



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

**6025**

Composant

**Moteur diesel Arrière**

Fluid

**PETRO CANADA DURON HP 15W40 (18 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>PC0079461</b>	PC0079821	PC0073535
Date d'échant.		Client Info		<b>04 Jan 2024</b>	13 Nov 2023	08 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>583988</b>	575449	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>8539</b>	15022	7451
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>8539</b>	15022	7451
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Not Changd
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	SEVERE	ABNORMAL

## USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>130	<b>38</b>	78	56
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>4</b>	▲ 13	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>7</b>	11	▲ 27
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>125	<b>1</b>	3	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

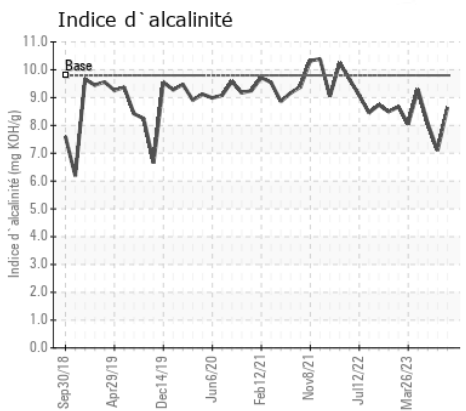
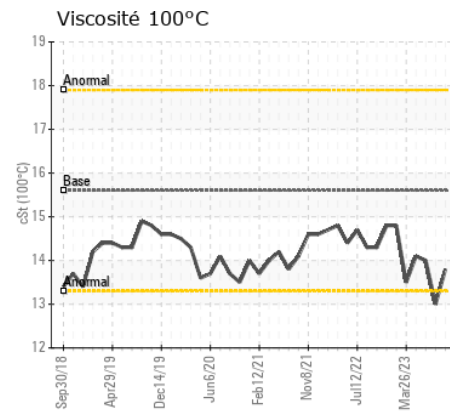
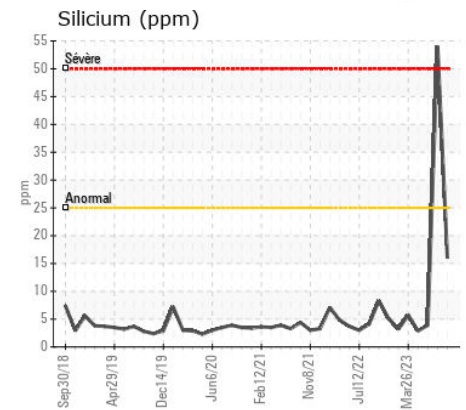
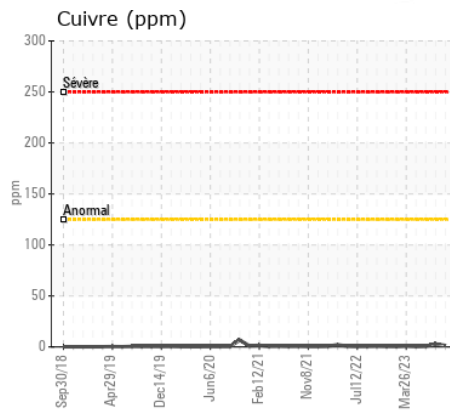
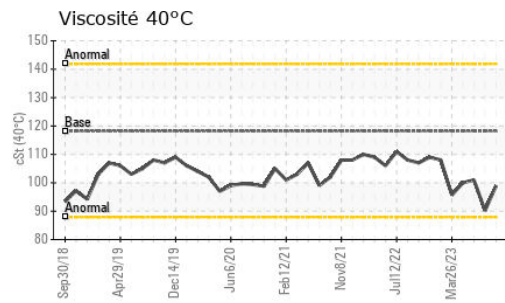
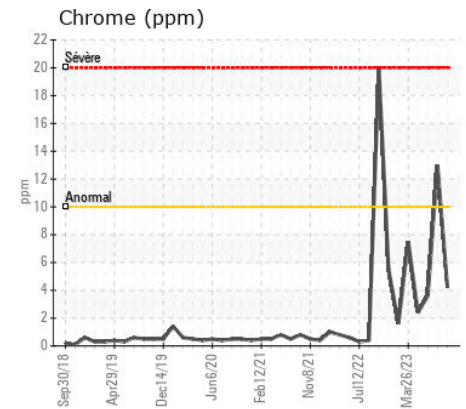
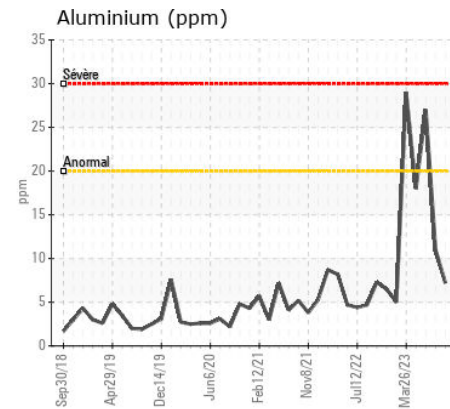
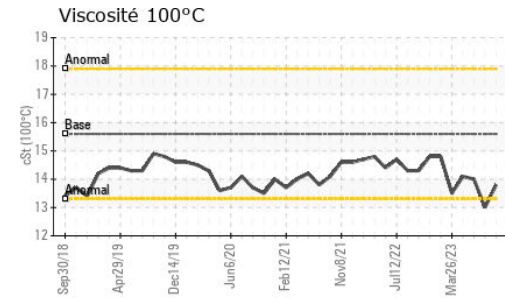
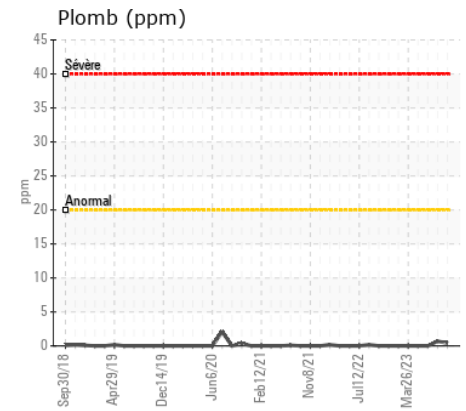
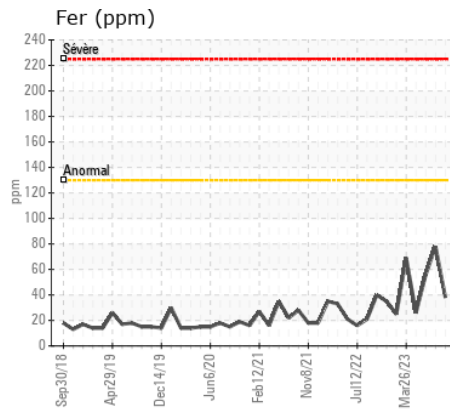
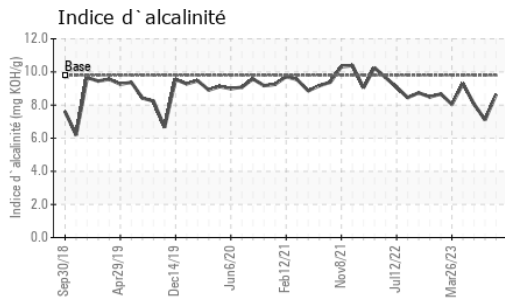
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>16</b>	■ 54	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	<1
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	▲ 1.3	<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*	>6	<b>0.7</b>	0.8	1.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.6</b>	8.6	10.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>21.1</b>	21.1	22.6
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>4</b>	14	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>3</b>	3	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>55</b>	52	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>904</b>	854	931
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1099</b>	1023	1060
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>978</b>	938	1057
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1164</b>	1119	1153
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2539</b>	2311	2478
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.5</b>	15.6	17.8
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	<b>8.64</b>	7.10	8.07
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	<b>98.9</b>	90.2	101
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	<b>13.8</b>	13.0	14.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	<b>140</b>	142	140



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079461  
**N° de laboratoire** : 02612100  
**Numéro unique** : 5721195  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 30 Jan 2024  
**Diagnostiqué** : 30 Jan 2024  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**TRANSDEV ST-JEAN**  
 720 TROTTER  
 ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, QC  
 CA J3B 8T2  
 Contact: Eric Breton  
 eric.breton@transdev.com

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.

T:  
F: