



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Secteur

(364161)

Identité de la machine

LIEBHERR L538 062535-1754

Composant

Système hydraulique

Fluid

TOTAL BIOHYDRAN SE 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		LH	LH0235207	LH0256166
Date d'échant.		Client Info		12 Apr 2024	16 Jan 2024	02 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2949	2646	2500
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	N/A
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	ATTENTION	SEVERE

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	14	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	4	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<1	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	▲ LIGHT
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

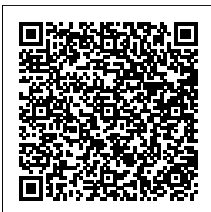
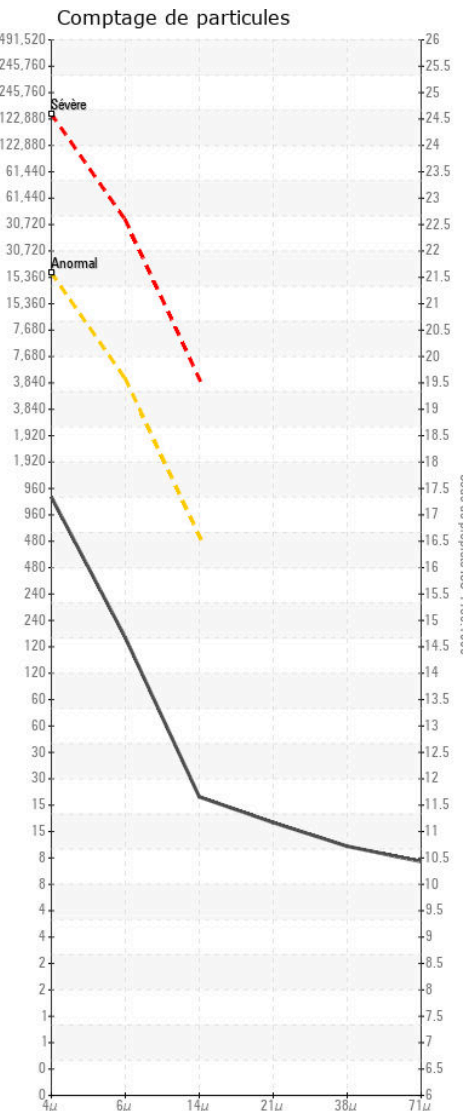
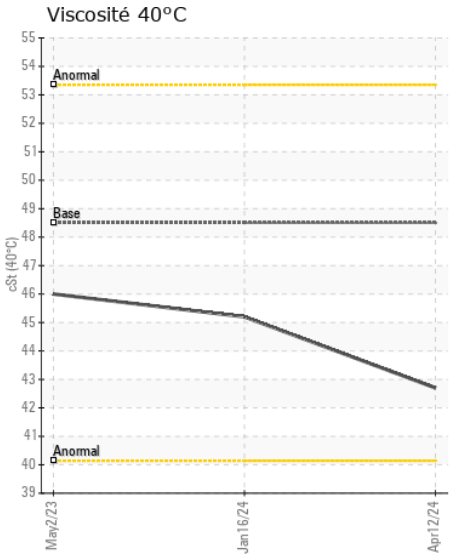
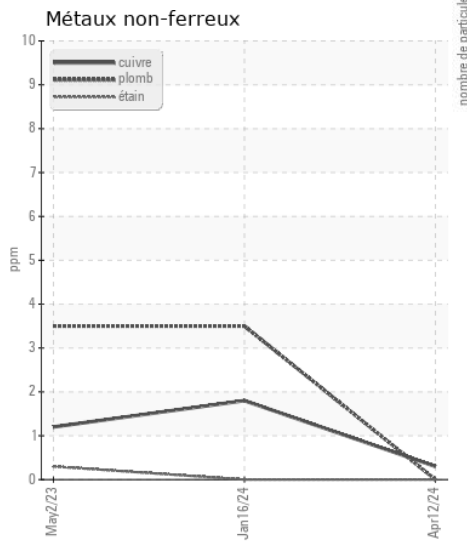
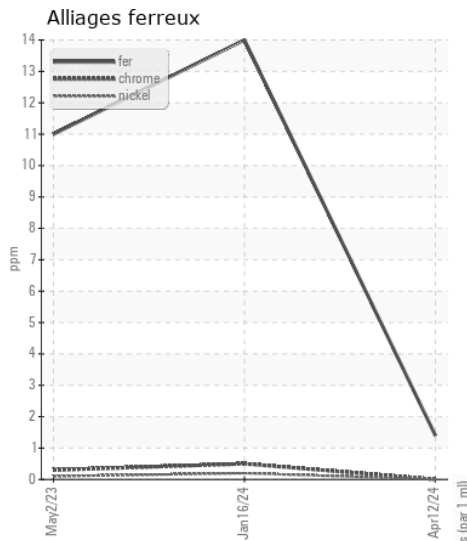
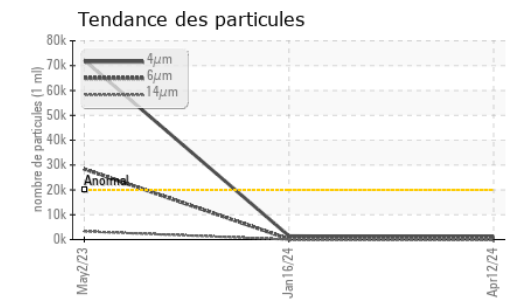
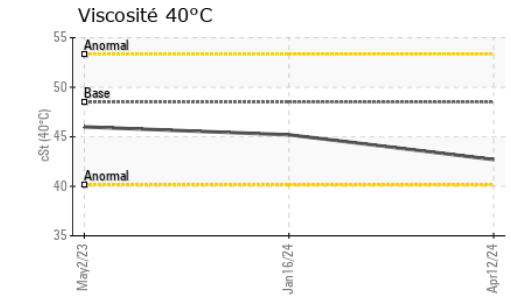
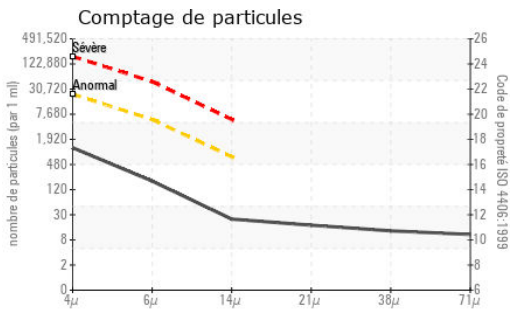
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	2	<1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	1063	1453	▲ 72191
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	169	221	▲ 28393
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	21	16	▲ 3294
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	15	5	▲ 1012
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	11	1	37
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	9	1	2
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	17/15/12	18/15/11	▲ 23/22/19
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*	>0.1	NEG	NEG	.2%

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	● 26	19
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0	359	● 245	268
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	● 79	73
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1100	825	● 1628	1593
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	48.5	42.7	45.2	46.0



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH **Reçu** : 23 May 2024
N° de laboratoire : 02637212 **Tested** : 27 May 2024
Numéro unique : 5786374 **Diagnostiqué** : 27 May 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

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.