



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

ANORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR L580 73441

Composant

Différentiel Avant

Fluid

LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS (--- GAL)

RECOMMANDATION

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		LH0275826	---	---
Date d'échant.		Client Info		06 Dec 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1043	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	---	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	---	---
Huile changée		Client Info		N/A	---	---
Filtre changé		Client Info		N/A	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

USURE

Usure de rondelle de butée et (ou) de palier et (ou) de douille.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>800	150	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>8	0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	▲ 131	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	▲ 7	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---

CONTAMINATION

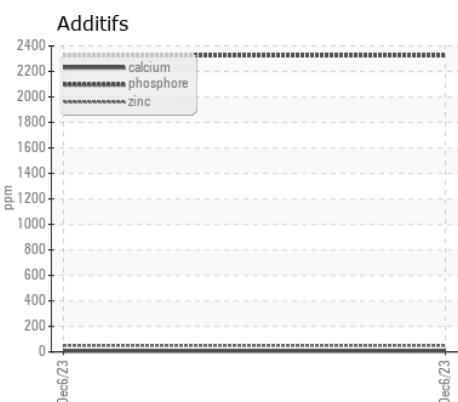
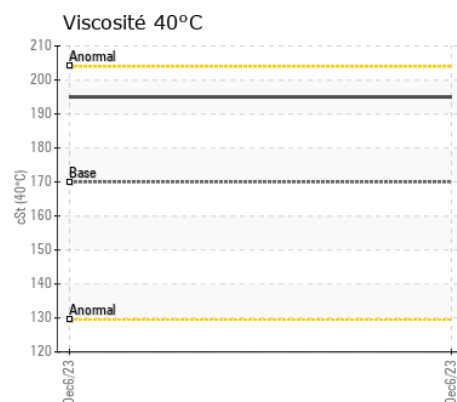
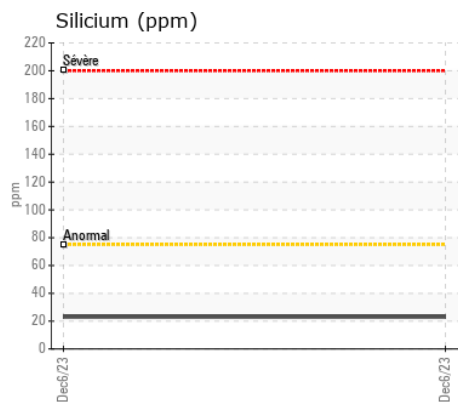
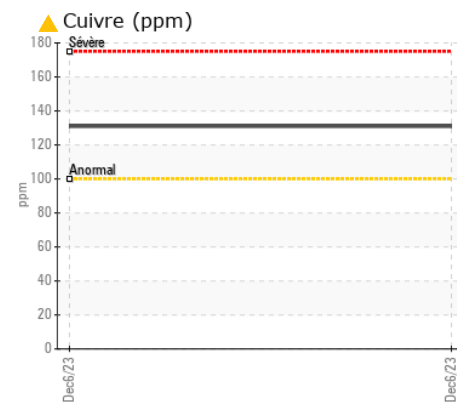
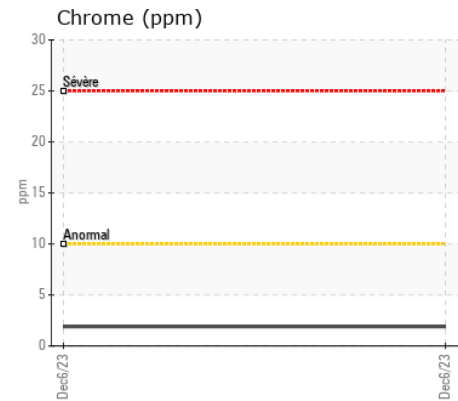
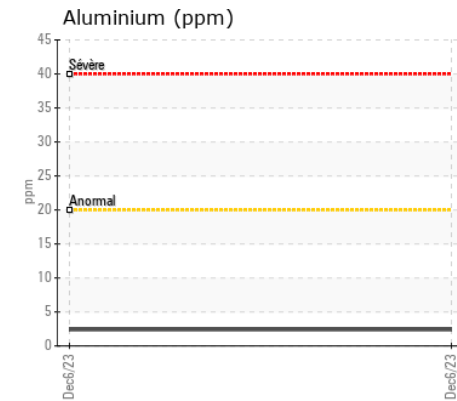
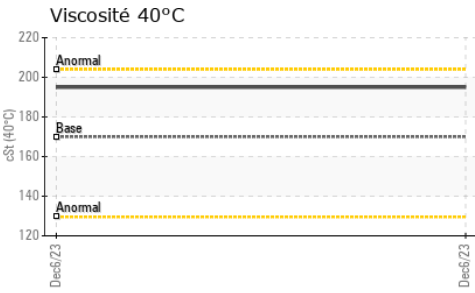
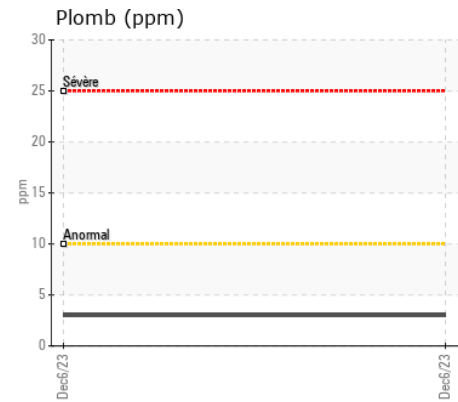
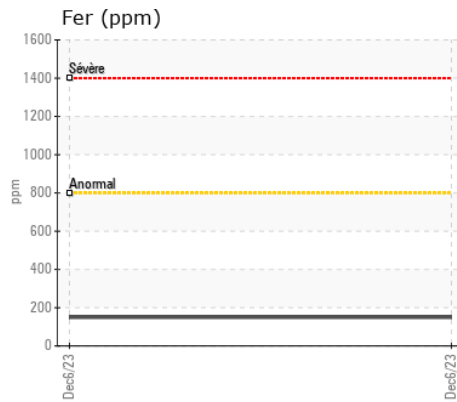
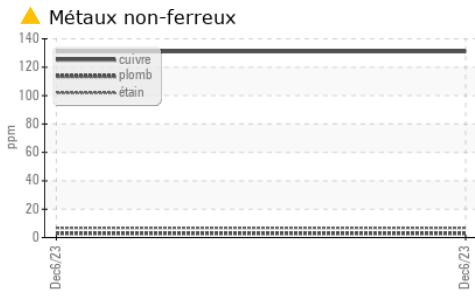
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	23	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
L'eau		WC Method	>.2	NEG	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>.2	NEG	---	---

ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		7	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	51	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	4	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	8	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2324	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	50	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	25332	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	195	---	---



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : LH0275826

N° de laboratoire : 02616066

Numéro unique : 5733176

Analyse : MOBCE (Additional Tests: Visual)

Reçu : 15 Feb 2024

Tested : 15 Feb 2024

Diagnostiqué : 15 Feb 2024 - Kevin Marson

ArcelorMittal Mines Canada

1000 Route 389, (Mont-Wright)

Fermont, QC

CA G0G 1J0

Contact: Alexandre Lévesque

alexandre.levesque@arcelormittal.com

T: (418)287-4700

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.