



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR L538P 046332-1559

Composant

Système hydraulique

Fluid

AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (200 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		LH0277405	LH0256136	LH0238924
Date d'échant.		Client Info		13 Feb 2024	27 Apr 2023	06 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		11087	9967	9443
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changd	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	SEVERE	ABNORMAL

USURE

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

PQ	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
PQ		ASTM D8184*		0	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	27	42	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	7	11	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	3	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	3	4	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	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

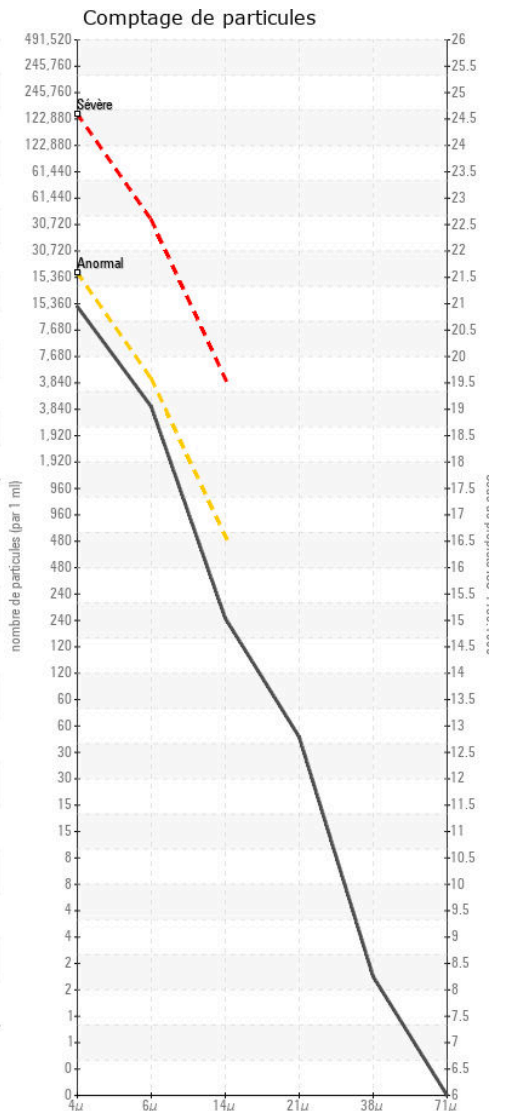
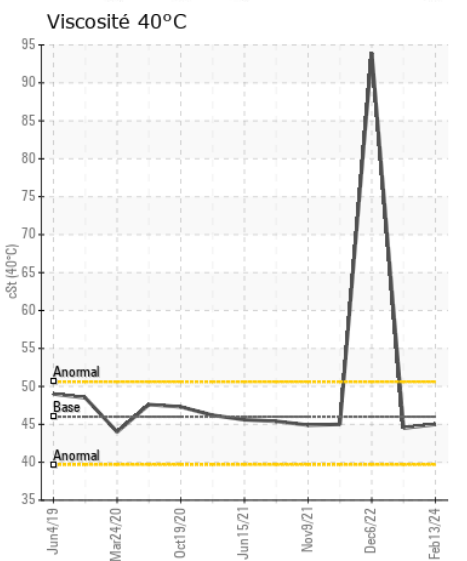
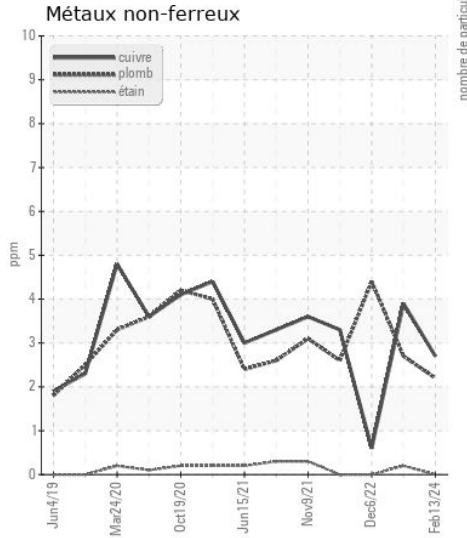
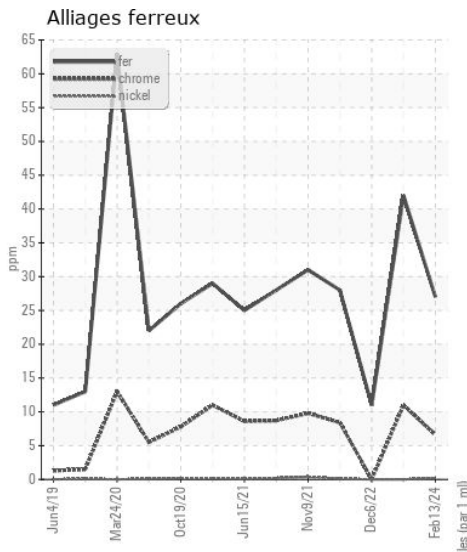
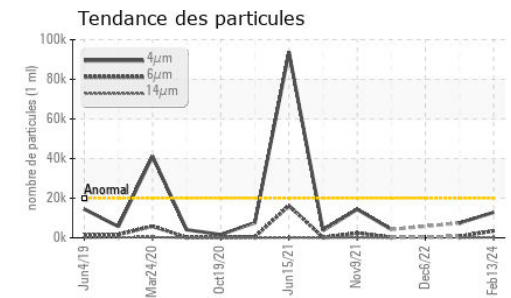
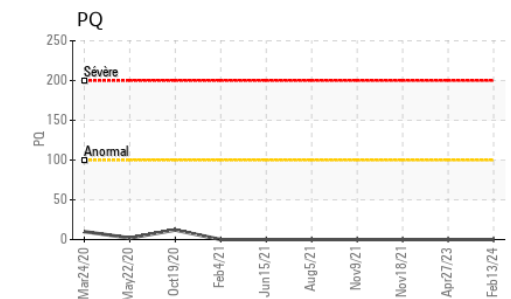
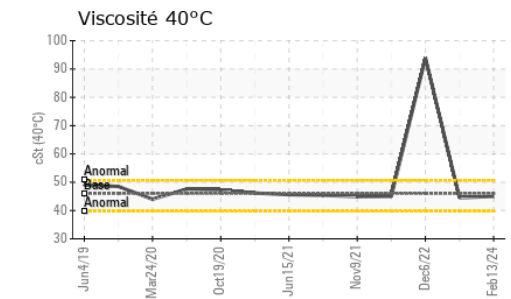
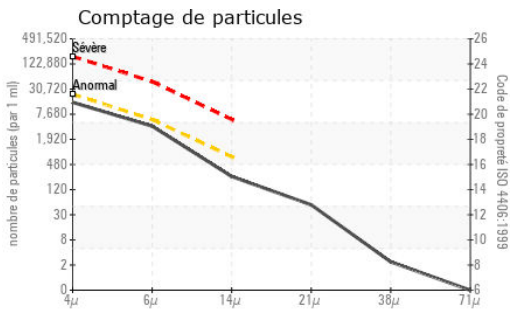
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	6	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	<1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	12840	7435	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	3467	659	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	218	27	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	46	7	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	2	1	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	1	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	21/19/15	20/17/12	---
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

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	0	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	3	3	952
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	180	209	1080
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	643	671	1076
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	796	775	1181
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	1939	1856	2657
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	45.0	44.5	93.9



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0277405
N° de laboratoire : 02618388
Numéro unique : 5735498
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ, PrtCount)

LES INDUSTRIES MAIBEC INC.
 24 RANG 6
 ST-PAMPHILLE, QC
 CA G0R 3X0
 Contact: Richard Boutin
 richard.boutin@maibec.com

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.