

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 122402-1218 - Hydraulic System

Sample No: LH0282836

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 22



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0282836	LH0279322	LH0279417	LH0274206
Date d'échant.	18 Mar 2024	12 Jan 2024	23 Dec 2023	21 Oct 2023
Heures de la Machine	10049	16708	9463	8989
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

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



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	44.4	45.3	44.9	44.5
-----------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		3651	5053	23940	1844
Particules >6µ		952	1207	6782	437
Particules >14µ		53	42	363	21
ISO 4406:1999 (c)		19/17/13	20/17/13	22/20/16	18/16/12
Silicium	ppm	4	3	5	5
Sodium	ppm	2	3	2	4
Potassium	ppm	<1	<1	1	4



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	13	15	13	14
Cuivre	ppm	2	3	3	3
Plomb	ppm	0	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	0	1	1	<1
Chrome	ppm	<1	1	<1	<1
Molybdène	ppm	<1	2	<1	<1
Nickel	ppm	0	0	0	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	0	<1
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	2334	2652	2155	2223
Magnésium	ppm	23	32	21	22
Zinc	ppm	1085	1109	1026	1062
Phosphore	ppm	899	965	852	883
Baryum	ppm	0	0	0	<1
Bore	ppm	1	5	2	3

Diagnostic

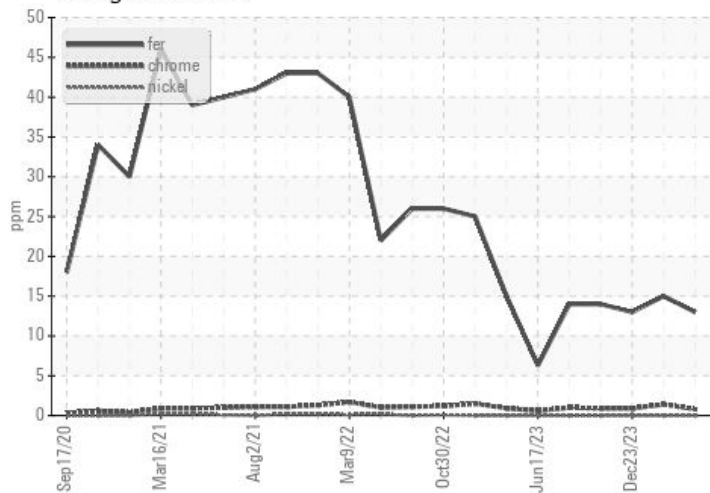
Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON
Unique No: 5748508
Signed: Wes Davis
Report Date: 21 Mar 2024

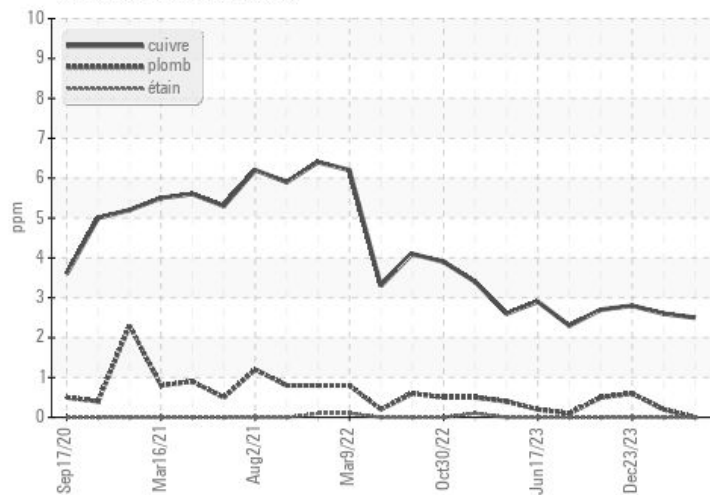


GRAPHS

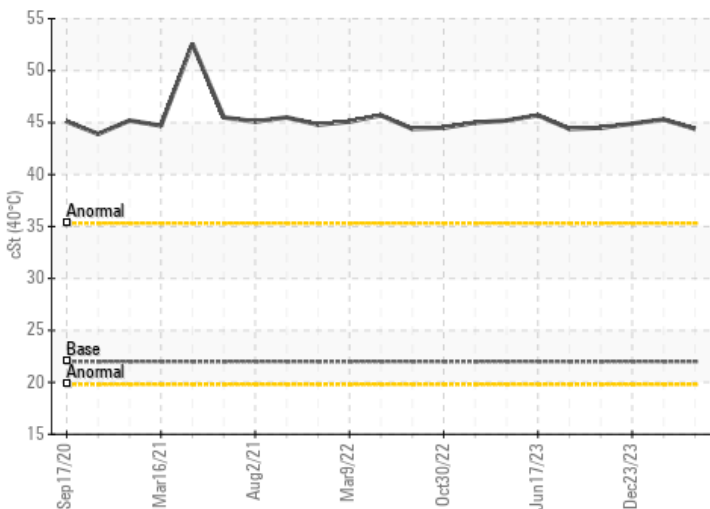
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

