



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

NORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR R945 051101-1866

Composant

Système hydraulique

Fluid

{not provided} (--- GAL)

RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqu que ce fluide est du ISO 46 Environmental Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH	LH	LH0213574
Date d'échant.		Client Info		22 May 2024	24 Jul 2023	21 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	2811	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	SEVERE	ABNORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	16	▲ 190	▲ 60
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>8	0	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	2	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	4	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	2	2
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

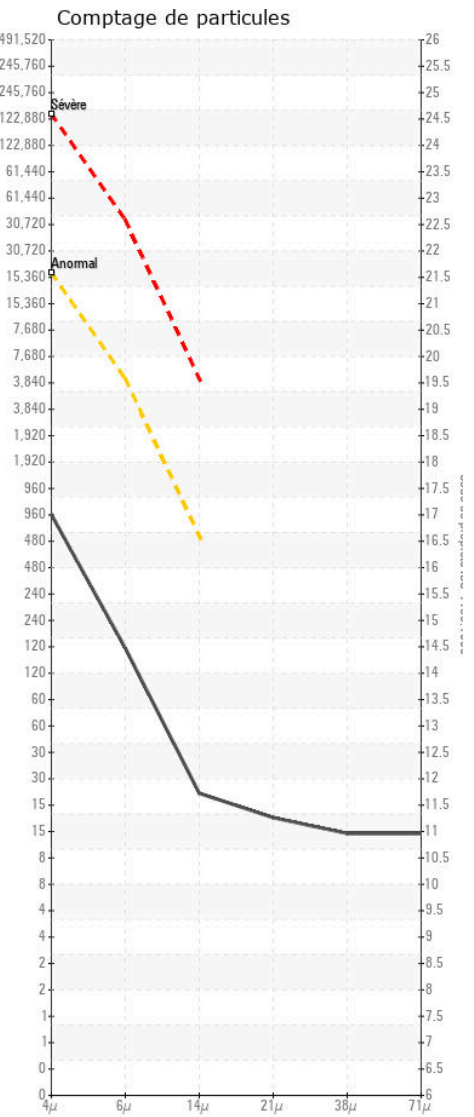
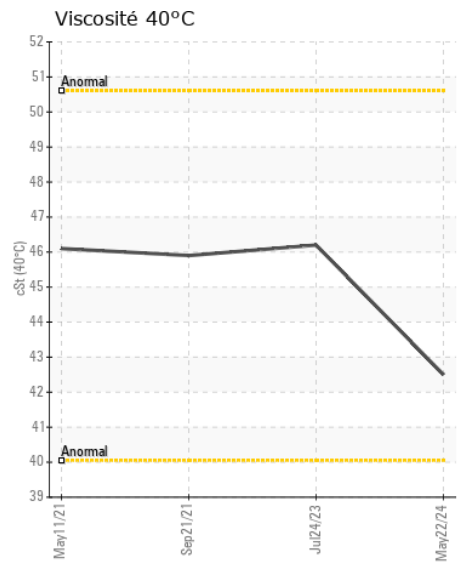
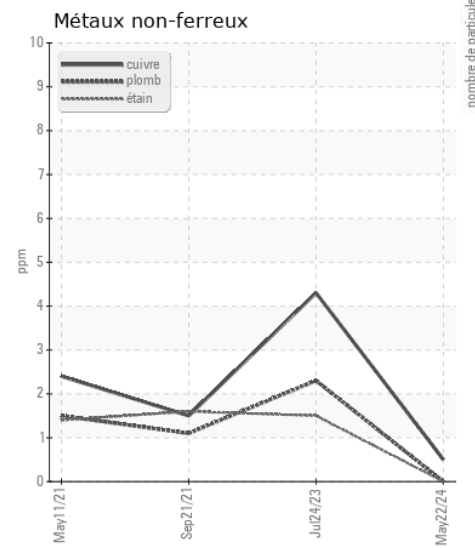
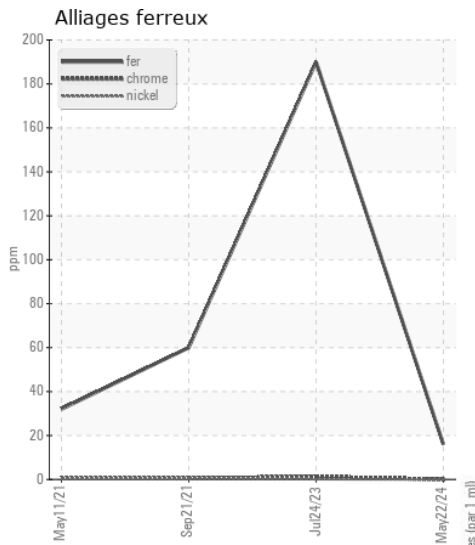
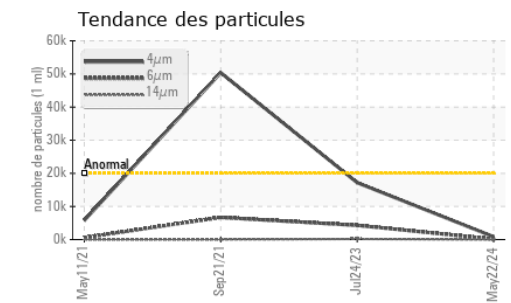
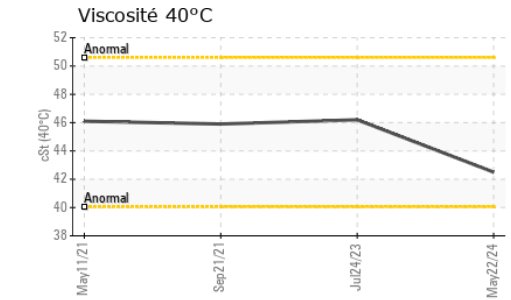
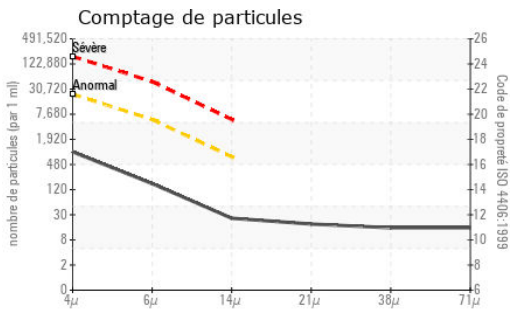
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	0	4	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	846	17176	▲ 50373
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	147	4302	● 6693
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	22	183	32
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	16	41	6
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	13	2	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	13	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	17/14/12	21/19/15	▲ 23/20/12
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	4	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	3	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		5	18	19
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		308	218	188
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		7	57	29
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		840	1668	1754
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		42.5	46.2	45.9



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : LH

N° de laboratoire : 02637211

Numéro unique : 5786373

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Reçu : 23 May 2024

Tested : 27 May 2024

Diagnostiqué : 27 May 2024 - Wes Davis

Location Deric

500 Rue Ressac, Batiment B

Quebec, QC

CA G1J 5L7

Contact: Anthony Lavallee
anthony.lavallee@grouperideric.ca

T:

F:

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.