



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L566 038472-1168**

Composant

**Transmission (Auto)**

Fluide

**PETRO CANADA SYNTHETIC BLEND ATF (12 LTR)**

### 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		<b>LH0261223</b>	LH0238743	LH0168136
Date d'échant.		Client Info		<b>01 Sep 2023</b>	09 Nov 2022	29 Apr 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>6452</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>160	<b>19</b>	23	19
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>3</b>	5	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

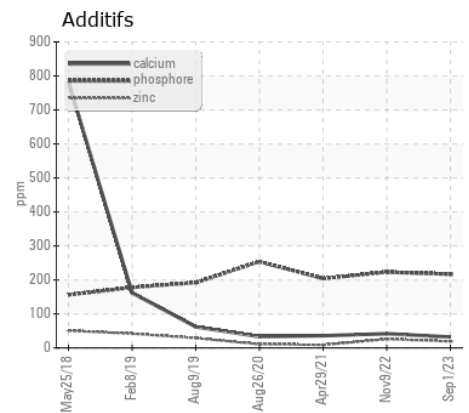
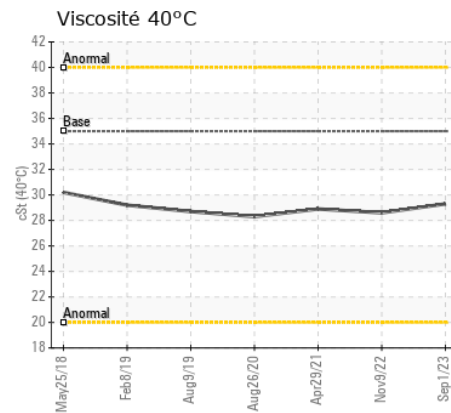
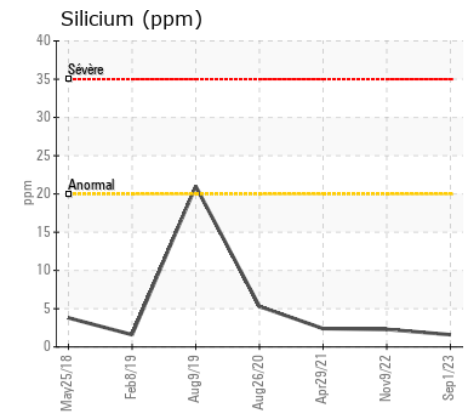
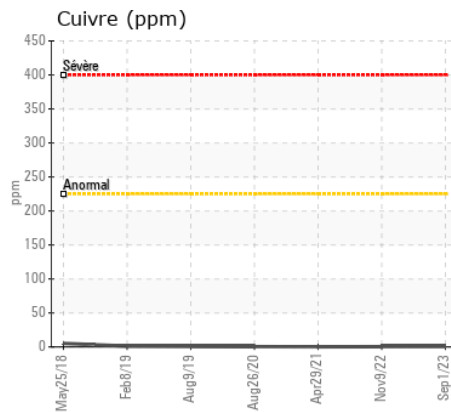
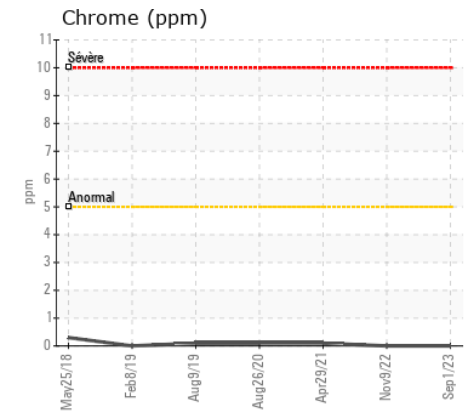
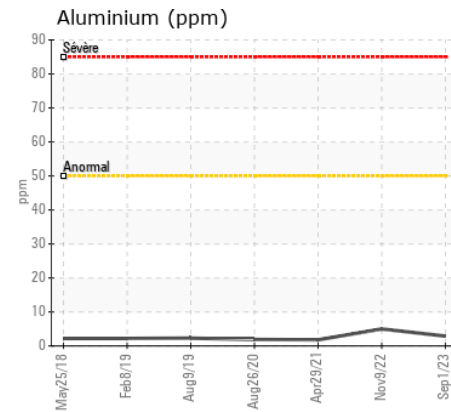
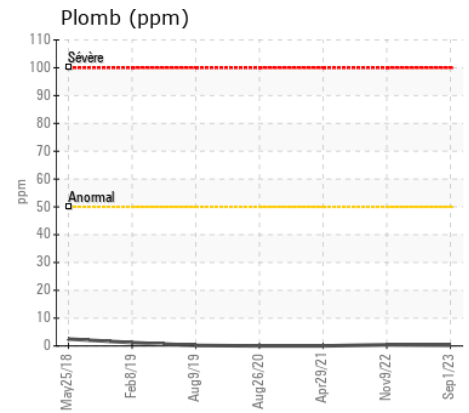
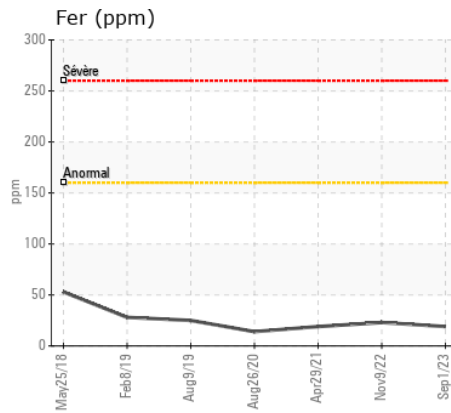
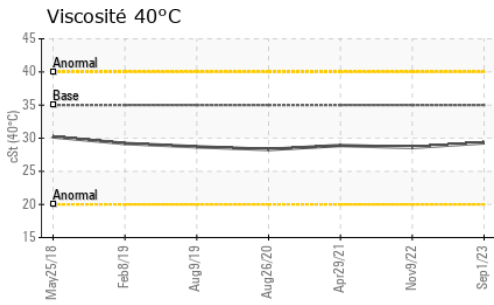
Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>VLITE</b>	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

L'état de le fluide est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	90	<b>91</b>	88	90
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	30	<b>32</b>	42	36
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	310	<b>217</b>	223	204
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	40	<b>19</b>	26	9
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2800	<b>1040</b>	1119	1080
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	35.0	<b>29.3</b>	28.6	28.9



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH0261223  
**N° de laboratoire** : 02580723  
**Numéro unique** : 5633783  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 06 Sep 2023  
**Diagnostiqué** : 06 Sep 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**CONSTRUCTION GFL**  
 9550 PLACE JADE  
 BROSSARD, QC  
 CA J4Y 1C3  
 Contact:

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:  
F: