



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **NORMAL**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

**OR1855**

Composant

**Différentiel Avant**

Fluide

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

### RECOMMANDATION

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill.  
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>LH0261148</b>	LH0235141	---
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Jul 2023</b>	01 Nov 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	530	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	---
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	---
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

### USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>17</b>	21	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>&lt;1</b>	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---

### CONTAMINATION

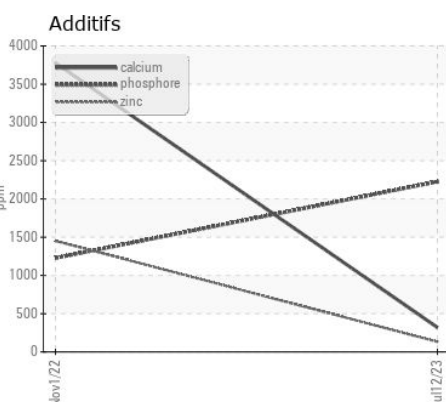
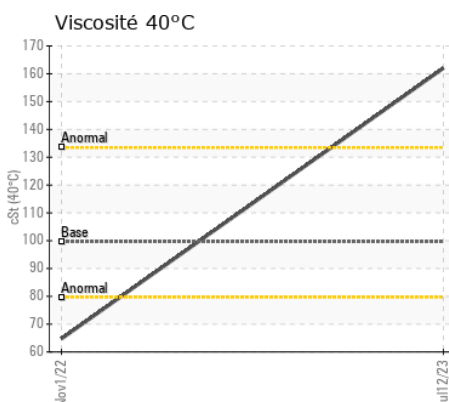
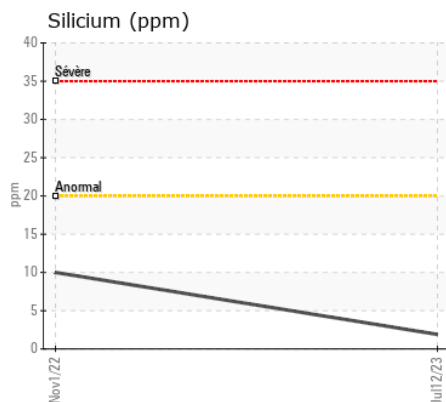
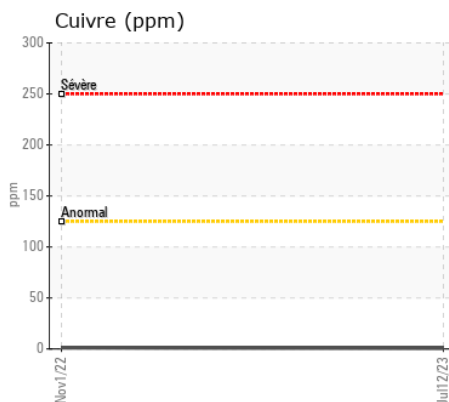
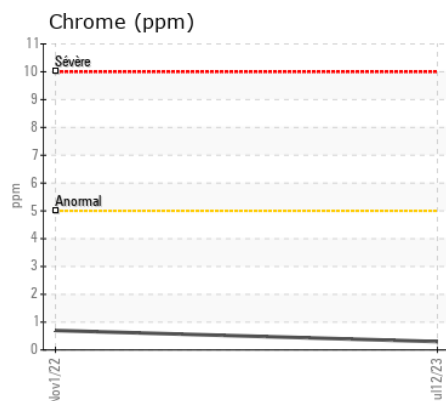
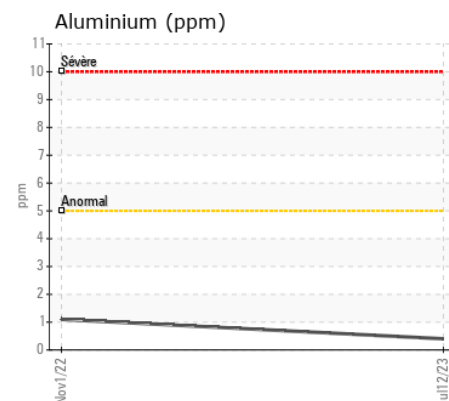
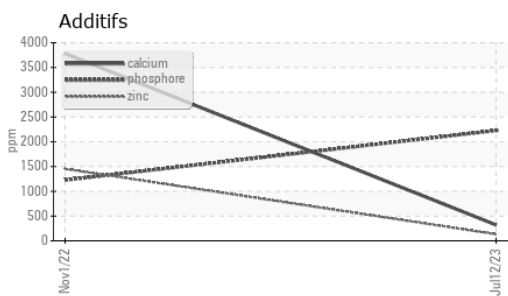
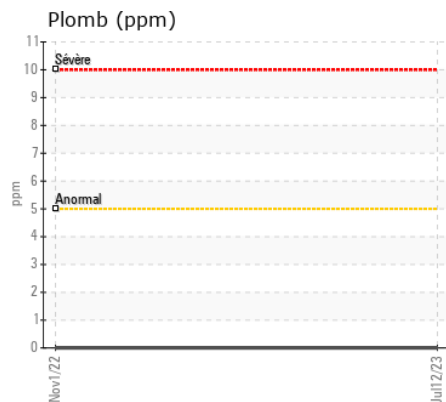
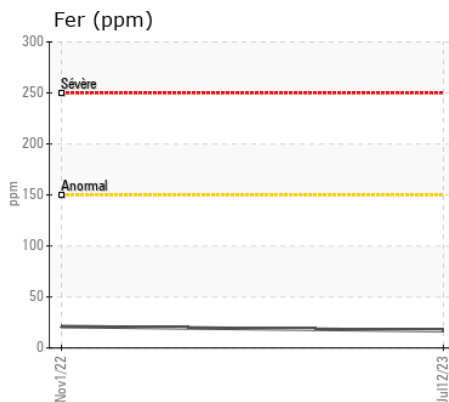
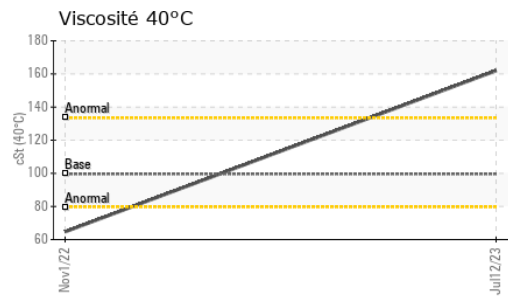
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	10	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	---

### ÉTAT DU FLUIDE

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 90; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	15	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	328	<b>10</b>	107	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	6	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>2</b>	12	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	7	<b>320</b>	3779	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1145	<b>2226</b>	1227	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	3	<b>132</b>	1452	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	17909	<b>23061</b>	3368	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	99.6	<b>162</b>	64.7	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 766 -Drummondville -Hauling - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : LH0261148 **Reçu** : 14 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02570208 **Diagnostiqué** : 19 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5607254 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1

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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

1005, rue Rhea,  
 Drummondville, QC  
 CA J2B 8A9  
 Contact: Eric Duchesneau  
 EDuchesneau@matrec.ca  
 T: (819)395-4355  
 F: