



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR LH50M 112210-1216
 Composant
Moyeu de roue Arrière gauche
 Fluid
LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WC	LH	LH0279167
Date d'échant.		Client Info		13 May 2024	14 Mar 2024	16 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		23951	23085	22106
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		Not Changed	Not Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>325	15	13	19
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	4	2	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

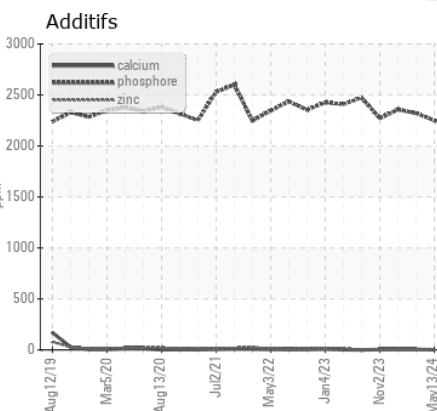
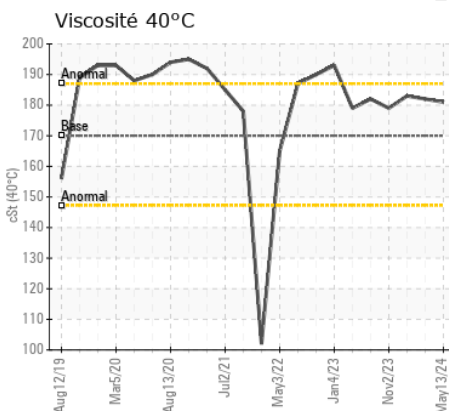
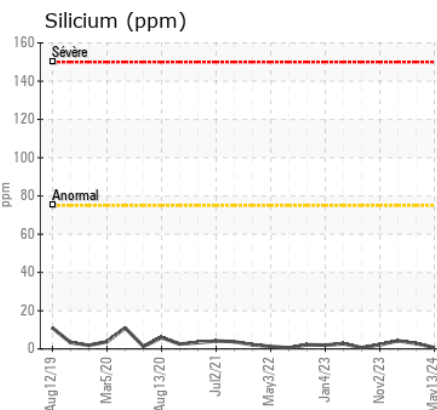
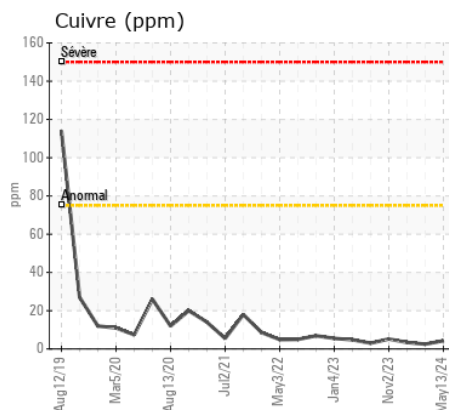
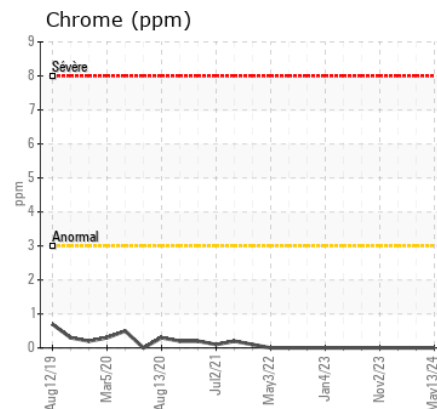
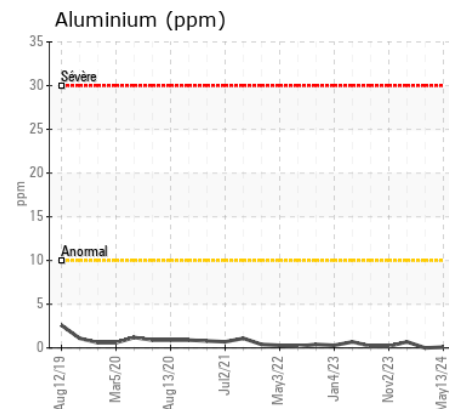
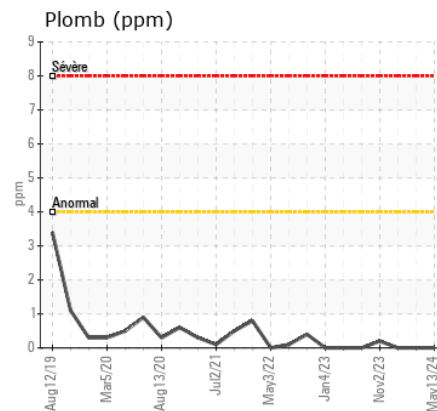
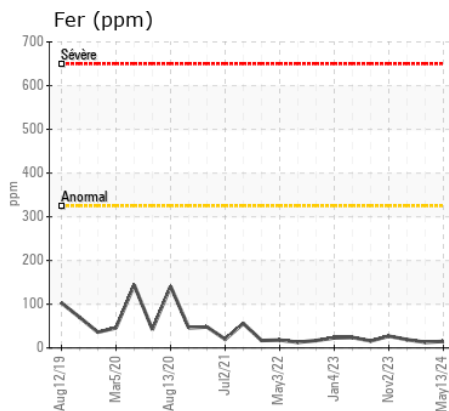
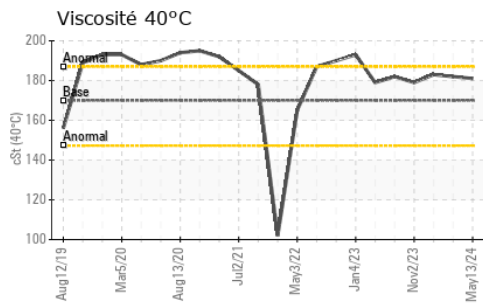
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<1	3	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
L'eau		WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	WGOIL
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG	.5%

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	2	5	6
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2249	2320	2357
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	4	6	5
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	25096	25948	25529
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	181	182	183



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC
N° de laboratoire : 02636160
Reçu : 16 May 2024
Tested : 16 May 2024
Numéro unique : 5785322
Diagnostiqué : 16 May 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 1

Resolute Forest Products
 1, chemin de la Scierie, Case postale 2250
 Baie-Comeau, QC
 CA G5C 2S8
 Contact: Paul Breton
 paul.breton@liebherr.com
 T:
 F: (418)960-2788

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.