



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**306617**

Composant

**Moteur à essence**

Fluid

**PETRO CANADA 15W40 (95 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>PC0079182</b>	PC0079222	PC0074356
Date d'échant.		Client Info		<b>26 Dec 2023</b>	15 Nov 2023	21 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>797551</b>	783457	751332
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>12500</b>	12500	12500
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>12500</b>	12500	12500
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
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)	>150	<b>6</b>	8	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>2</b>	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>155	<b>&lt;1</b>	2	4
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>VLITE</b>	NONE	VLITE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE

## CONTAMINATION

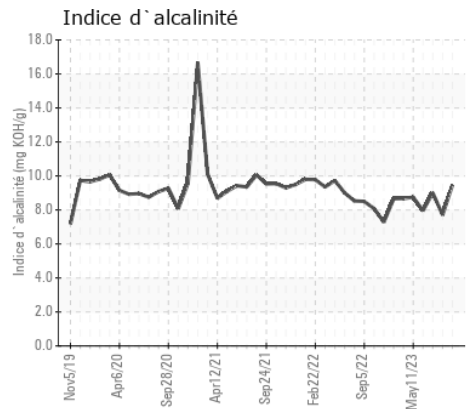
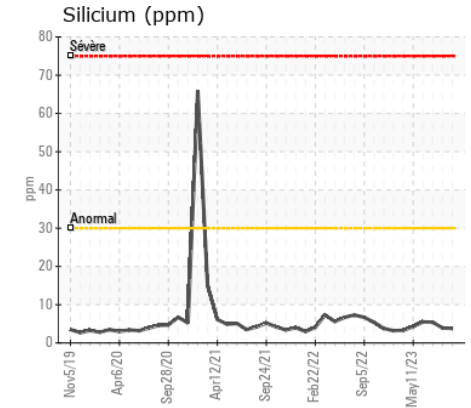
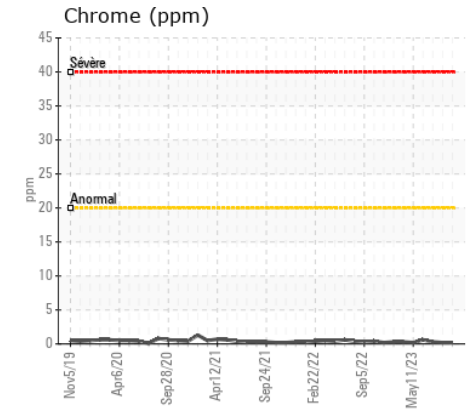
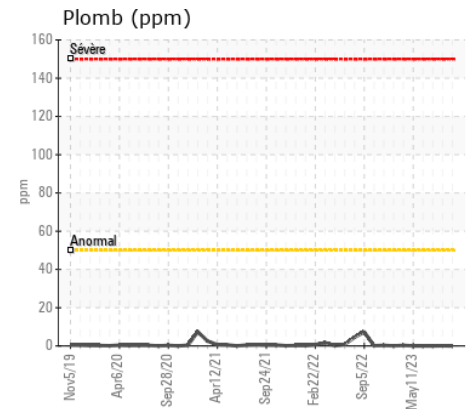
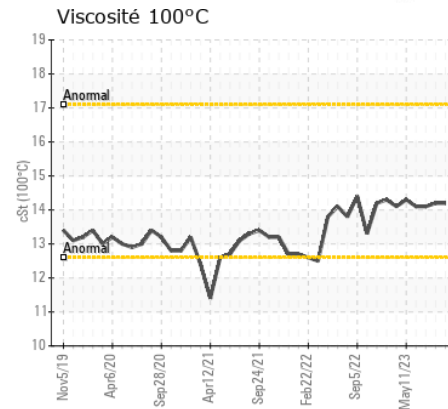
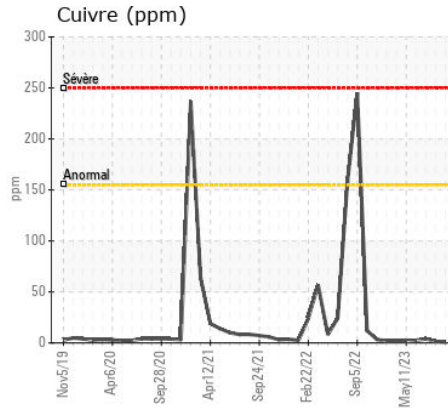
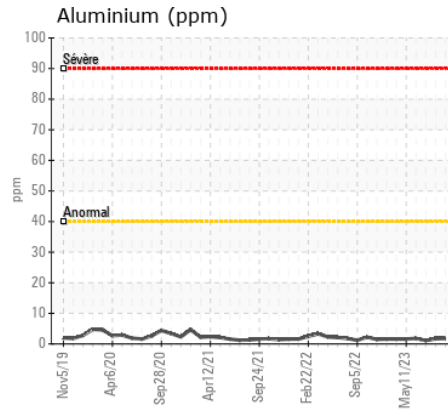
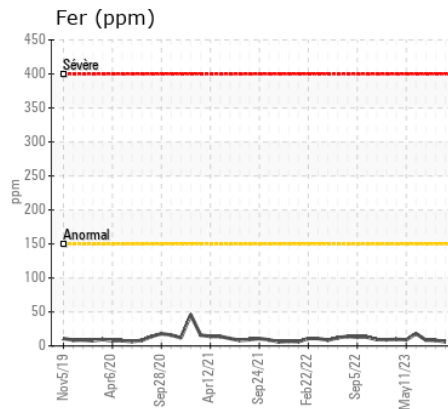
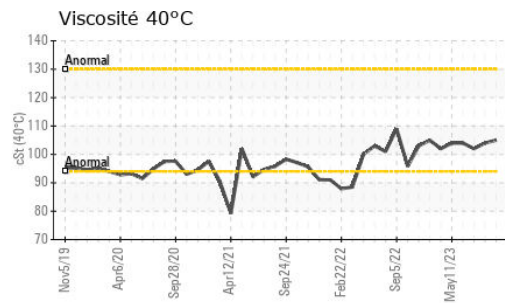
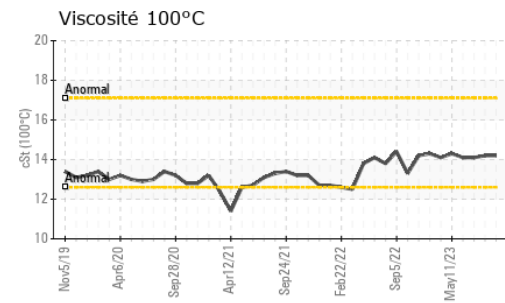
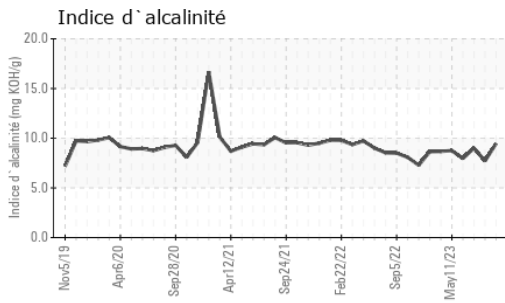
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>4</b>	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1
Essence		WC Method	>4.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0.1</b>	0.2	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.0</b>	8.9	8.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.6</b>	20.2	21.9
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*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

## ÉTAT DU FLUIDE

Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	6	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	1	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>57</b>	60	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>939</b>	993	959
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1170</b>	1087	1085
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1027</b>	1005	1017
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1228</b>	1226	1193
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2721</b>	2453	2445
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.2</b>	16.8	16.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>9.46</b>	7.71	9.00
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>105</b>	104	102
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>14.2</b>	14.2	14.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>137</b>	139	140



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079182  
**N° de laboratoire** : 02607791  
**Numéro unique** : 5708877  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 10 Jan 2024  
**Diagnostiqué** : 12 Jan 2024  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

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.

**TRANSDEV LIMOCAR**  
 1500 LOUIS MARCHAND  
 BELOEIL, QC  
 CA J3G 6S3

Contact: Patrick Vieux-Pernon  
 patrick.vieux-pernon@transdev.com

T: (450)446-8899

F: (450)446-5666