



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

Identité de la machine

**305917**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA 15W40 (--- 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>PC0073611</b>	PC0073634	PC0062730
Date d'échant.		Client Info		<b>02 Jun 2023</b>	11 Apr 2023	10 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>804294</b>	796472	772102
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>N/A</b>	Changed	N/A
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	Changed	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>25</b>	49	16
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	3	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
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>2</b>	8	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

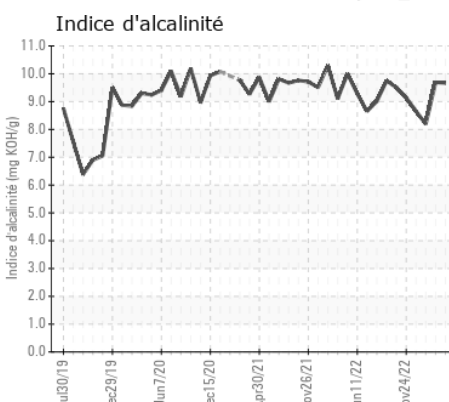
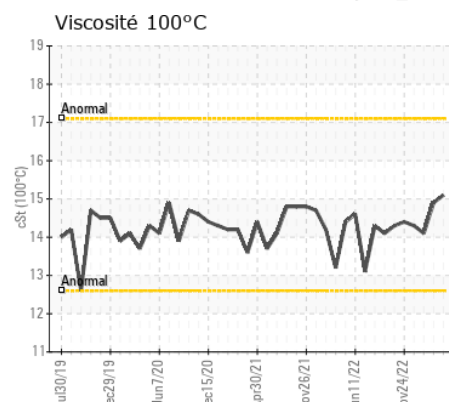
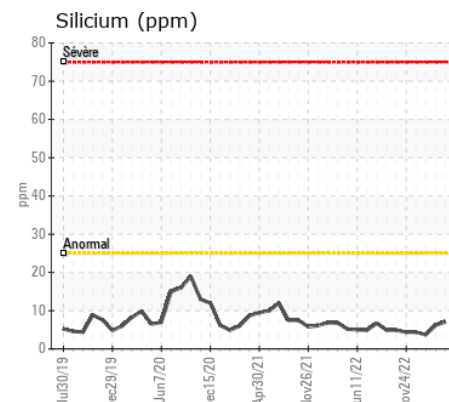
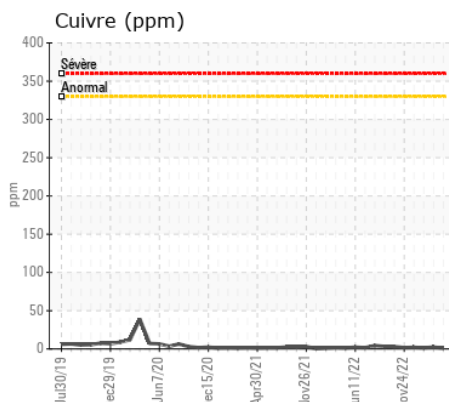
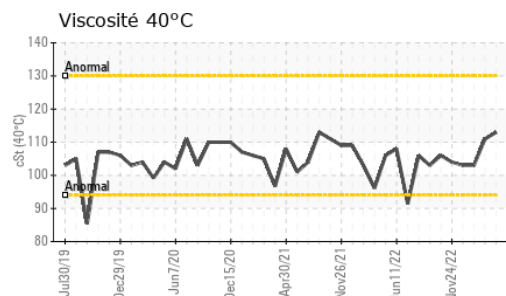
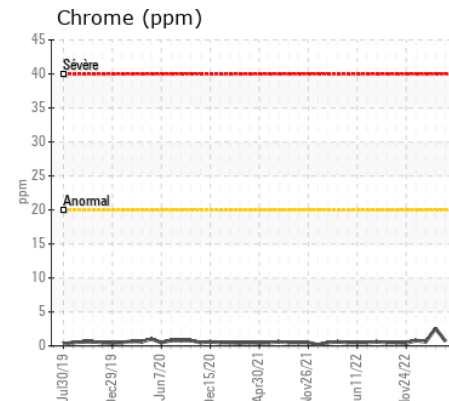
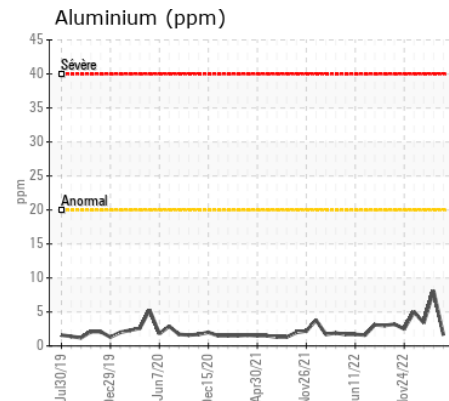
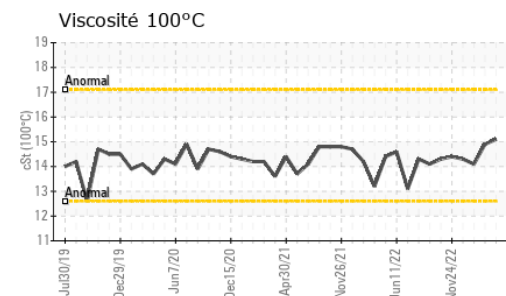
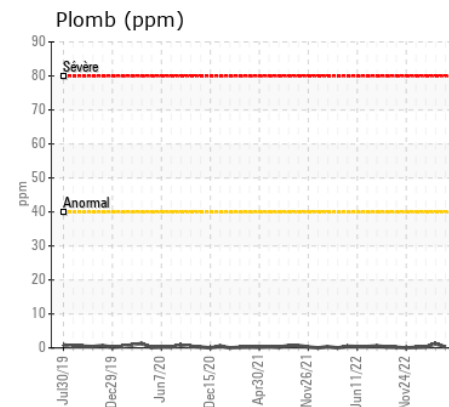
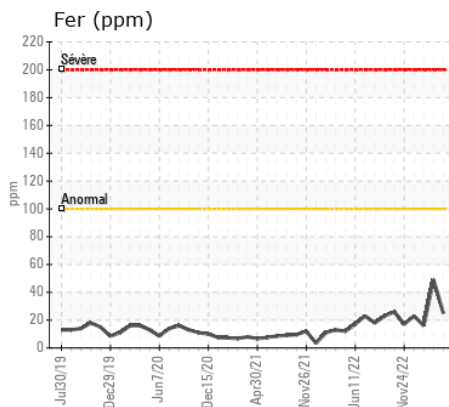
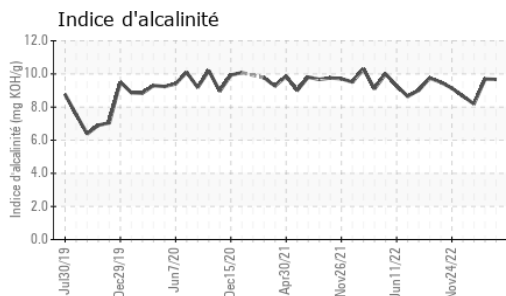
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>7</b>	6	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	1
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>0.6</b>	0.4	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.8</b>	6.9	6.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.2</b>	20.2	21.6
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>9</b>	22	21
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	3	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>60</b>	62	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1025</b>	979	999
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1086</b>	1135	1152
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1119</b>	1095	1131
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1244</b>	1215	1233
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2608</b>	2640	2681
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>14.8</b>	15.1	14.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*		<b>9.67</b>	9.69	8.19
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>113</b>	111	103
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)		<b>15.1</b>	14.9	14.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*		<b>139</b>	139	139



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0073611 **Reçu** : 12 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02569240 **Diagnostiqué** : 12 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5606286 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**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

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.