



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL



Identité de la machine
LIEBHERR R936 052254-1828
 Composant
Boîte de séparation
 Fluide
LIEBHERR 75W90 (--- 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		LH0261055	LH0242944	LH0239150
Date d'échant.		Client Info		14 Jul 2023	05 Jan 2023	31 Aug 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		2990	2451	1920
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		Changed	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	94	154	103
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	2	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	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

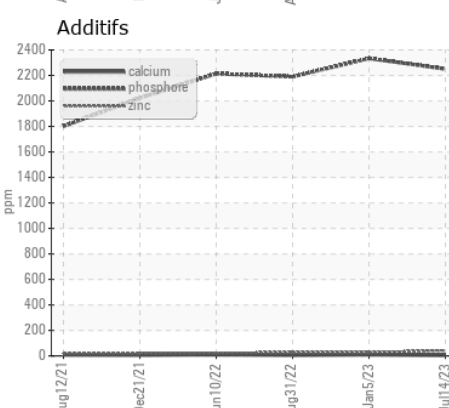
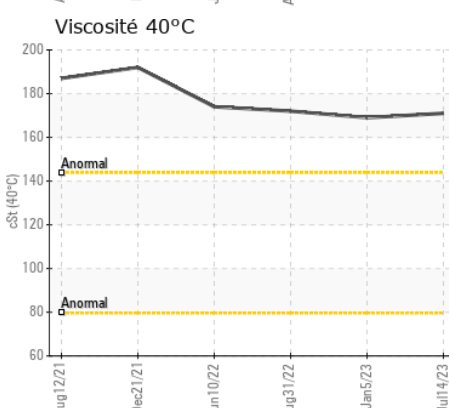
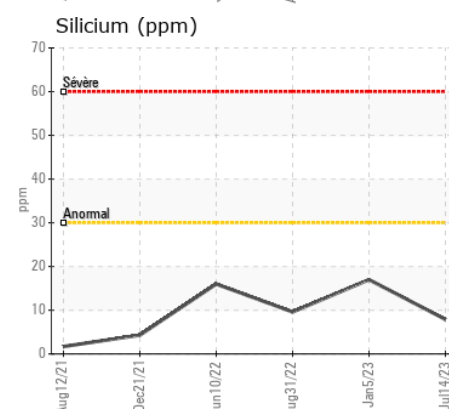
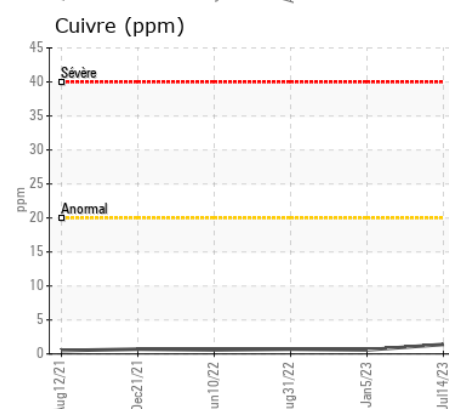
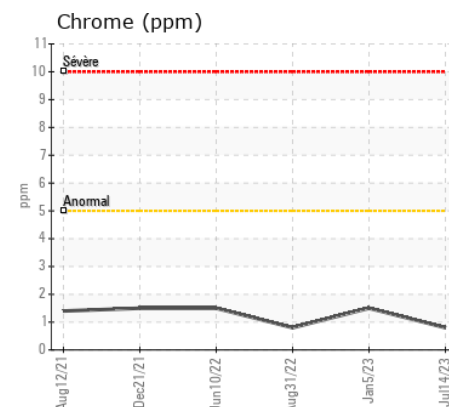
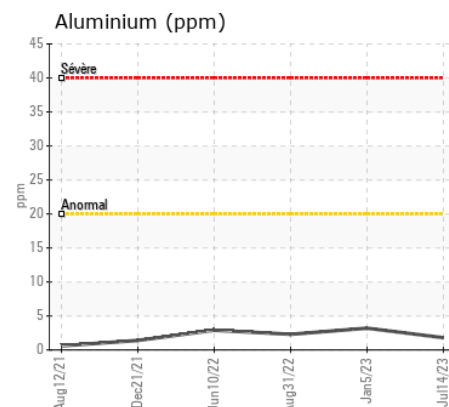
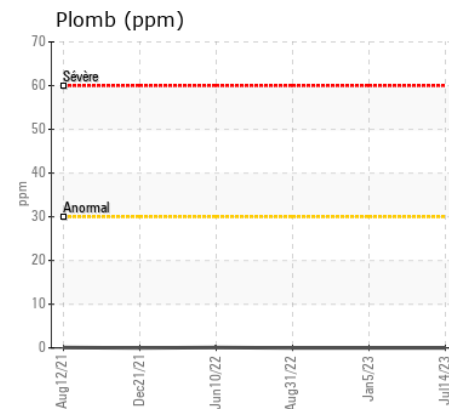
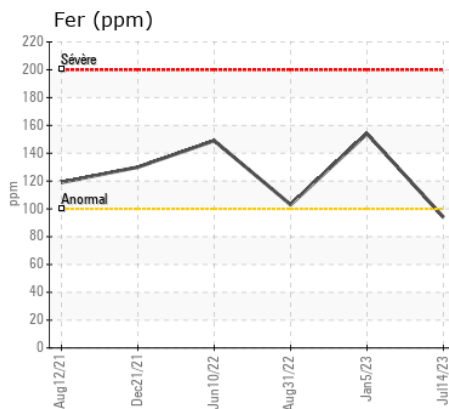
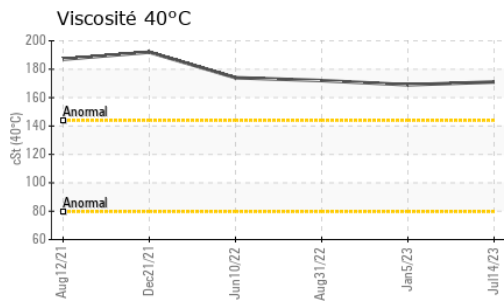
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	8	17	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	3	2
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	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		2	6	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	2	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		3	8	8
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		6	12	8
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		2251	2334	2190
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		42	29	27
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		24613	27199	26135
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		171	169	172



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0261055 **Reçu** : 18 Jul 2023
N° de laboratoire : 02570732 **Diagnostiqué** : 18 Jul 2023
Numéro unique : 5607778 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1

EXCAVATION DYNAMIC INC.
 37 CHEMIN HENRI-PETIT
 RIGAUD, QC
 CA J0P 1P0
 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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

T:
F: