



Identité de la machine

**354**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**PETRO CANADA DURON HP 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>PC0074129</b>	PC0068344	PC0033161
Date d'échant.		Client Info		<b>06 Sep 2023</b>	26 Jan 2023	14 Oct 2020
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>0</b>	148765	1300614
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	15000	10370
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	15000	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>21</b>	16	13
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>7</b>	2	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>22</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

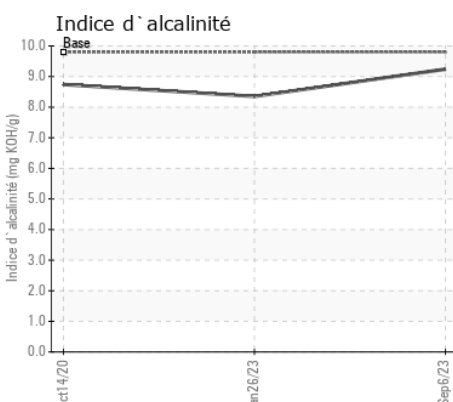
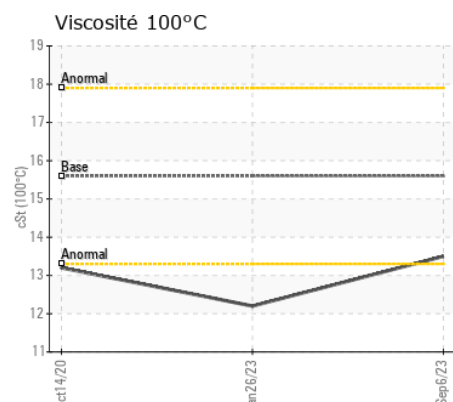
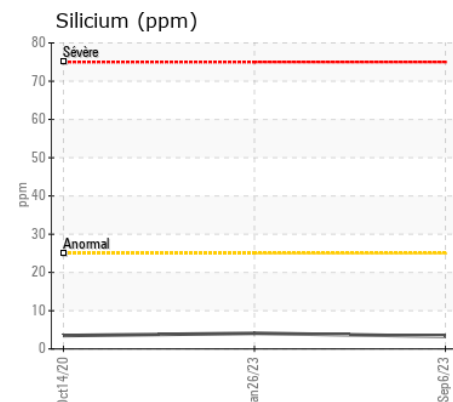
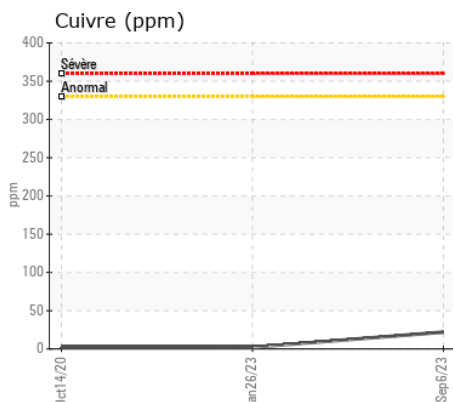
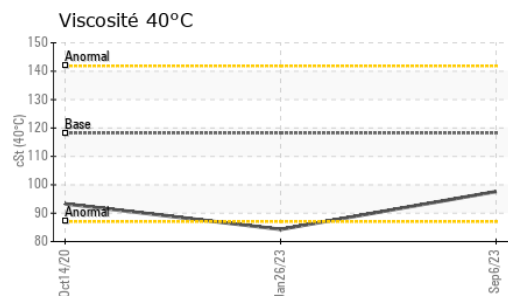
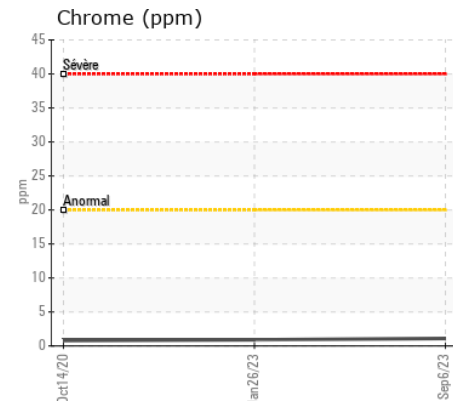
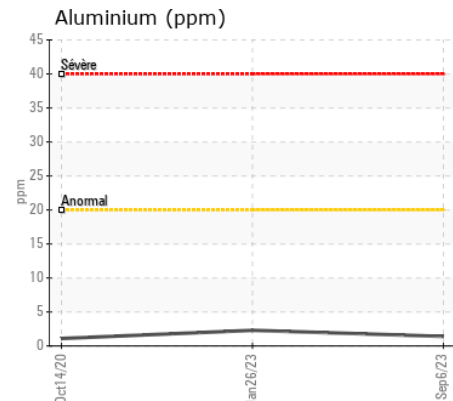
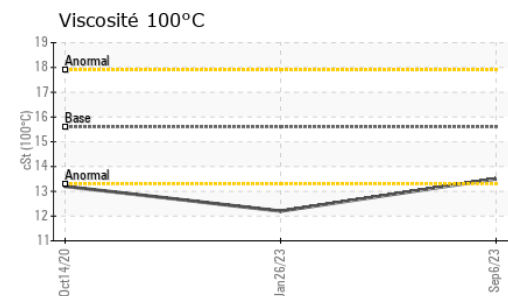
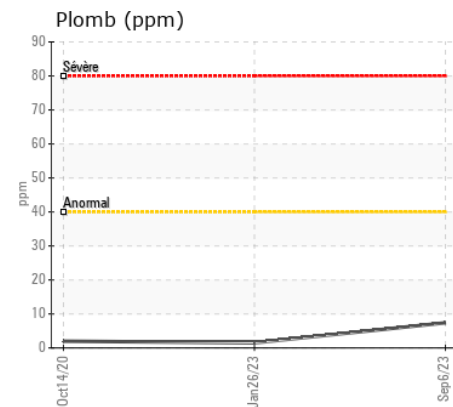
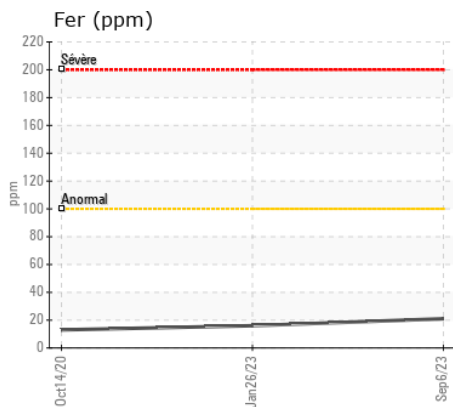
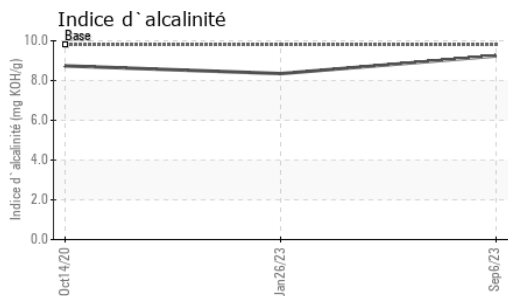
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	4	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	0.8	0.5
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	0.0	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.4</b>	0.3	0.3
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.6</b>	8.8	7.1
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>24.0</b>	25.0	24.0
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	.2%	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>6</b>	4	6
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>5</b>	9	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>60</b>	59	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>995</b>	964	1008
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1087</b>	1113	1091
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1070</b>	1105	1054
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1228</b>	1201	1289
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2493</b>	2713	2824
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>18.9</b>	21.7	21.0
Indice d'alcalinité	mg KOH/g	ASTM D2896*	9.8	<b>9.24</b>	8.35	8.74
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	118.2	<b>97.6</b>	▲ 84.3	93.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.6	<b>13.5</b>	▲ 12.2	13.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	139	<b>138</b>	139	140



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0074129  
**N° de laboratoire** : 02580873  
**Numéro unique** : 5641938  
**Analyse** : MOB 2 ( Additional Tests: KV40, VI )

**Reçu** : 07 Sep 2023  
**Diagnostiqué** : 08 Sep 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