

Identité de la machine

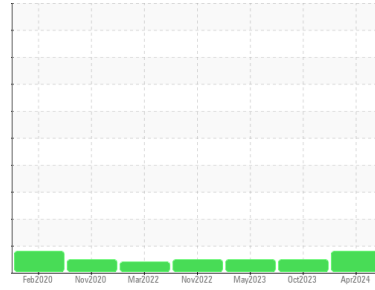
**701114**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)**



**DIAGNOSTIC**

**▲ Recommendation**

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

**Usure**

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

**Contamination**

La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

**▲ État Du Fluide**

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 10W30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>PC0088470</b>	PC0077974	PC0073214
Date d'échant.	Client Info			<b>12 Apr 2024</b>	24 Oct 2023	01 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>6130</b>	93138	85451
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>3075</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method	>0.2		<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

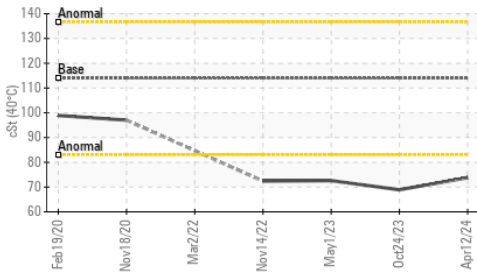
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>4</b>	19	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	5	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>&lt;1</b>	3	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>13</b>	5	13
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>57</b>	60	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>909</b>	910	909
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1016</b>	1030	1072
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>945</b>	970	1075
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>1115</b>	1148	1147
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2512</b>	2472	2730
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

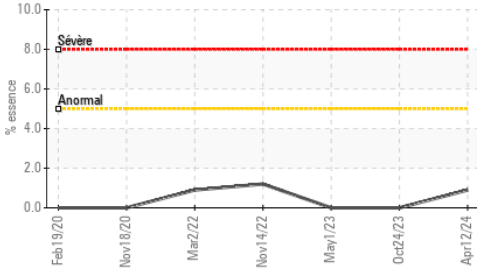
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>7</b>	5	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>5	<b>0.9</b>	<1.0	<1.0

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.6</b>	0.4	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.2</b>	8.4	4.7
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>16.2</b>	18.8	18.1

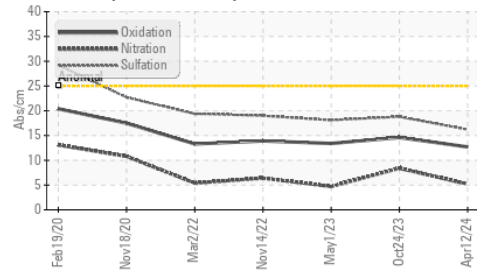
▲ Viscosité 40°C



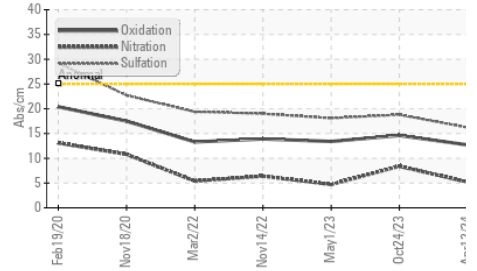
Dilution par le carburant



FT-IR (Direct Trend)



FT-IR (Direct Trend)



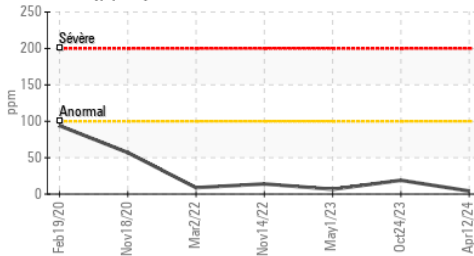
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>12.7</b>	14.6	13.4

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	NEG

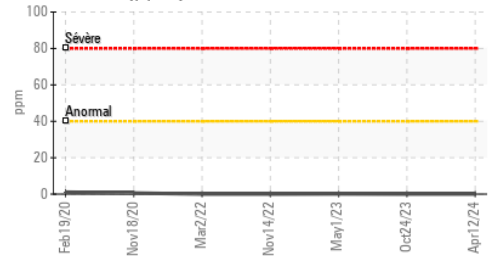
PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	113.9	▲ <b>73.8</b>	68.9	72.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	▲ <b>11.3</b>	10.7	11.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	142	<b>144</b>	144	145

GRAPHIQUES

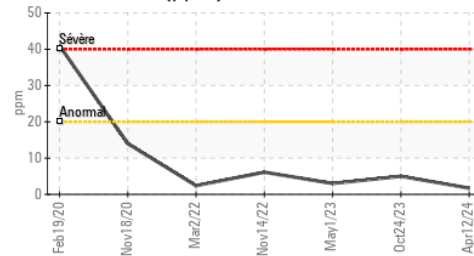
Fer (ppm)



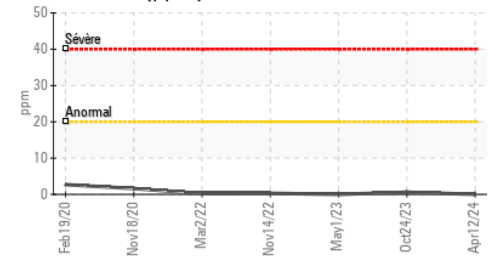
Plomb (ppm)



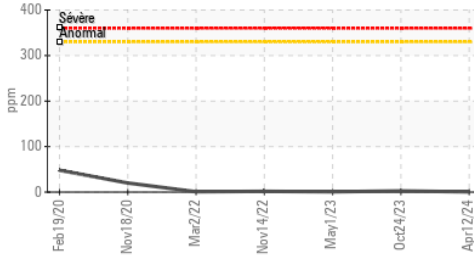
Aluminium (ppm)



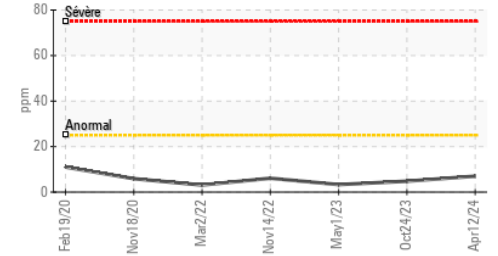
Chrome (ppm)



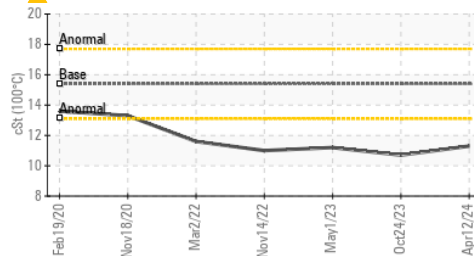
Cuivre (ppm)



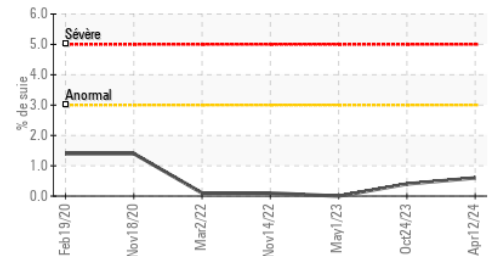
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

**N° d'échantillon** : PC0088470

**N° de laboratoire** : 02629840

**Numéro unique** : 5762972

**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, KV40, PercentFuel, VI )

**Reçu** : 18 Apr 2024

**Tested** : 19 Apr 2024

**Diagnostiqué** : 19 Apr 2024 - Kevin Marson

GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste

5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou

Quebec City, QC

CA G2J 1B7

Contact: Jean Audet

Jaudet@matrec.ca

T: (418)624-0080

F:

Pour discuter cette 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.