



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

**3567**

Composant

**Moteur diesel Arrière**

Fluid

**PETRO CANADA DURON HP 15W40 (22 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>PC0079099</b>	PC0079823	PC0074406
Date d'échant.		Client Info		<b>06 Feb 2024</b>	09 Nov 2023	08 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>570844</b>	558618	0
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>12226</b>	15105	5322
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>12226</b>	15105	5322
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)	>75	<b>16</b>	24	18
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	7	6
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>1</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

## CONTAMINATION

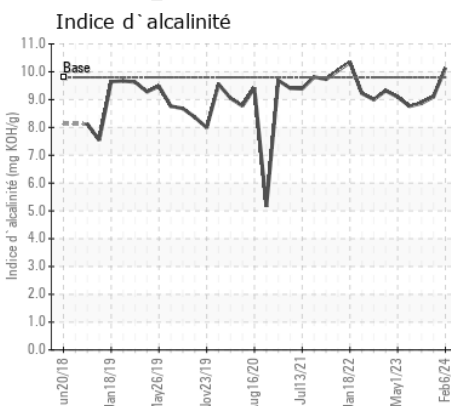
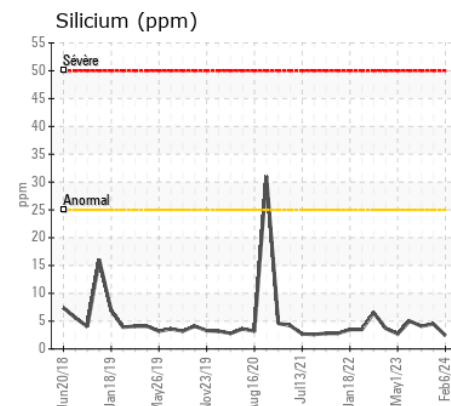
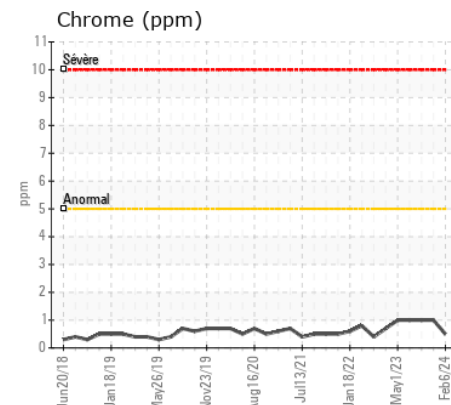
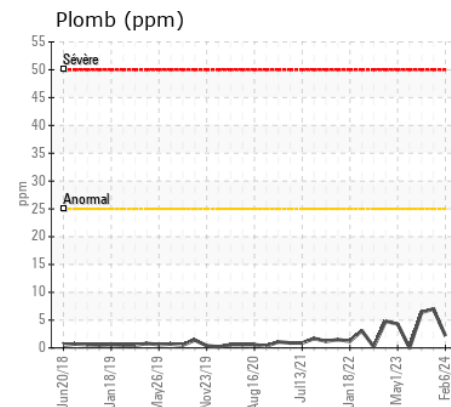
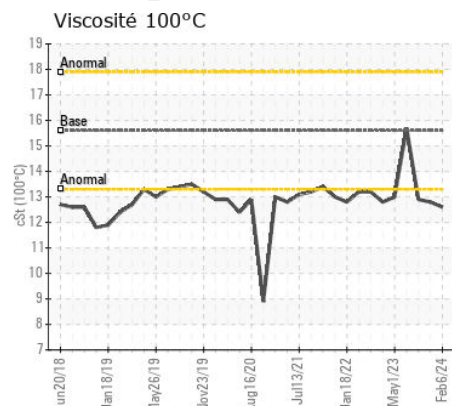
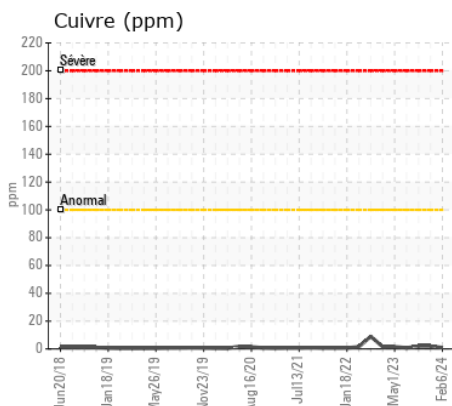
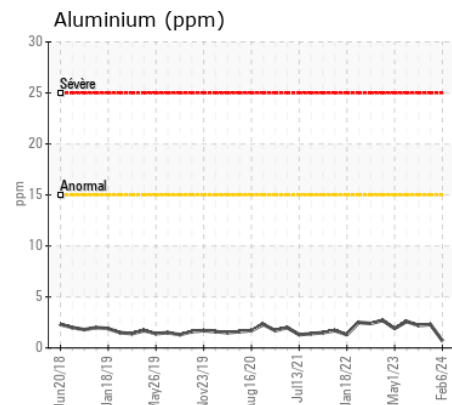
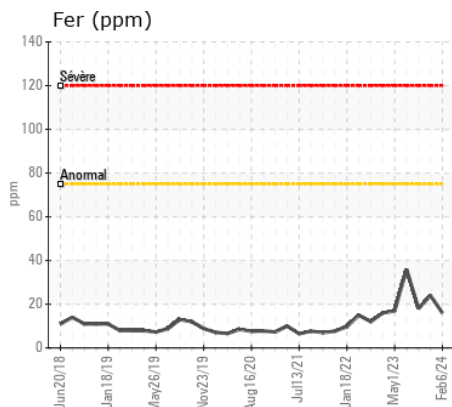
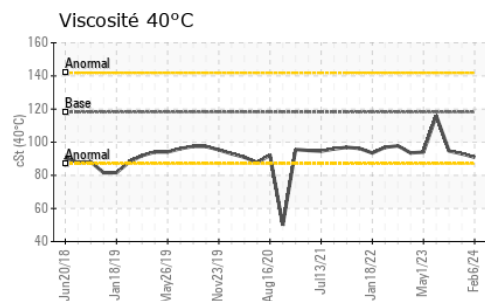
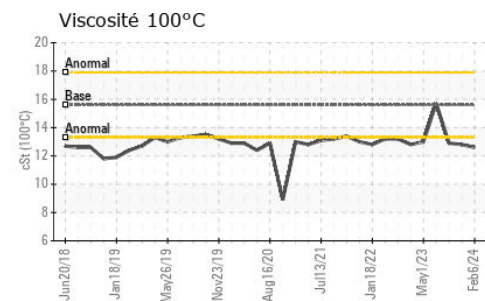
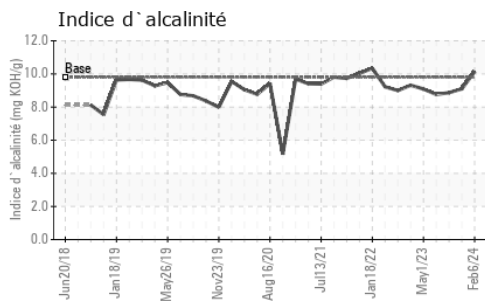
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	0	<1
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	0.8
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>0.2</b>	0.4	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.2</b>	9.2	9.3
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.5</b>	21.1	22.3
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>	6	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	2	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>60</b>	64	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>1003</b>	1043	1050
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1153</b>	1140	1120
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1046</b>	1068	1131
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1256</b>	1304	1298
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2537</b>	2616	2646
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.1</b>	17.6	17.2
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	<b>10.14</b>	9.10	8.87
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	<b>90.9</b>	93.0	94.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	<b>12.6</b>	12.8	12.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	<b>134</b>	134	133



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0079099  
**N° de laboratoire** : 02623261  
**Numéro unique** : 5748380  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 20 Mar 2024  
**Tested** : 21 Mar 2024  
**Diagnostiqué** : 21 Mar 2024 - 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.