



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

Identité de la machine

**306017**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**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>PC0073578</b>	PC0073803	PC0062732
Date d'échant.		Client Info		<b>17 Jul 2023</b>	24 Apr 2023	07 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>776563</b>	760572	734247
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>12500</b>	0	12500
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>12500</b>	0	12500
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	N/A	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</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)	>100	<b>22</b>	22	13
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	6	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>3</b>	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

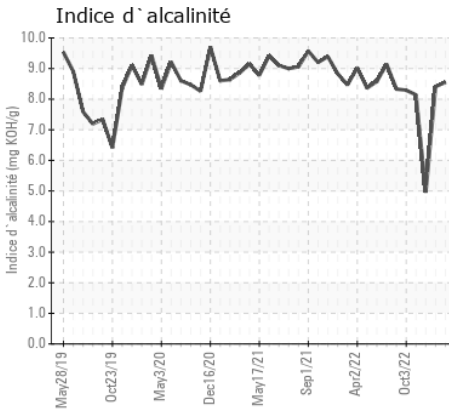
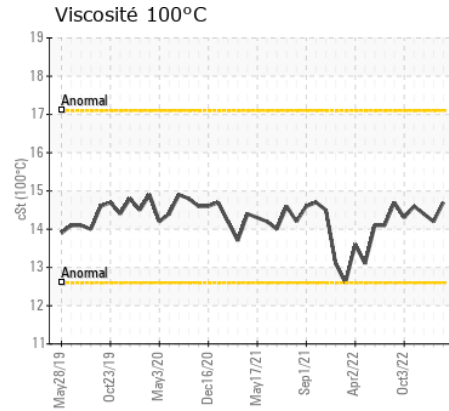
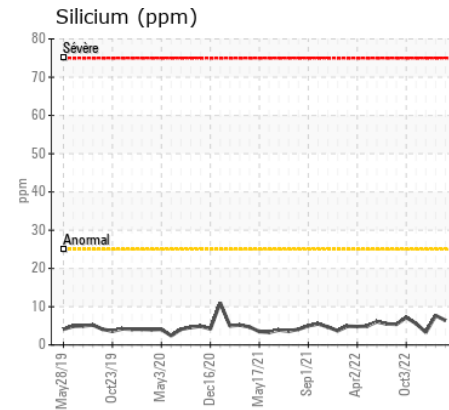
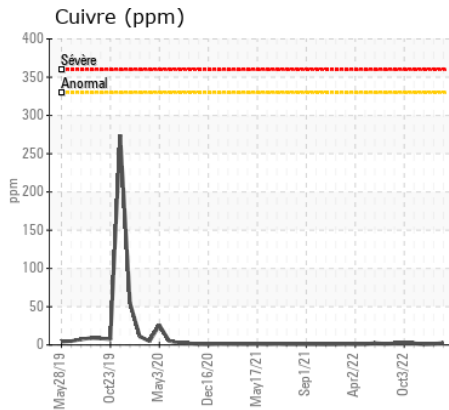
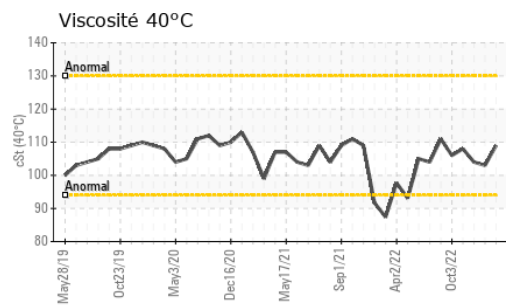
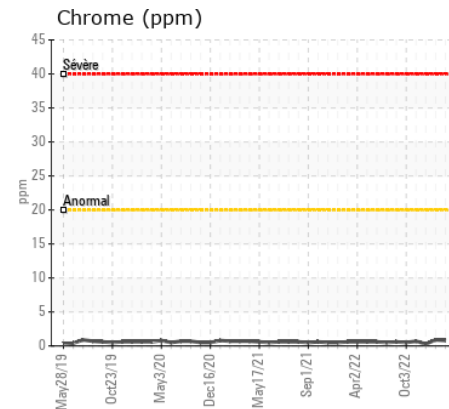
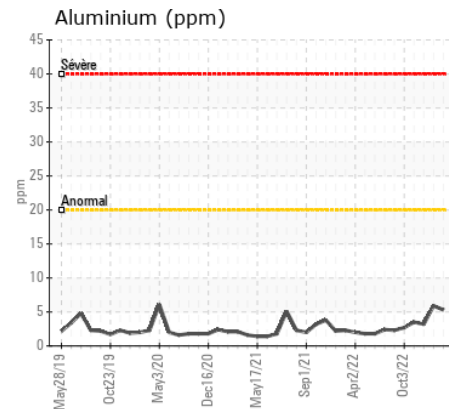
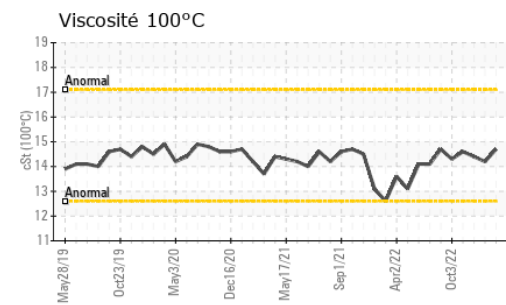
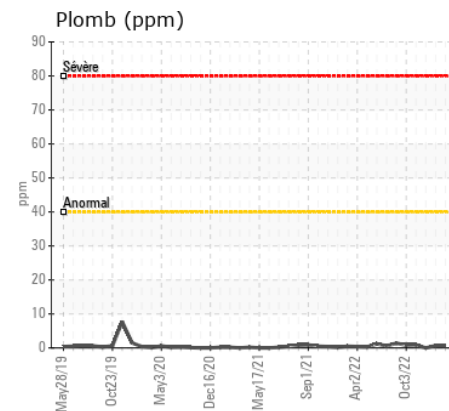
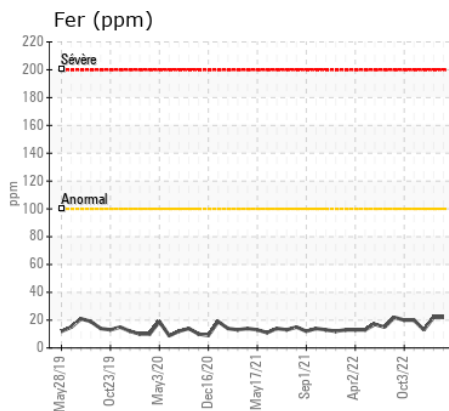
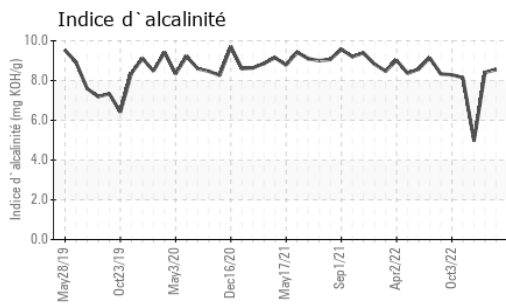
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>6</b>	8	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.3</b>	0.2	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.8</b>	8.3	7.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.7</b>	21.7	22.8
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>8</b>	7	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	8	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>68</b>	61	57
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1148</b>	958	938
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1242</b>	1293	1356
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1226</b>	1119	1120
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1419</b>	1264	1282
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2715</b>	2673	2721
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>18.7</b>	17.7	16.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>8.55</b>	8.41	4.96
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>109</b>	103	104
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>14.7</b>	14.2	14.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>139</b>	140	142



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0073578  
**N° de laboratoire** : 02573362  
**Numéro unique** : 5618413  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 01 Aug 2023  
**Diagnostiqué** : 02 Aug 2023  
**Diagnostiqueur** : Kevin Marson

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