



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

LIEBHERR R934 050206-1550

Composant

Système hydraulique

Fluide

FIRE-RESISTANT FLUID ISO 46 (--- 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		LH0095665	LH0171374	LH0171369
Date d'échant.		Client Info		19 Jul 2023	02 Jan 2023	20 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		5000	4000	3000
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	Not Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	19	18	17
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	3	3
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	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	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	9	10	10
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

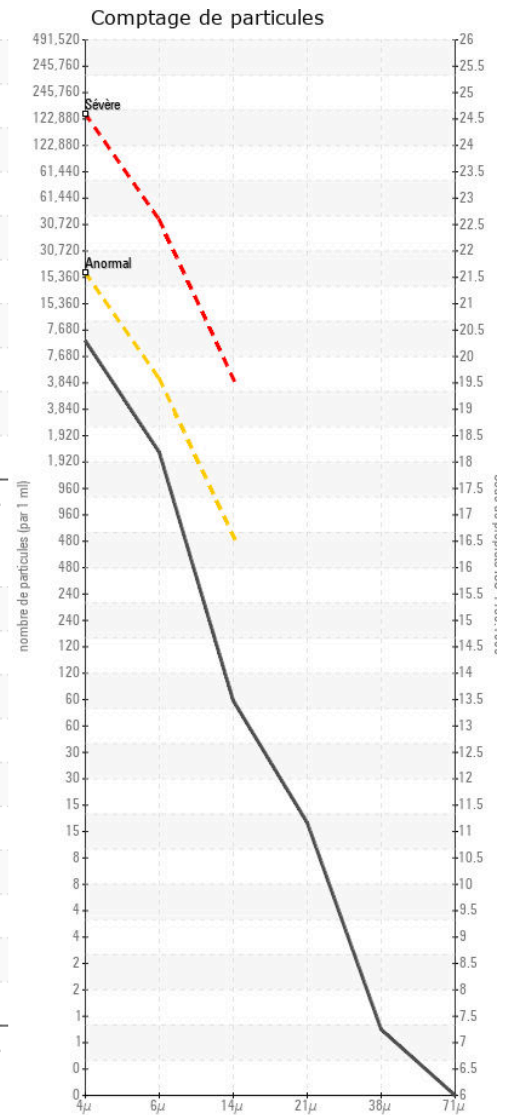
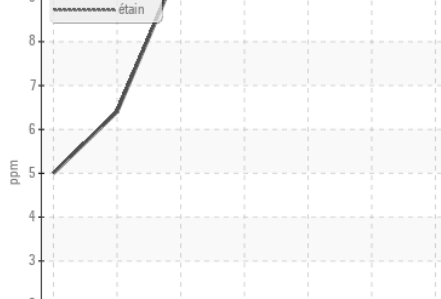
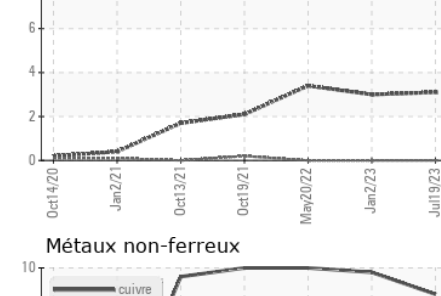
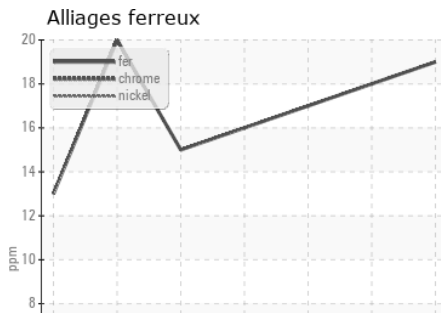
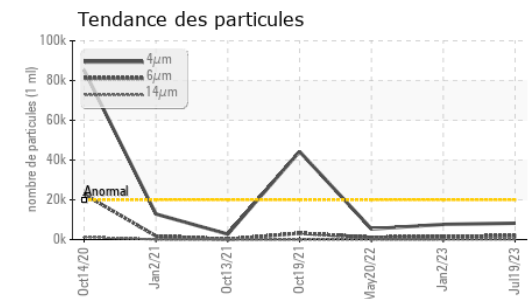
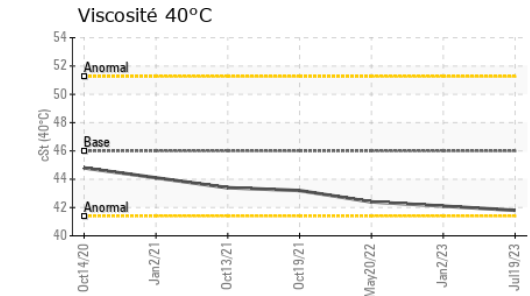
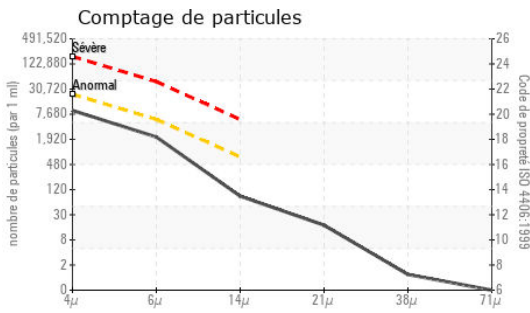
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	5	6	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	1
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	8219	7644	5354
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	1911	1560	1072
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	74	47	45
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	15	8	8
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	1	1	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	0	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	20/18/13	20/18/13	20/17/13
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	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*	>55	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	1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	0	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	4	2	3
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	175	102	98	93
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	62	88	70	64
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	500	428	450	443
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	41.8	42.1	42.4



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0095665
N° de laboratoire : 02572998
Numéro unique : 5618049
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

TRANSPORT FOUCAULT INC
 614 rte du Canton
 Brownsburg-Chatham, QC
 CA J8G 1P8
 Contact: Patrick Foucault

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: (450)820-2447
 F: