

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR A944CHD 058904-194 - Hydraulic System

Sample No: LH0289789

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 22



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Martin Beaudet
martin.beaudet@liebherr.com
T: x:
F: x:



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0289789	LH0269867	LH0279382	LH0274247
Date d'échant.	22 May 2024	13 Mar 2024	09 Jan 2024	23 Oct 2023
Heures de la Machine	27540	27016	26402	25500
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	42.6	42.7	43.5	43.2



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		27981	40130	16750	6830
Particules >6µ		9179	11520	2442	1634
Particules >14µ		768	428	40	73
ISO 4406:1999 (c)		22/20/17	23/21/16	21/18/12	20/18/13
Silicium	ppm	2	3	2	3
Sodium	ppm	2	2	1	2
Potassium	ppm	<1	2	<1	<1



Métaux d'usure

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



Additifs

Calcium	ppm	2277	2276	2176	2483
Magnésium	ppm	24	24	23	25
Zinc	ppm	1101	1124	1087	1137
Phosphore	ppm	924	951	909	940
Baryum	ppm	<1	0	0	<1
Bore	ppm	4	3	3	4

Diagnostic

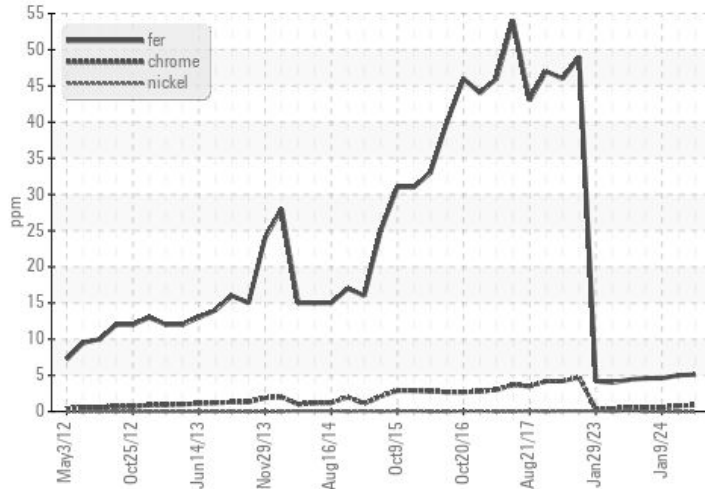
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA HYDREX AW 22, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du SAE 75W80 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. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. 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: 5799573
Signed: Kevin Marson
Report Date: 17 Jun 2024

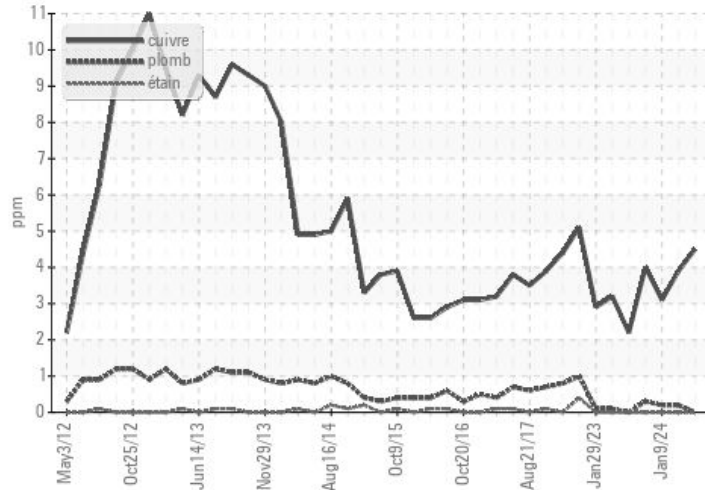


Graphs

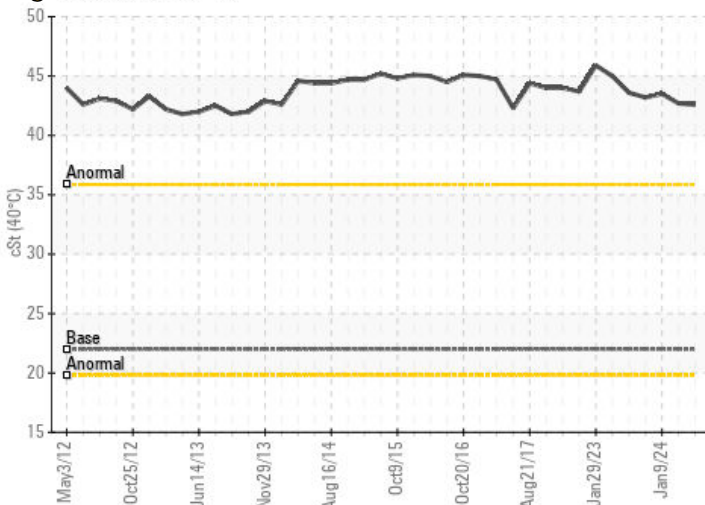
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

