



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**NORMAL**

CONTAMINATION

**NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**



Identité de la machine

**LIEBHERR L586 048578-1334**

Composant

**Différentiel Avant**

Fluide

**PETRO CANADA TRAXON SYNTHETIC 75W90 (--- 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>LH0281492</b>	LH0239311	LH0215785
Date d'échant.		Client Info		<b>07 Dec 2023</b>	14 Nov 2022	14 Dec 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>7003</b>	5631	4493
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	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>None</b>	None	None
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)	>1500	<b>37</b>	40	47
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>15</b>	22	20
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	1	1
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

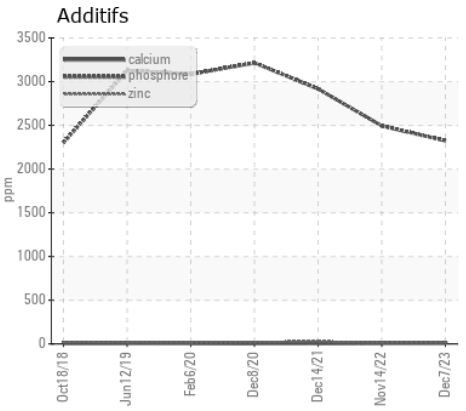
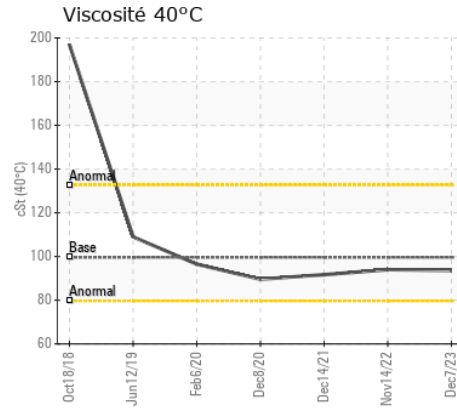
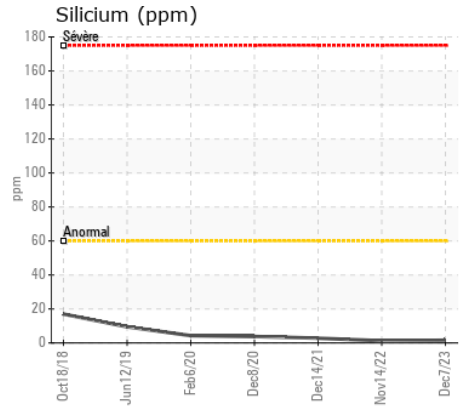
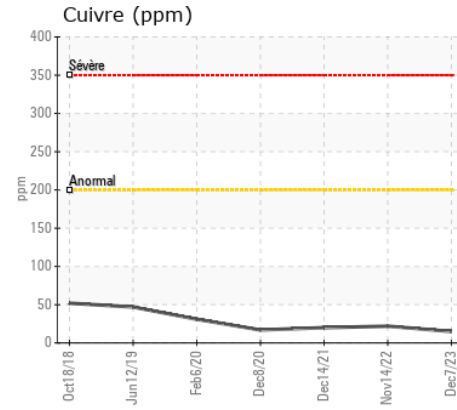
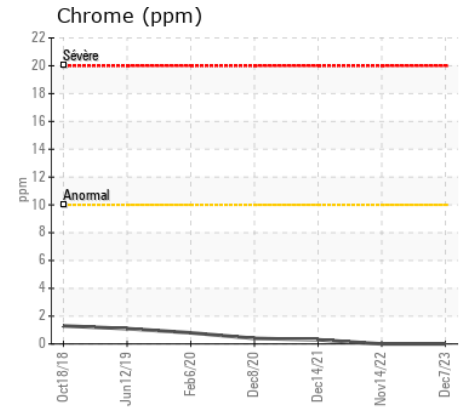
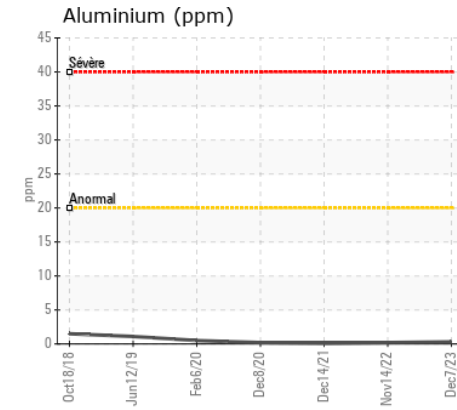
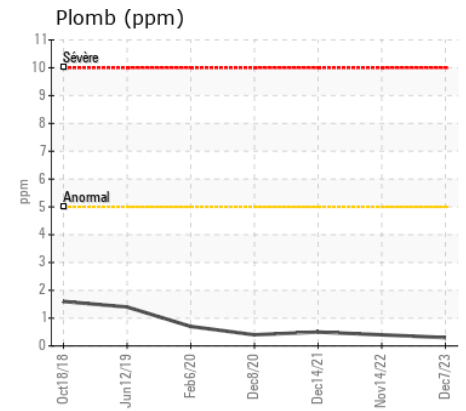
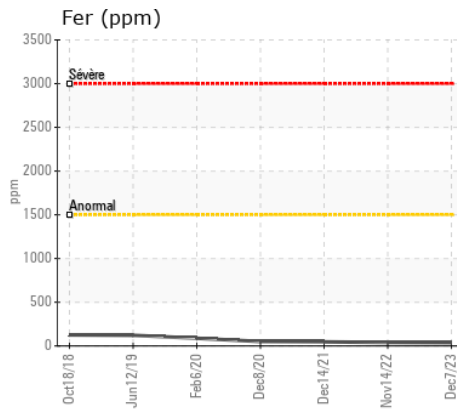
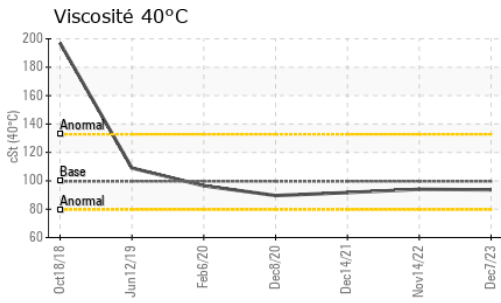
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>2</b>	1	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	<1
L'eau		WC Method	>.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</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*	>.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

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

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	1	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	328	<b>302</b>	299	301
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>1</b>	1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	7	<b>10</b>	9	7
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1145	<b>2324</b>	2494	2918
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	3	<b>14</b>	15	26
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	17909	<b>19772</b>	20399	19344
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	99.6	<b>93.6</b>	94.0	91.7



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 QSL LOCATION DIVISION ARRIMAGE INC.  
**N° d'échantillon** : LH0281492 **Reçu** : 08 Dec 2023 1050 FAREWELL STREET  
**N° de laboratoire** : 02601925 **Diagnostiqué** : 09 Dec 2023 OSHAWA, ON  
**Numéro unique** : 5695010 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA L1H 6N6  
**Analyse** : MOB 1 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.  
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

T:  
F: