



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE

**ANORMAL**

CONTAMINATION

**NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE

**NORMAL**



Identité de la machine

**062579-1007**

Composant

**Moyeu de roue Avant droit**

Fluid

**PETRO CANADA TRAXON 75W90 SYNTHETIC (--- LTR)**

### RECOMMANDATION

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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		<b>LH</b>	LH0100613	LH0091504
Date d'échant.		Client Info		<b>09 Feb 2024</b>	01 Jun 2016	11 Nov 2015
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	8042	6875
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>	Not Changd	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>None</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

### USURE

Usure de palier et (ou) de douille.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>450	<b>307</b>	219	159
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>2</b>	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>3</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>3</b>	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>▲ 83</b>	62	55
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

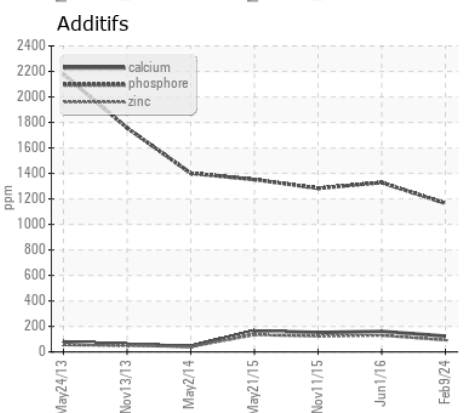
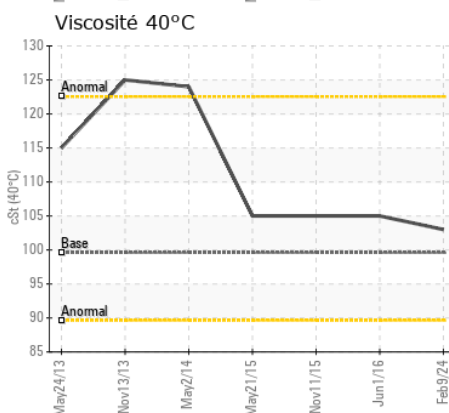
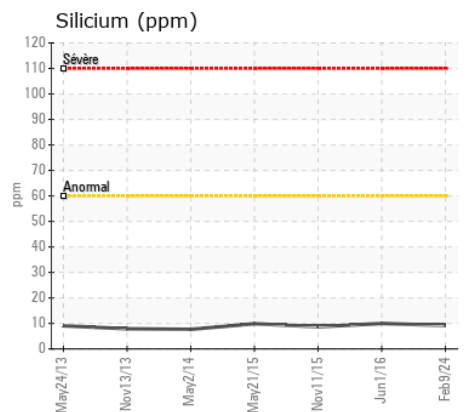
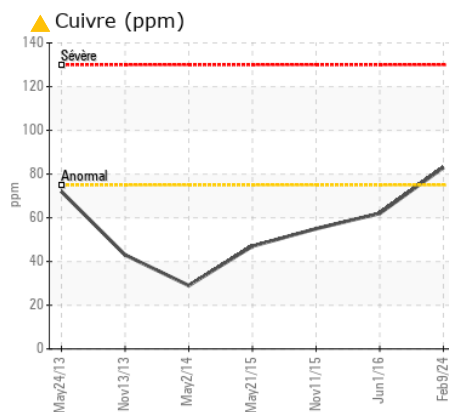
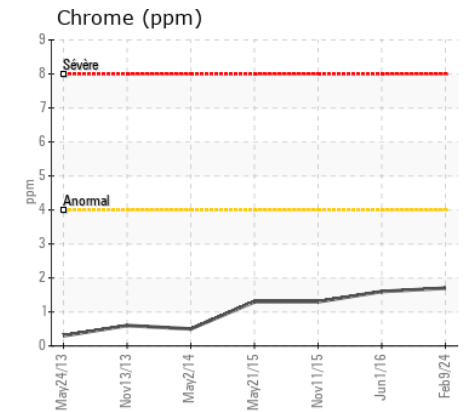
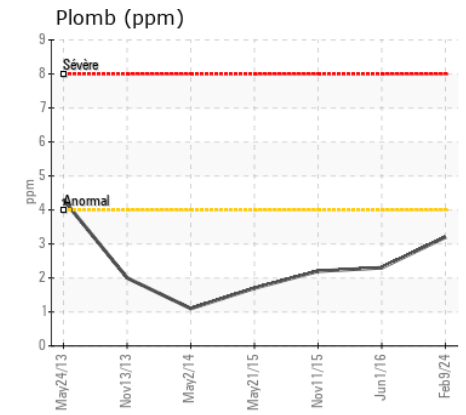
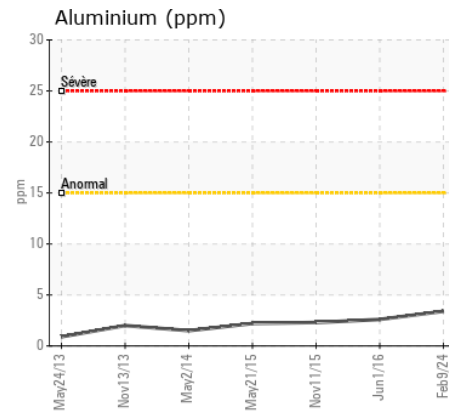
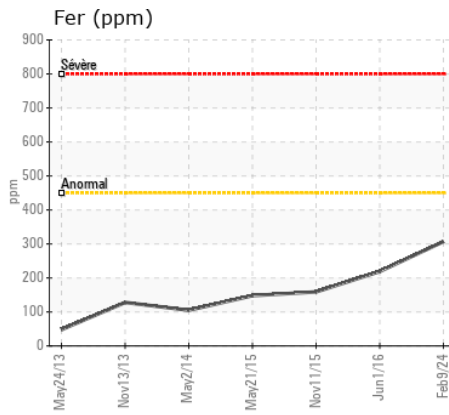
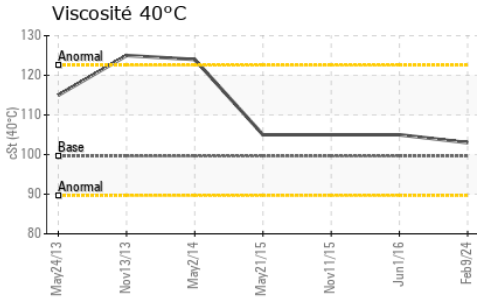
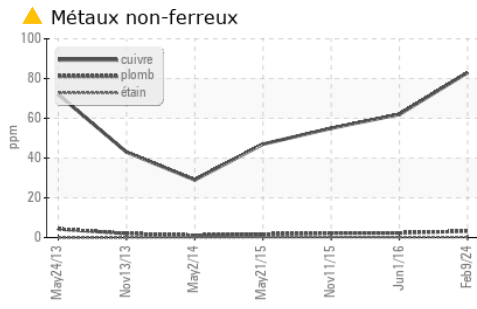
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>9</b>	10	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	7	7
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>LIGHT</b>	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	VLITE
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*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

### ÉTAT DU FLUIDE

L'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>10</b>	10	8
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	328	<b>58</b>	102	96
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>2</b>	2	1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>7</b>	5	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>7</b>	8	8
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	7	<b>124</b>	161	153
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1145	<b>1166</b>	1328	1283
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	3	<b>92</b>	129	122
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	17909	<b>18074</b>	19673	20183
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	99.6	<b>103</b>	▲ 105	▲ 105



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : LH  
**N° de laboratoire** : 02618135  
**Numéro unique** : 5735245  
**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 26 Feb 2024  
**Tested** : 26 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 26 Feb 2024 - Kevin Marson

**American Iron and Metal**  
 251 CHEMIN DES ILES  
 LEVIS, QC  
 CA G6V 1M5  
 Contact: Bobby Rochette

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)649-1000  
 F: