



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	ANORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

LIEBHERR 030424-1007

Composant

Système hydraulique

Fluid

TOTAL AZOLLA ZS 46 (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0234236	---	---
Date d'échant.		Client Info		16 Apr 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		34740	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		Not Changd	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	9	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

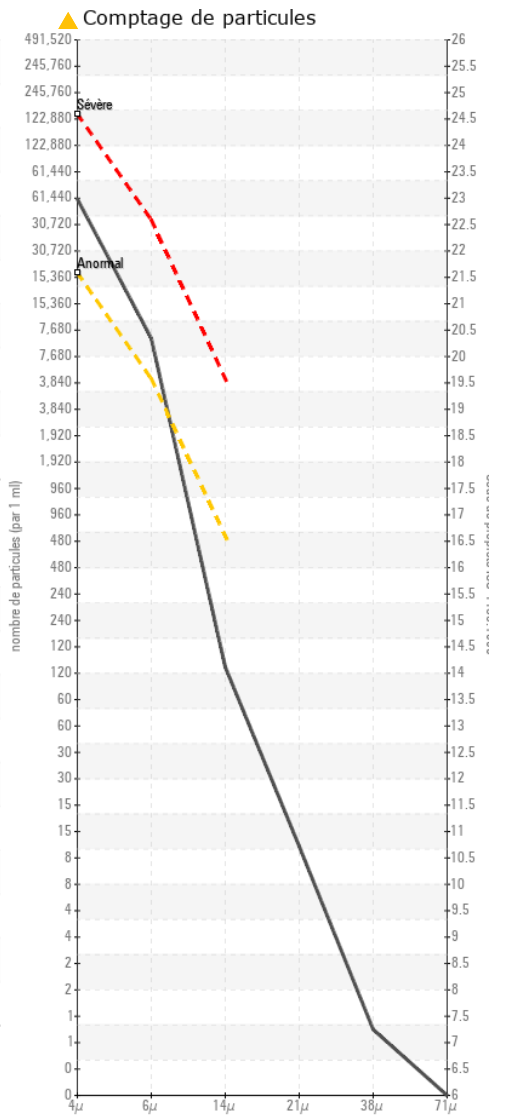
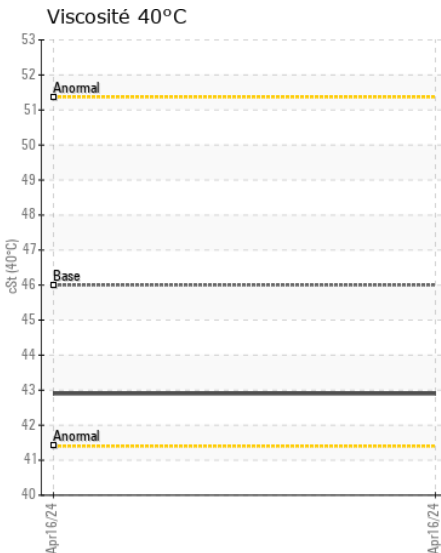
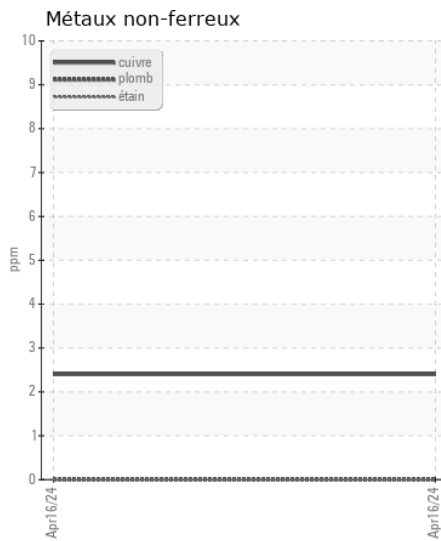
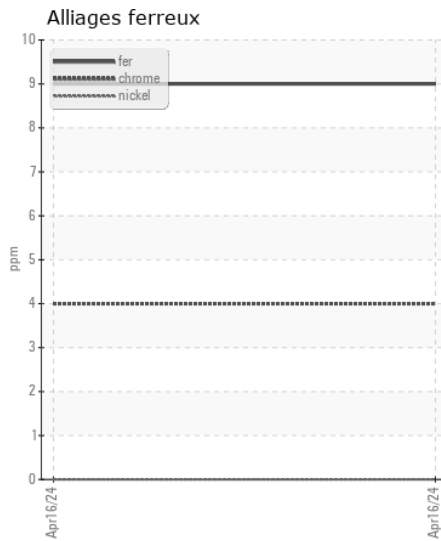
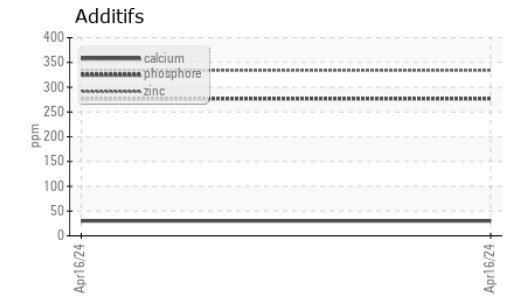
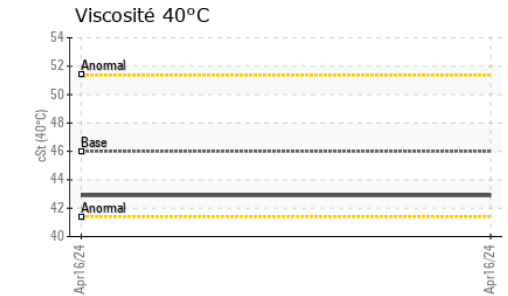
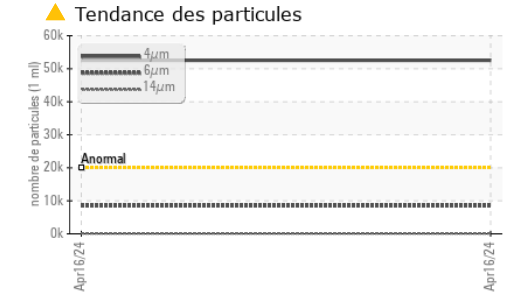
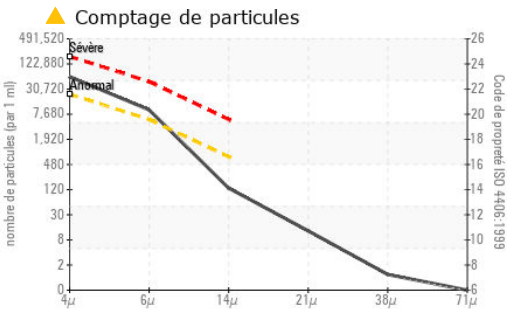
Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	52527	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	8486	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	115	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	11	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	1	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	23/20/14	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		69	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		30	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		277	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		334	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		687	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	42.9	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **Cooperative Forestière Du Haut ST-Maurice (CFHSM)**
N° d'échantillon : LH0234236 **Reçu** : 22 Apr 2024
N° de laboratoire : 02630613 **Tested** : 23 Apr 2024
Numéro unique : 5763745 **Diagnostiqué** : 23 Apr 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

2399 Route 155 Sud
 La Tuque, QC
 CA G9X 3N8
 Contact: Eric Bilodeau
 eric.bilodeau@lino.com
 T: (819)523-7673
 F: (819)523-2382

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.