



LIEBHERR LH50M 120559-1216 - Hydraulic System

Sample No: LH0261243

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL



BOIS GRANVAL G D S INC
 10 RUE INDUSTRIELLE
 GRANDE-VALLEE, QC
 CA G0E 1K0
 Contact: Michel Minville
 mminville@grouppgds.com
 T: (418)393-2598
 F: (418)393-3037



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0261243	LH0238983	LH0177951	LH0215545
Date d'échant.	09 Jul 2023	11 Oct 2022	31 Mar 2022	14 Dec 2021
Heures de la Machine	10181	9355	8626	7899
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Changed	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	42.4	42.0	42.3	41.5
-----------	-----	-------------	------	------	------



CONTAMINATION

Particules >4µ		14305	44566	15858	12489
Particules >6µ		3406	1627	2321	1888
Particules >14µ		183	68	151	77
ISO 4406:1999 (c)		21/19/15	23/18/13	21/18/14	21/18/13
Silicium	ppm	2	2	2	1
Sodium	ppm	<1	<1	<1	0
Potassium	ppm	1	<1	<1	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	28	27	16	16
Cuivre	ppm	2	1	<1	1
Plomb	ppm	0	0	0	<1
Étain	ppm	0	0	<1	0
Aluminium	ppm	<1	<1	<1	<1
Chrome	ppm	<1	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	6	7	7	0
Nickel	ppm	<1	<1	<1	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	<1	<1	<1	<1
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	84	89	79	45
Magnésium	ppm	12	13	14	<1
Zinc	ppm	451	457	448	477
Phosphore	ppm	380	406	364	415
Baryum	ppm	0	0	0	0
Bore	ppm	2	3	3	<1

Diagnostic

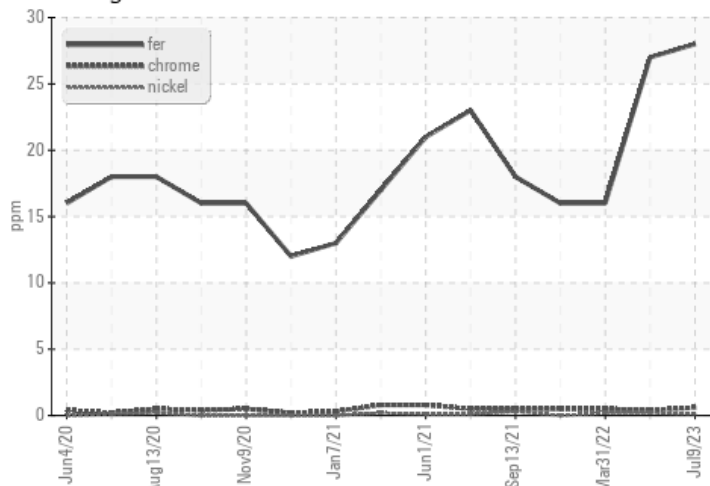
Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. 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: BOIGRA
 Unique No: 5619596
 Signed: Wes Davis
 Report Date: 09 Aug 2023

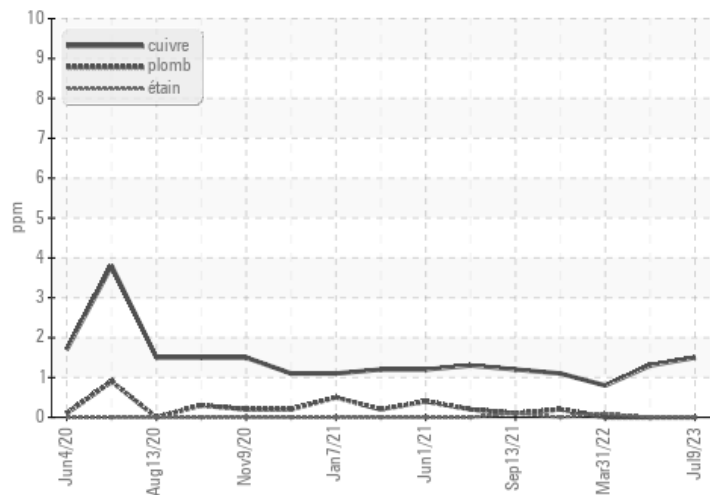


GRAPHS

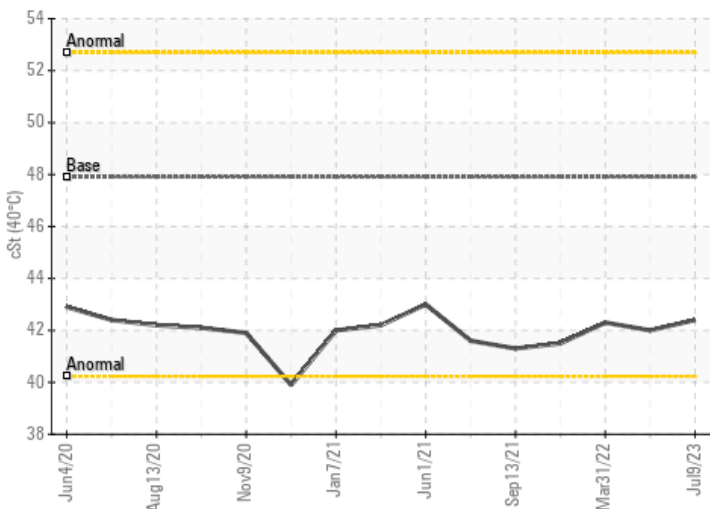
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

