



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

ATTENTION

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR R914 047778-1511

Composant

Système hydraulique

Fluid

AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (130 LTR)

RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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		LH0260820	LH0260720	LH0235298
Date d'échant.		Client Info		28 Dec 2023	12 Sep 2023	01 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2195	1794	988
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	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				ATTENTION	ABNORMAL	ATTENTION

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	19	14	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	1	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	7	7	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	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

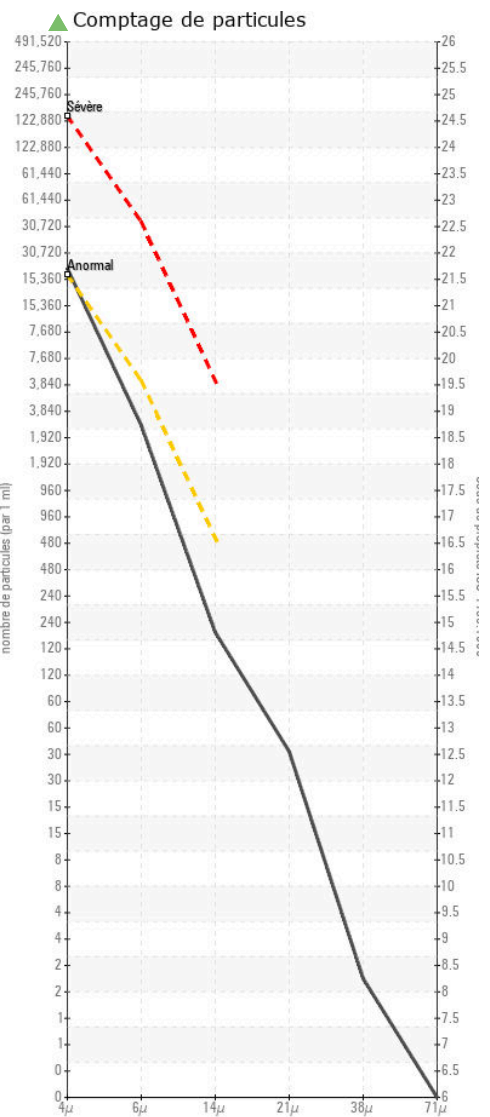
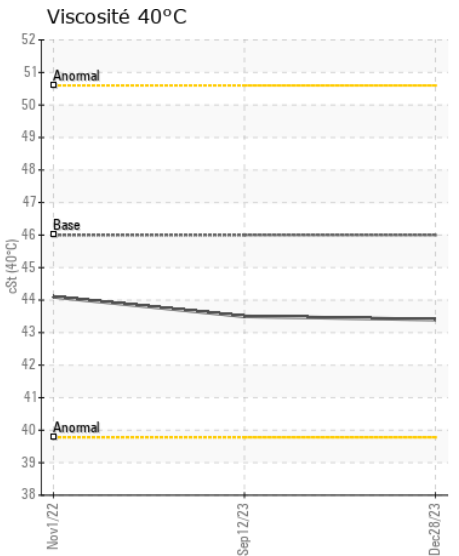
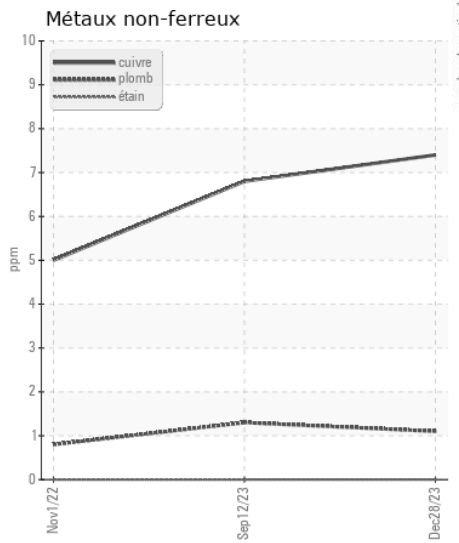
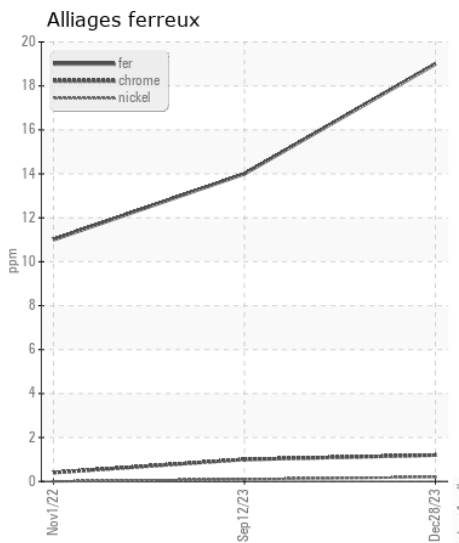
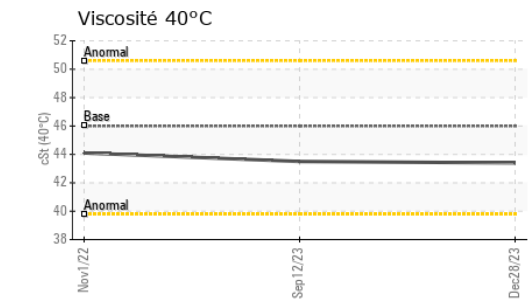
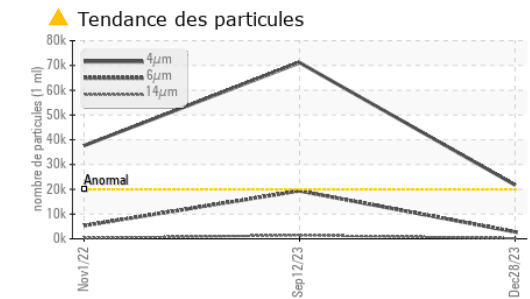
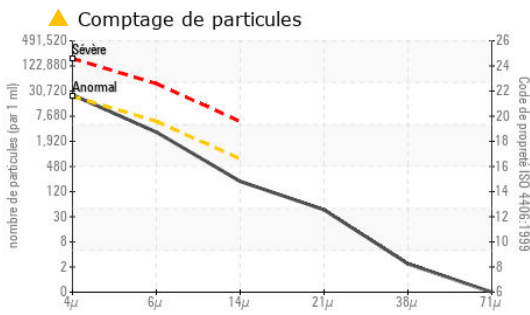
Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	6	6	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	1	<1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	▲ 21718	▲ 71119	▲ 37615
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	2789	▲ 19344	▲ 5307
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	186	▲ 1440	279
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	39	▲ 326	58
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	2	5	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	▲ 22/19/15	▲ 23/21/18	▲ 22/20/15
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	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)		2	2	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	2	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	9	9	8
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	834	809	928
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	530	560	626
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	633	649	627
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	3419	3017	3309
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	43.4	43.5	44.1



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0260820 **Reçu** : 02 Jan 2024
N° de laboratoire : 02606061 **Diagnostiqué** : 03 Jan 2024
Numéro unique : 5707147 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

L.A. HERBERT
 9700 PLACE JADE
 BROSSARD, QC
 CA J4Y 3C1
 Contact: Service Manager

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.

T:
F: