



LIEBHERR

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

ANORMAL

CONTAMINATION

NORMAL

ÉTAT DU FLUIDE

NORMAL



Identité de la machine

LIEBHERR L580 73441

Composant

Différentiel Arrière

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. 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		LH0275827	---	---
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	152	---	---
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	3	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	▲ 134	---	---
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

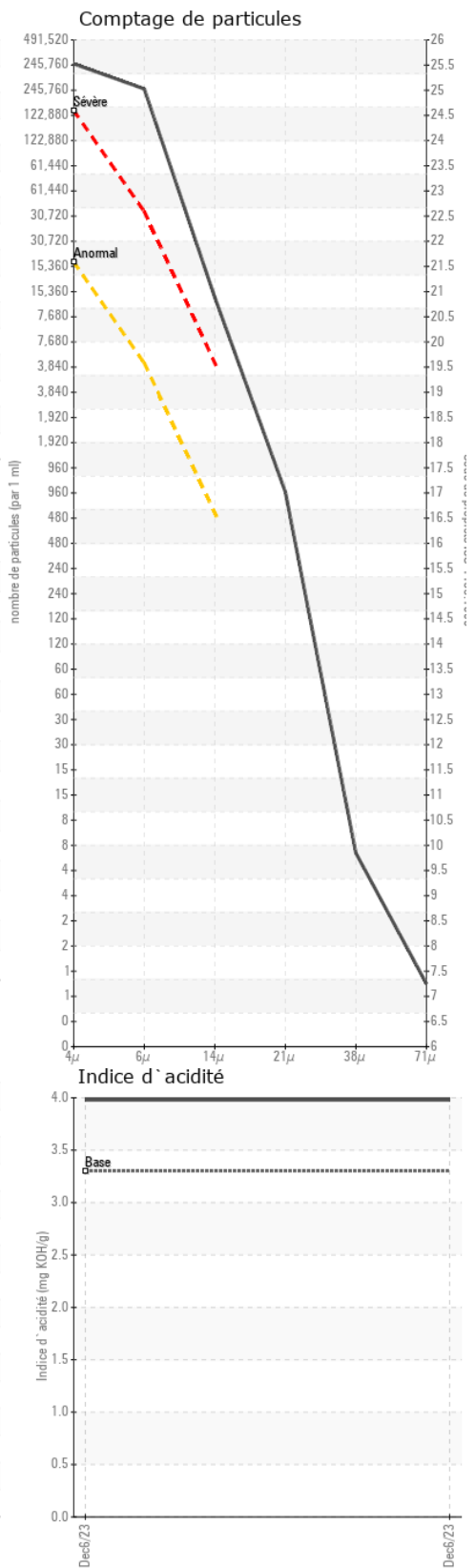
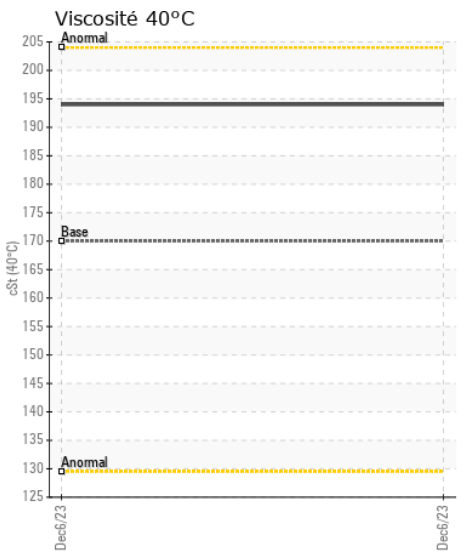
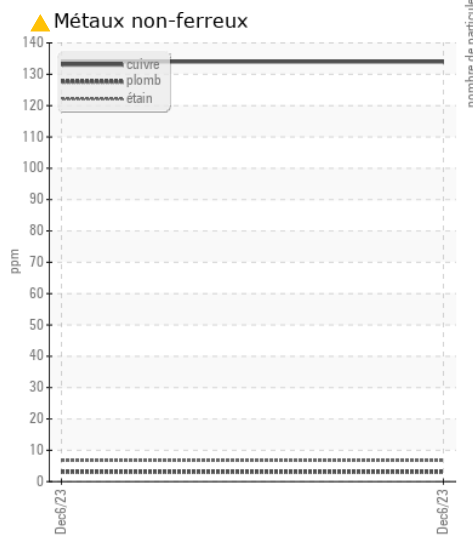
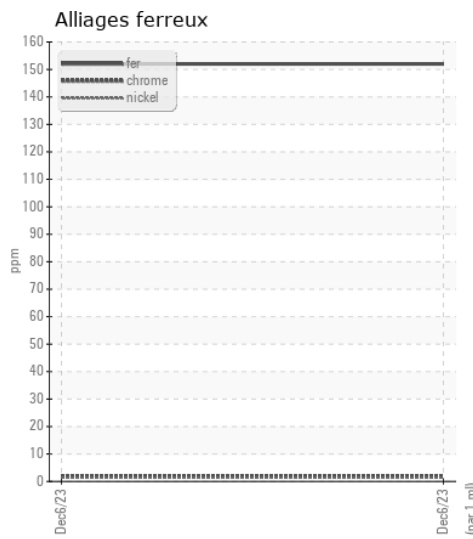
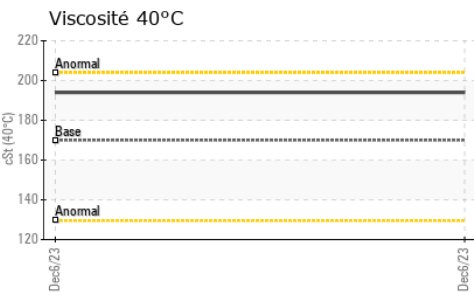
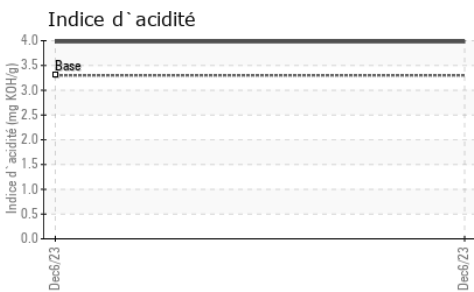
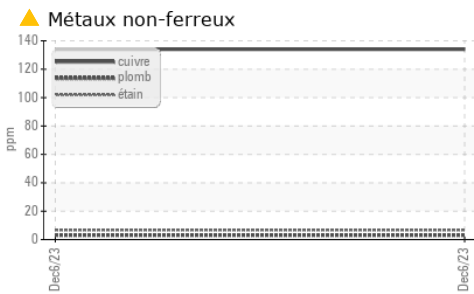
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	23	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	---	---
L'eau		WC Method	>.2	NEG	---	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>20000	303771	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	215280	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	12307	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	852	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	6	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	1	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>21/19/16	25/25/21	---	---
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

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		8	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	54	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	4	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	8	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	2143	2308	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<1	74	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	23468	25433	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	3.30	3.98	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	170	194	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : LH0275827 **Reçu** : 15 Feb 2024
N° de laboratoire : 02616062 **Tested** : 16 Feb 2024
Numéro unique : 5733172 **Diagnostic** : 16 Feb 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOBCE (Additional Tests: PrtCount, TAN Auto, TAN Man, Visual)

ArcelorMittal Mines Canada
 1000 Route 389, (Mont-Wright)
 Fermont, QC
 CA G0G 1J0
 Contact: Alexandre Lévesque
 alexandre.levesque@arcelormittal.com

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: (418)287-4700
F: