



LIEBHERR R966 046262-1535 - Hydraulic System

Sample No: LH0289824

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 22



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0289824	LH0279491	LH0261079	LH0235281
Date d'échant.	20 May 2024	27 Nov 2023	29 Jun 2023	20 Jan 2023
Heures de la Machine	4560	3932	3444	3094
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

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



État d'huile

Visc 40°C	cSt	43.0	43.2	43.2	44.7



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		43742	7681	6881	8158
Particules >6µ		13562	1316	1755	437
Particules >14µ		871	32	116	10
ISO 4406:1999 (c)		23/21/17	20/18/12	20/18/14	20/16/10
Silicium	ppm	2	4	3	3
Sodium	ppm	2	2	2	<1
Potassium	ppm	<1	0	<1	0



Métaux d'usure

Fer	ppm	12	14	14	11
Cuivre	ppm	3	2	2	2
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	0	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	<1	<1	<1	<1
Nickel	ppm	0	<1	0	<1
Titane	ppm	<1	0	0	<1
Argent	ppm	0	<1	0	3
Manganèse	ppm	0	0	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

Calcium	ppm	2192	1929	1658	1591
Magnésium	ppm	20	16	11	9
Zinc	ppm	963	923	846	811
Phosphore	ppm	832	794	755	754
Baryum	ppm	0	<1	0	0
Bore	ppm	2	2	2	0

Diagnostic

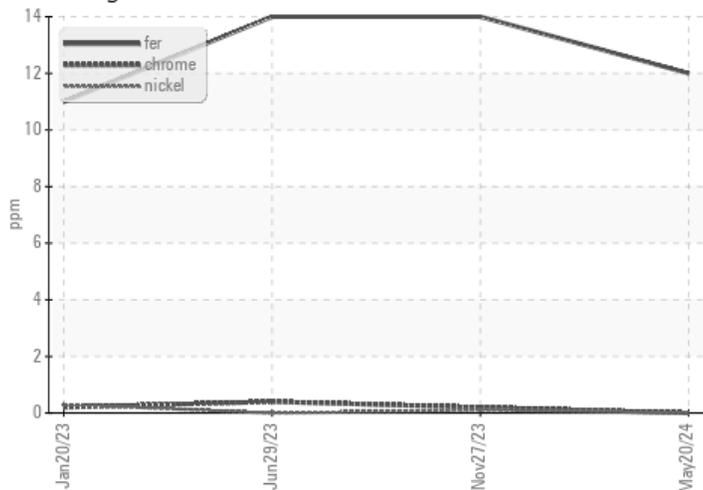
Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA HYDREX AW 22, toutefois, 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 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 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'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Depot: MITCON
Unique No: 5799577
Signed: Kevin Marson
Report Date: 17 Jun 2024

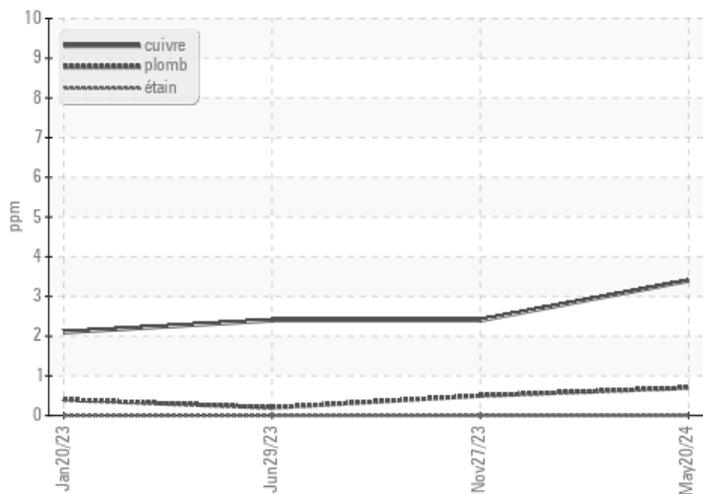


Graphs

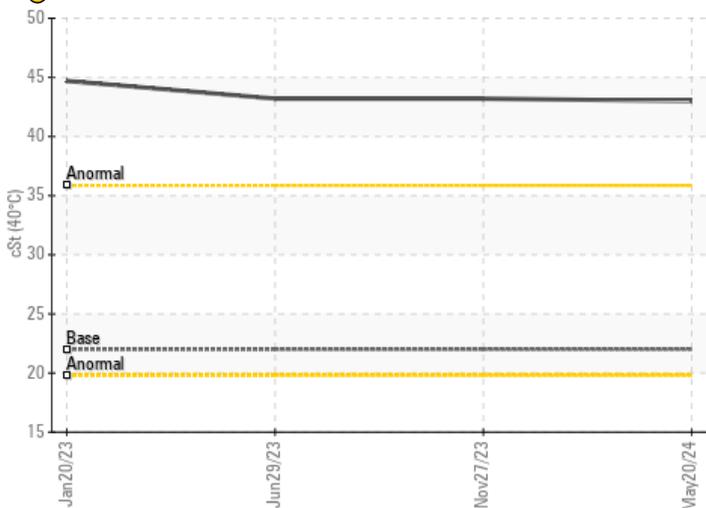
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

