



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**814509**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA 15W40 (--- GAL)**

## 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>PC0079395</b>	PC0073908	PC0079383
Date d'échant.		Client Info		<b>18 Mar 2024</b>	28 Oct 2023	25 Oct 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>1235345</b>	192207	1192207
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>18717</b>	23702	23702
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>18717</b>	23702	23702
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)	>100	<b>16</b>	28	27
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	27	19
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>6</b>	8	7
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>2</b>	3	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

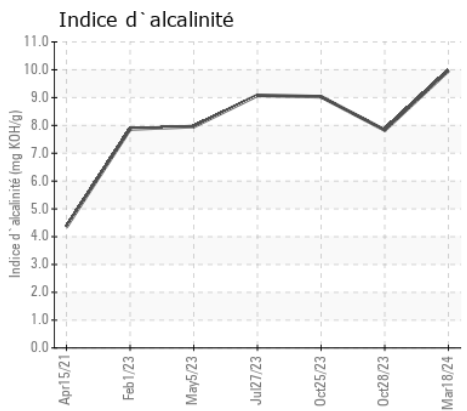
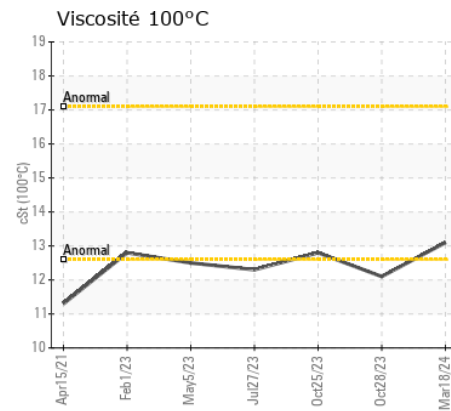
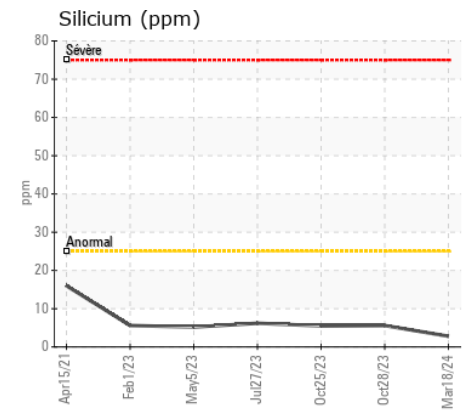
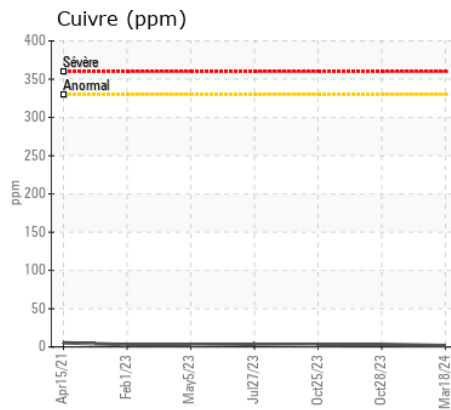
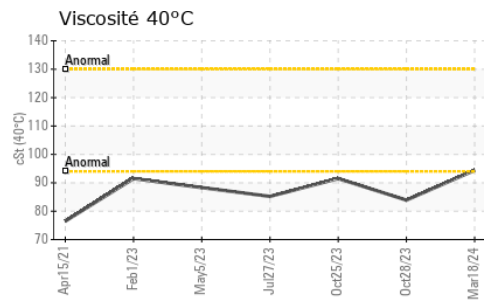
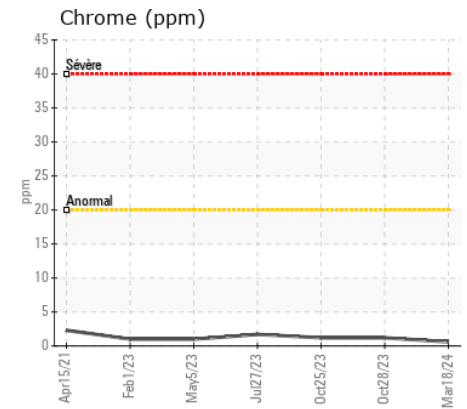
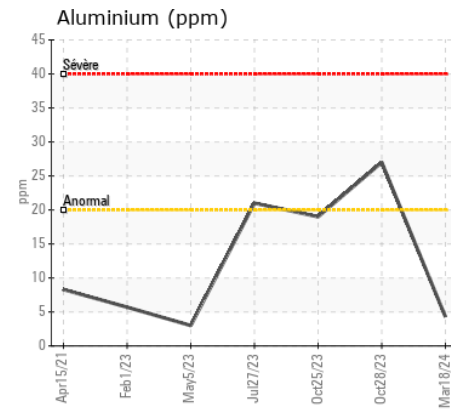
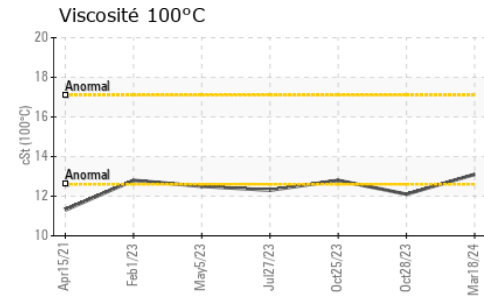
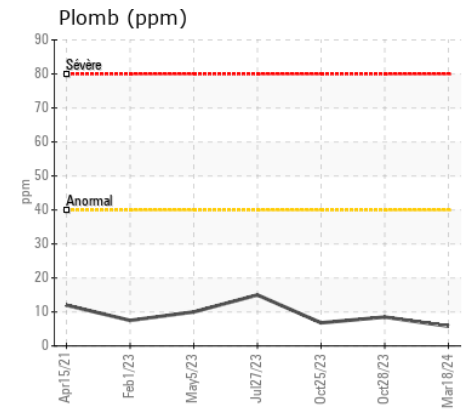
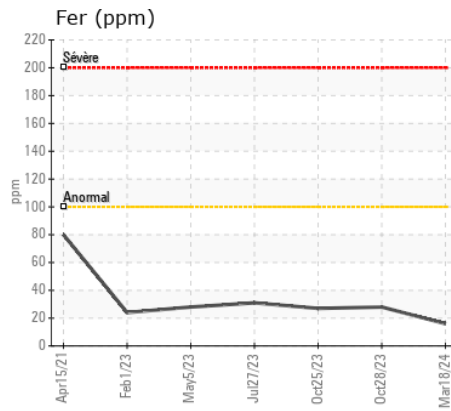
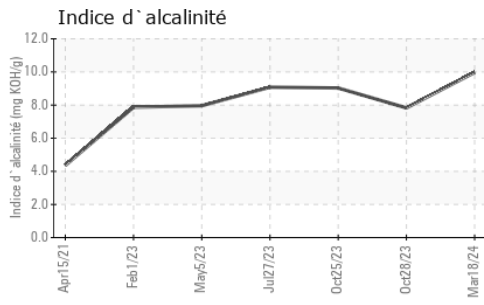
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	6	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>9</b>	102	63
Essence		WC Method	>5	<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*	>3	<b>0.7</b>	1.4	1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.3</b>	8.7	9.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.6</b>	22.1	21.5
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>4</b>	5	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>60</b>	55	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1001</b>	867	949
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1111</b>	1344	1169
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1027</b>	1030	1041
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1233</b>	1207	1211
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2543</b>	2557	2753
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.7</b>	14.9	16.5
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>9.97</b>	7.83	9.03
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>94.4</b>	83.9	91.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>13.1</b>	12.1	12.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>137</b>	138	137



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079395  
**N° de laboratoire** : 02624176  
**Numéro unique** : 5749295  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 25 Mar 2024  
**Tested** : 26 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 26 Mar 2024 - 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.

**TRANSEV LIMOCAR**  
 4243 MARCEL-LACASSE  
 BOISBRIAND, QC  
 CA J7H 1N3  
 Contact: Benoit Dumoulin  
 benoit.dumoulin@transdev.ca  
 T: (450)970-2054  
 F: (450)435-1141