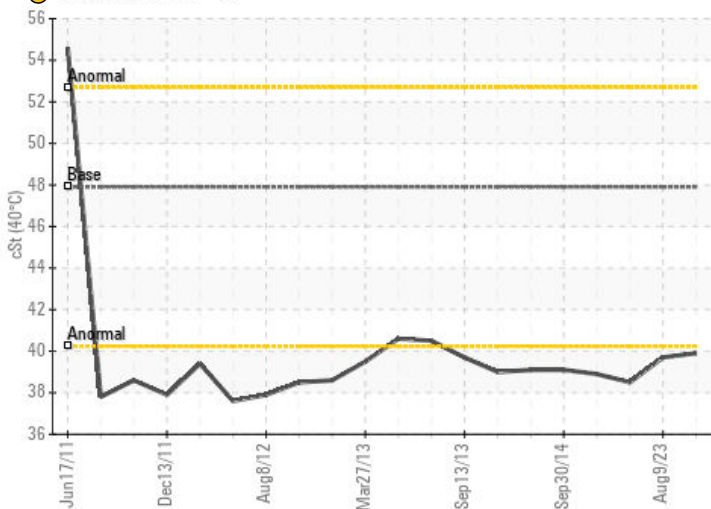
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

