



# LIEBHERR

## RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	<b>NORMAL</b>
CONTAMINATION	<b>NORMAL</b>
ÉTAT DU FLUIDE	<b>NORMAL</b>

Identité de la machine

**05168**

Composant

**Différentiel Avant**

Fluid

**PETRO CANADA DURATRAN (--- GAL)**

### RECOMMANDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>LH0234235</b>	LH0224000	LH0234227
Date d'échant.		Client Info		<b>05 Apr 2024</b>	05 May 2023	25 Nov 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>33157</b>	29188	27175
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>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)	>500	<b>145</b>	49	20
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<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>LIGHT</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

### CONTAMINATION

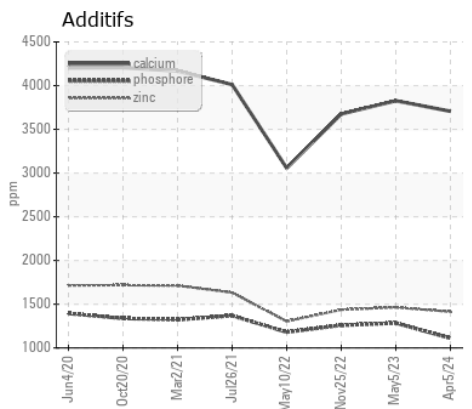
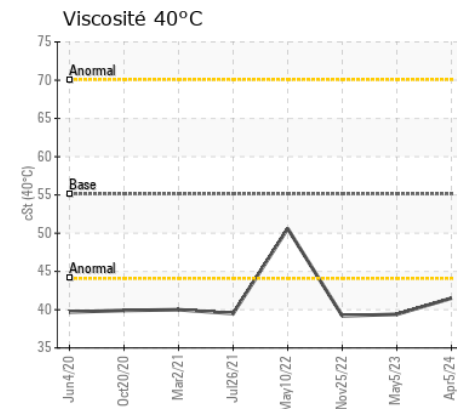
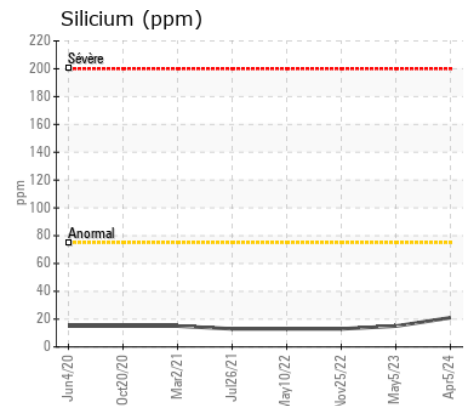
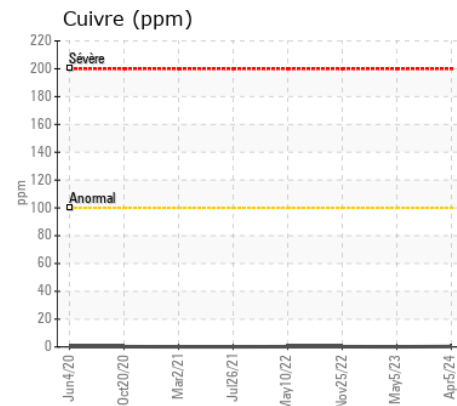
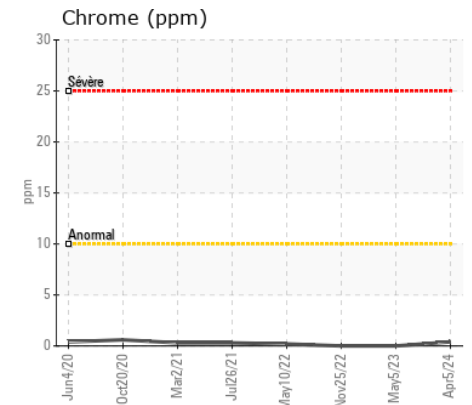
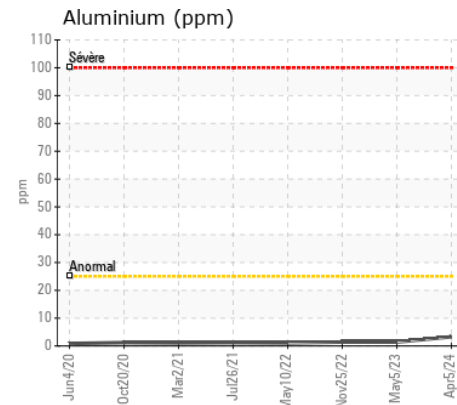
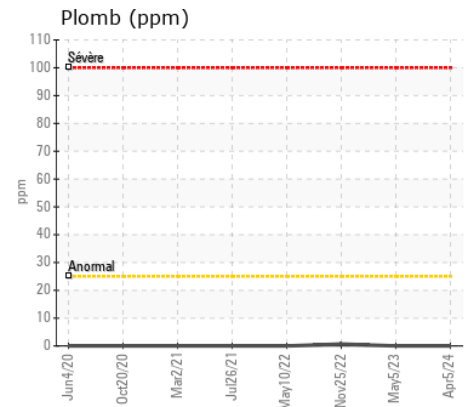
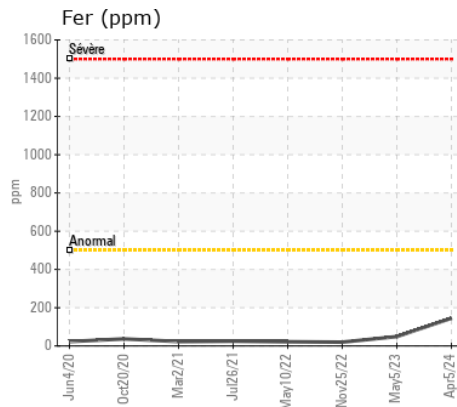
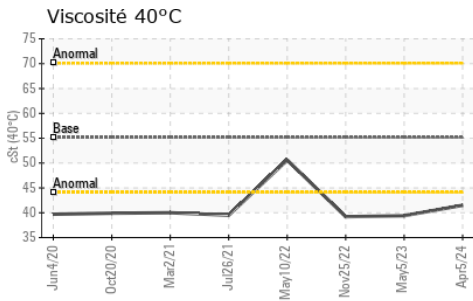
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>21</b>	15	13
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	19
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>2</b>	<1	12
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	110	<b>103</b>	107	107
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0	<b>0</b>	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	13	<b>19</b>	23	20
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3610	<b>3707</b>	3827	3676
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1192	<b>1112</b>	1285	1259
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1455	<b>1414</b>	1464	1437
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2641	<b>2920</b>	2946	3092
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	55.14	<b>41.5</b>	39.4	39.2



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : LH0234235

**N° de laboratoire** : 02630684

**Numéro unique** : 5763816

**Analyse** : MOB 1

**Reçu** : 22 Apr 2024

**Tested** : 22 Apr 2024

**Diagnostiqué** : 22 Apr 2024 - Wes Davis

**Cooperative Forestiere Du Haut ST-Maurice (CFHSM)**

2399 Route 155 Sud

La Tuque, QC

CA G9X 3N8

Contact: Eric Bilodeau

eric.bilodeau@lino.com

T: (819)523-7673

F: (819)523-2382

Pour discuter cetter 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.