



[(338509)] LIEBHERR L538 054253-1559 - Hydraulic System

Sample No: LH0289907

Oil Type: SHELL TELLUS 46



Information sur l'échantillon

Numéro d'échant.	LH0289907	LH	LH	LH
Date d'échant.	08 May 2024	08 Feb 2023	22 Sep 2022	17 Jan 2022
Heures de la Machine	1000	1958	1500	0
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Chngd	N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.	ATTENTION	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

Location Deric

500 Rue Ressac, Batiment B
Quebec, QC
CA G1J 5L7
Contact: Service Manager



État d'huile

Visc 40°C	cSt	43.4	44.9	45.7	46.3

T:
F:



Contamination

Eau	%	NEG	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		33975	71728	7805	16476
Particules >6µ		5129	6008	2081	1036
Particules >14µ		59	124	81	70
ISO 4406:1999 (c)		22/20/13	23/20/14	20/18/14	21/17/13
Silicium	ppm	0	2	<1	<1
Sodium	ppm	<1	<1	<1	<1
Potassium	ppm	<1	<1	0	<1

Diagnostic

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. 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. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. 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.



Métaux d'usure

PQ		---	0	---	---
Fer	ppm	11	33	2	5
Cuivre	ppm	1	4	<1	2
Plomb	ppm	0	3	<1	3
Étain	ppm	0	<1	<1	<1
Aluminium	ppm	<1	2	1	1
Chrome	ppm	<1	2	0	<1
Molybdène	ppm	0	0	0	0
Nickel	ppm	0	0	0	<1
Titane	ppm	0	<1	0	0
Argent	ppm	0	0	0	0
Manganèse	ppm	0	<1	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



Additifs

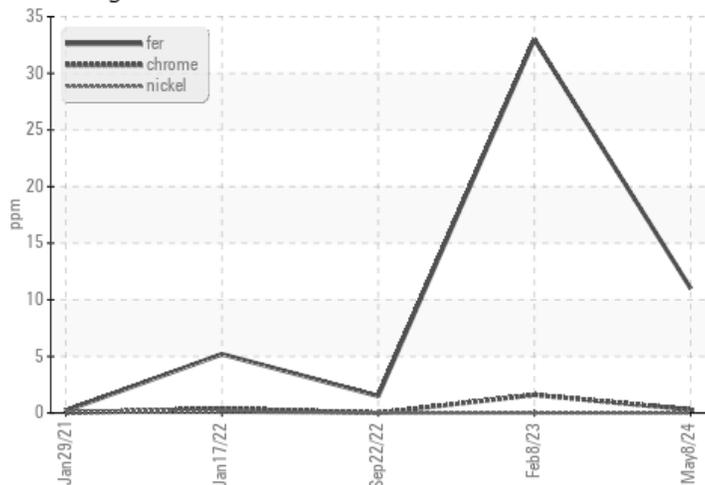
Calcium	ppm	5	11	4	14
Magnésium	ppm	<1	<1	0	0
Zinc	ppm	11	40	6	24
Phosphore	ppm	337	204	200	188
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	2	<1	<1	<1

Depot: LOC500QUE
Unique No: 5775512
Signed: Wes Davis
Report Date: 10 May 2024

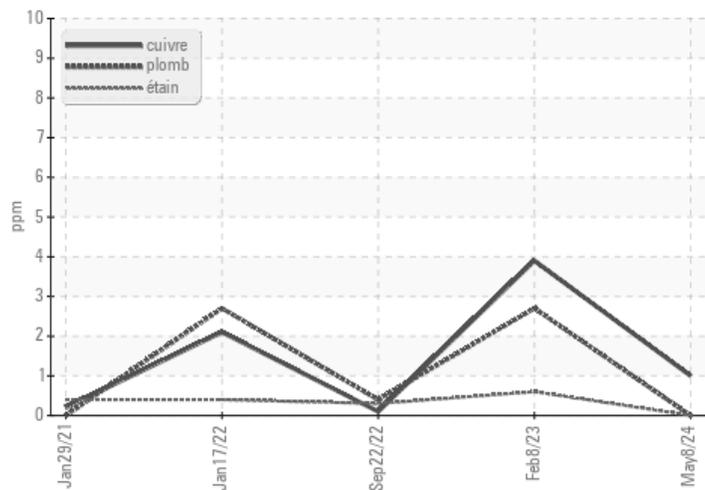


Graphs

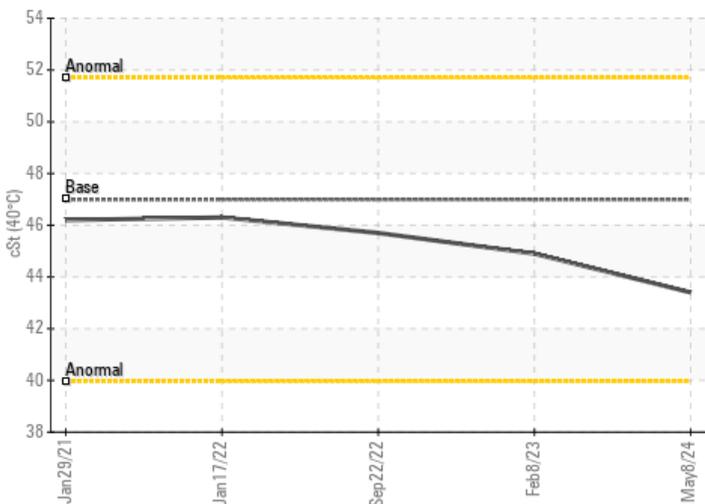
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

