



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

ANORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR L566 055492-1484

Composant

Système hydraulique

Fluid

{not provided} (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0231466	LH0223604	LH
Date d'échant.		Client Info		13 Mar 2024	03 Jun 2022	30 Oct 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		5862	3879	3000
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	NORMAL

USURE

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

PQ	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
PQ		ASTM D8184*		0	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	20	23	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	8	9
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	2	4	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

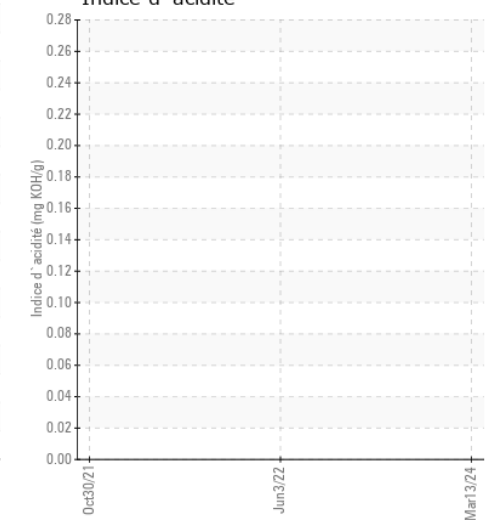
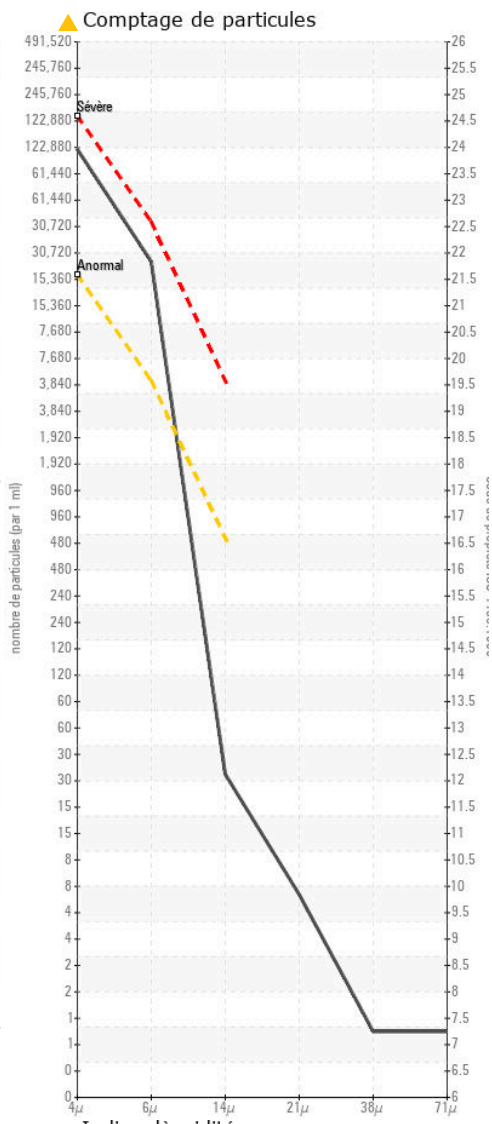
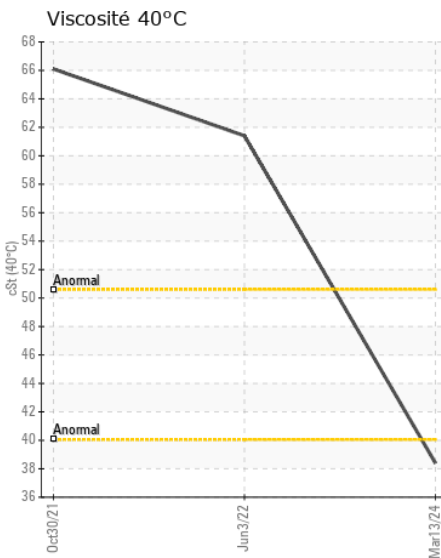
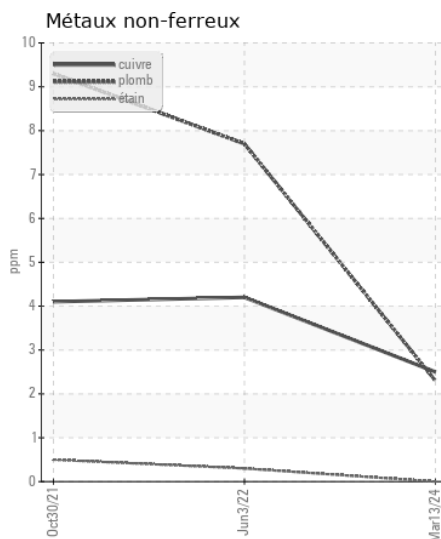
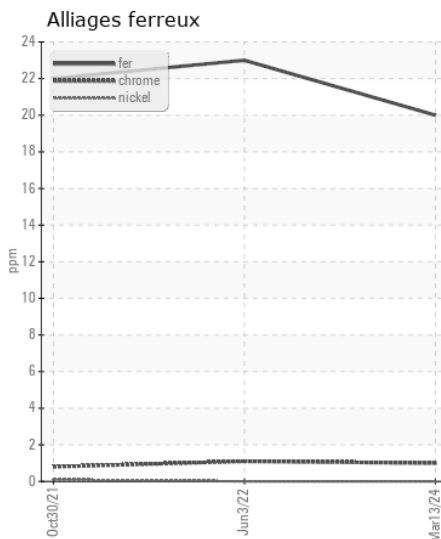
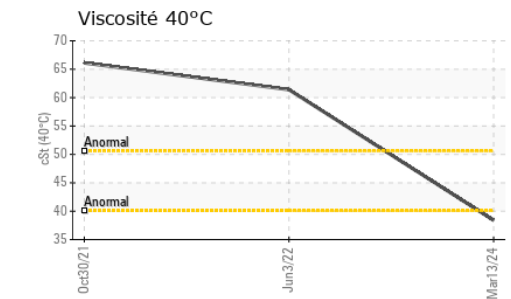
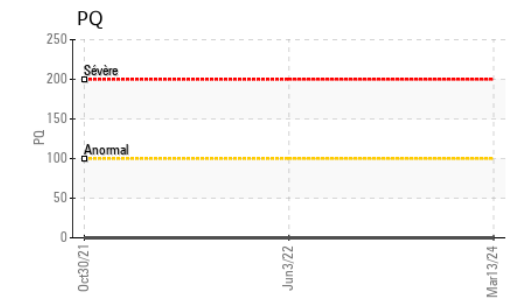
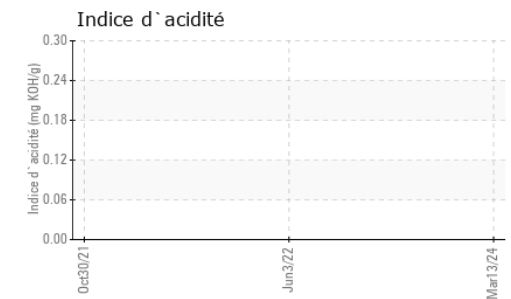
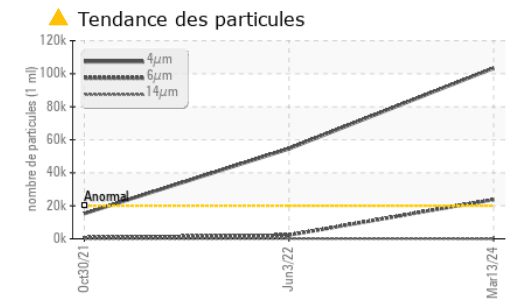
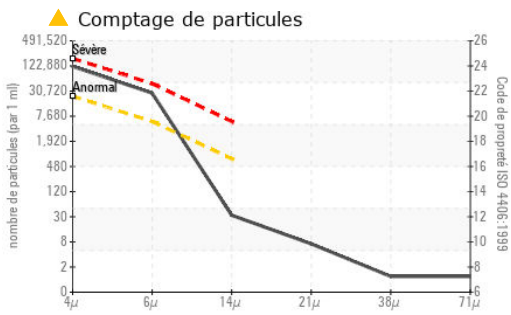
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	2
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	▲ 103385	▲ 54546	15277
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	▲ 23762	2218	681
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	29	145	14
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	6	36	2
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	1	3	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	1	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	▲ 24/22/12	▲ 23/18/14	21/17/11
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		4	6	7
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		422	1204	1303
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		245	423	383
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		176	500	440
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1826	3793	4328
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		0.26	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		38.4	61.4	66.1



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0231466 **Reçu** : 20 Mar 2024
N° de laboratoire : 02623388 **Tested** : 21 Mar 2024
Numéro unique : 5748507 **Diagnostiqué** : 21 Mar 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOBCE (Additional Tests: PQ)

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.

JEAN FOURNIER INC.
 62 RUE WILLIAM DOBELL
 BAIE COMEAU, QC
 CA G4Z 1T7
 Contact: Bruno Maltais
 maltaisbruno@hotmail.com
 T: (418)296-2314
 F: (418)296-0206