



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR L556 035180

Composant

Système hydraulique

Fluide

AW HYDRAULIC OIL ISO 32 (100 LTR)

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		LH	LH0130309	LH
Date d'échant.		Client Info		13 Oct 2023	10 Jul 2018	15 Jan 2018
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	17967
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Not Changed	Not Changed	Not Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ATTENTION

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	1	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<1	<1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	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

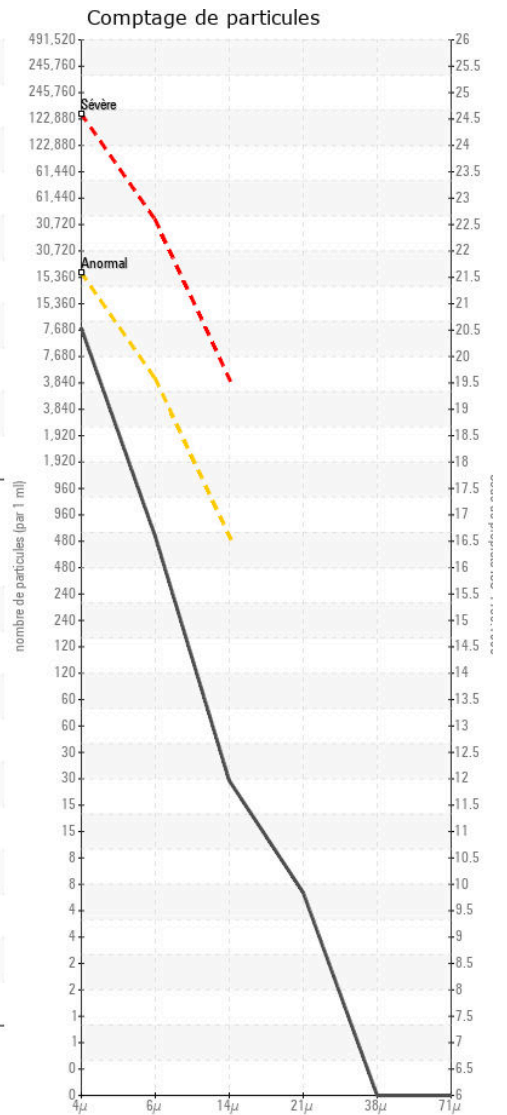
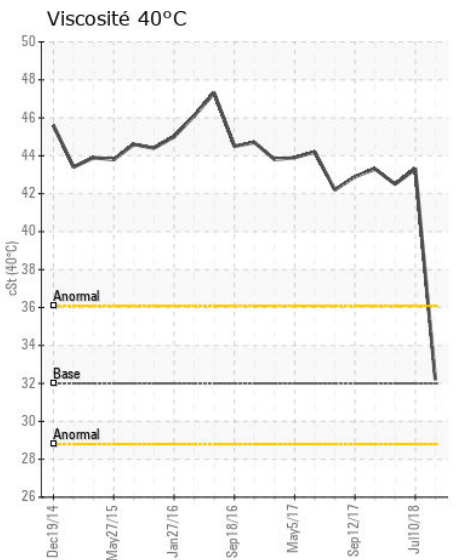
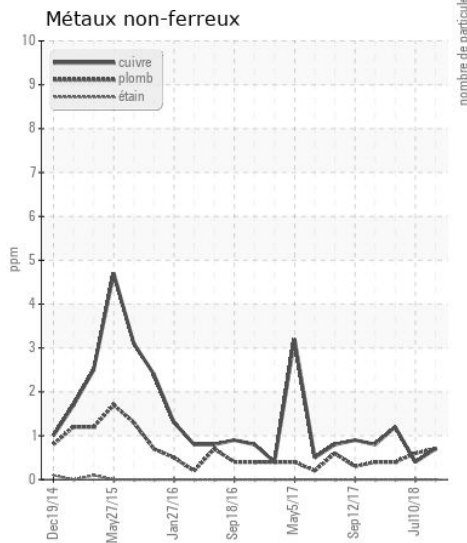
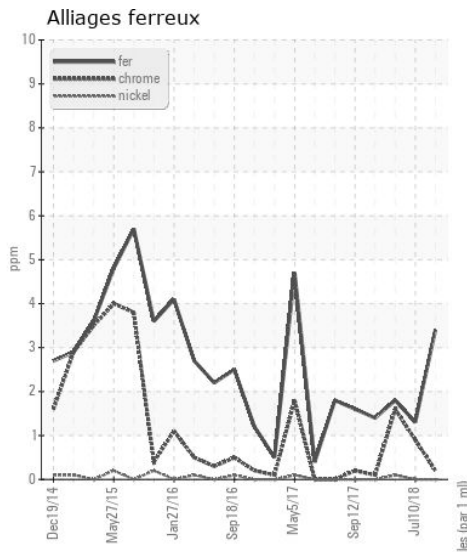
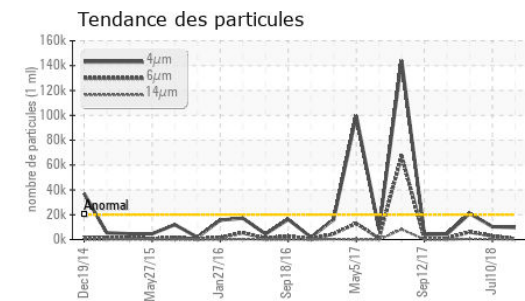
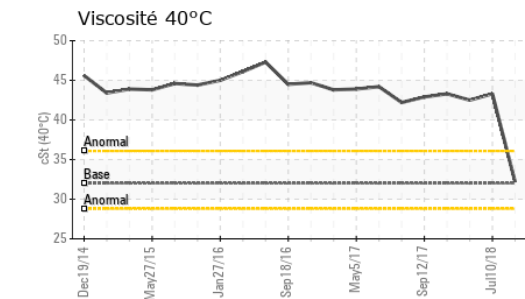
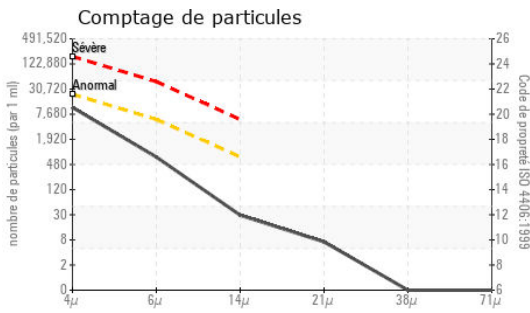
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	9695	10331	▲ 20950
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	635	2842	▲ 6164
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	26	210	486
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	6	52	137
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	0	1	3
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	20/16/12	21/19/15	▲ 22/20/16
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	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	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	56	2	3
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	48	55	66
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	293	422	371
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	357	445	476
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	1229	5700	4295
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32	32.2	43.3	42.5



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 17 Oct 2023
N° de laboratoire : 02589669 **Diagnostiqué** : 18 Oct 2023
Numéro unique : 5658735 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

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.

TAFISA CANADA
 4660 RUE VILLENEUVE
 LAC MEGANTIC, QC
 CA G6B 2C3
 Contact: Martin Cameron
 mcameron@tafisa.ca
 T: (819)583-2930
 F: (819)583-2931