



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

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

Identité de la machine

**8015**

Composant

**Moteur diesel Arrière**

Fluid

**PETRO CANADA DURON HP 15W40 (39 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>PC0086644</b>	PC0073873	PC0033144
Date d'échant.		Client Info		<b>21 May 2024</b>	19 May 2023	09 Nov 2020
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>859905</b>	0	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>53532</b>	51529	58810
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>53532</b>	51529	58810
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>19</b>	20	30
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>1</b>	2	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	5	15
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	2	3
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>3</b>	3	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>---</b>	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>---</b>	---	---

## CONTAMINATION

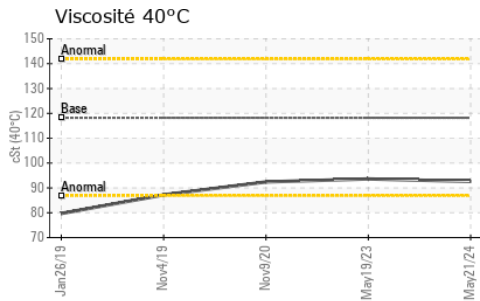
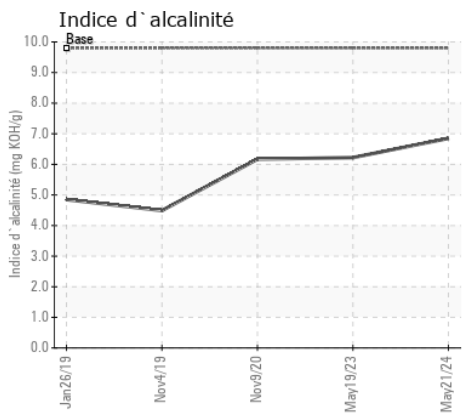
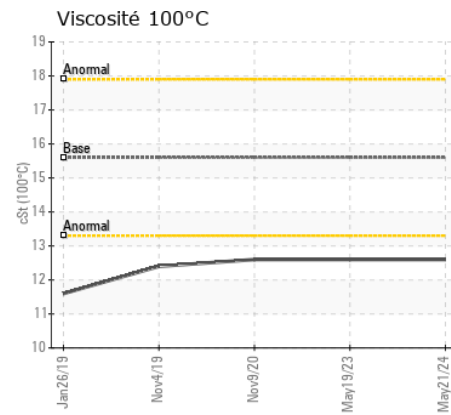
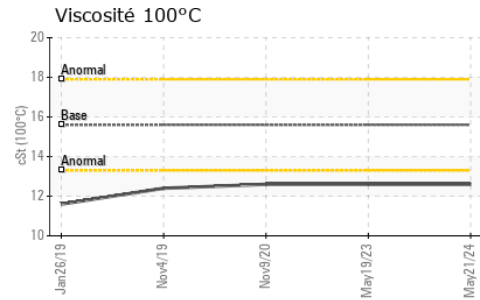
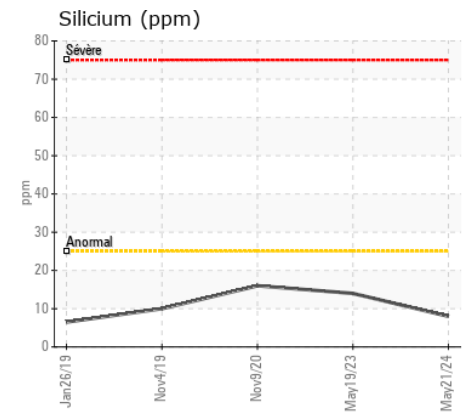
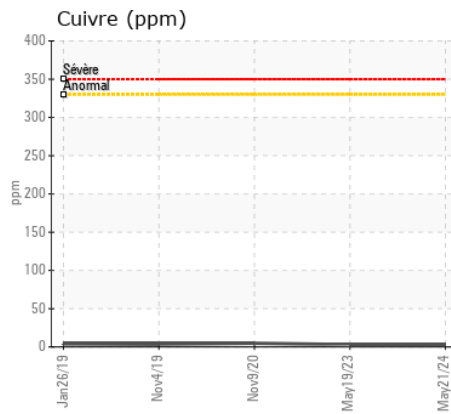
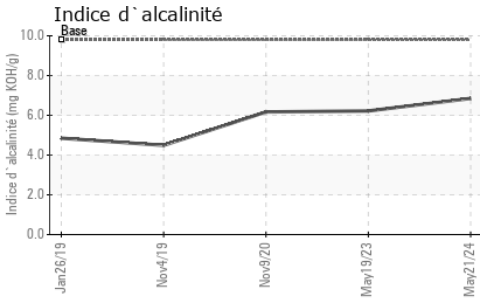
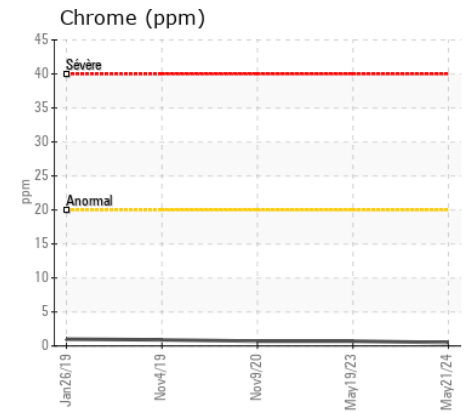
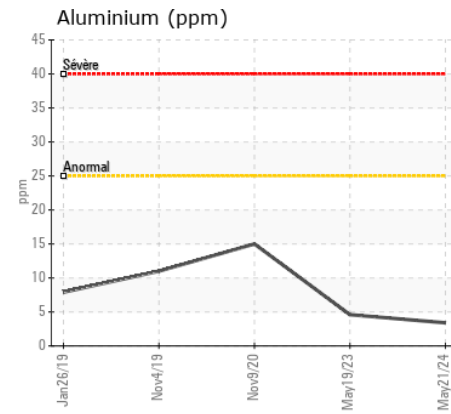
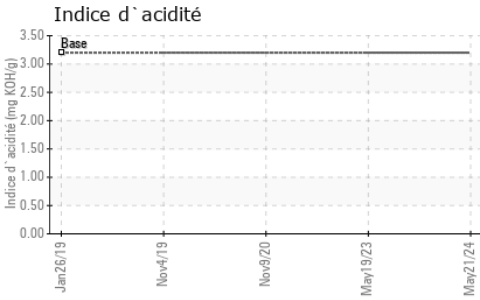
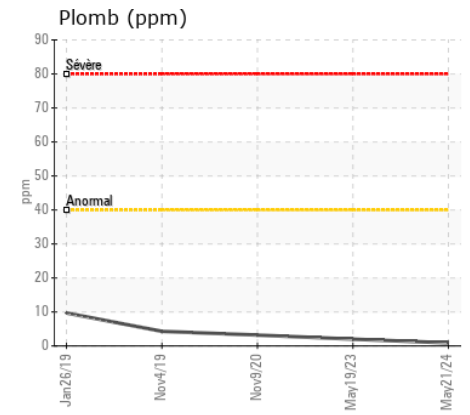
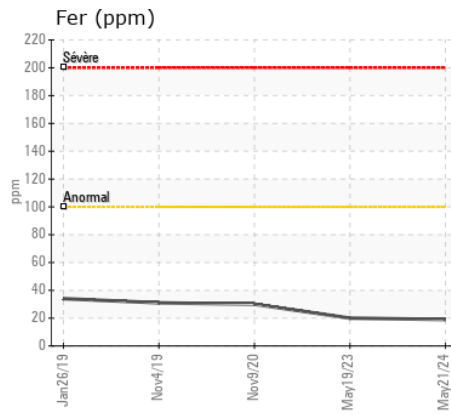
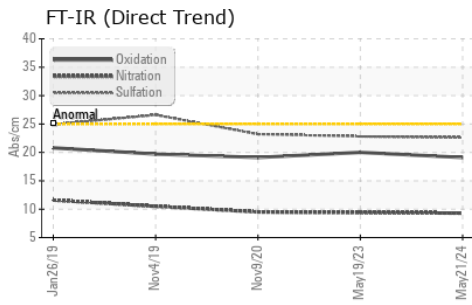
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>8</b>	14	16
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	3
Essence		WC Method	>6.0	<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*	>3	<b>0.3</b>	0.3	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.3</b>	9.4	9.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>22.6</b>	22.8	23.2
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>---</b>	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>---</b>	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>---</b>	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>---</b>	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	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. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>11</b>	12	27
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>2</b>	<1	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>59</b>	62	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>975</b>	978	972
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1088</b>	1191	1083
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>952</b>	1067	963
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1226</b>	1250	1259
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2102</b>	2214	2163
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.1</b>	20.0	19.1
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	3.2	<b>3.45</b>	---	---
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	<b>6.85</b>	6.22	6.17
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	<b>92.6</b>	93.6	92.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	<b>12.6</b>	12.6	12.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	<b>131</b>	130	132



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0086644  
**N° de laboratoire** : 02642513  
**Reçu** : 18 Jun 2024  
**Tested** : 19 Jun 2024  
**Numéro unique** : 5800052  
**Diagnostiqué** : 19 Jun 2024 - Wes Davis  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, TAN Auto, TAN Man, VI, Visual )

**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.