



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

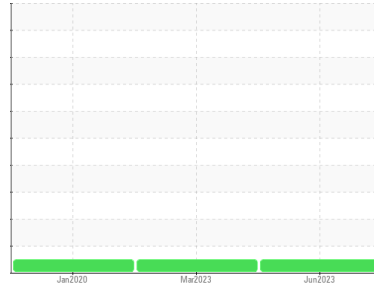
**NORMALE**



Identité de la machine  
**401163**

Composant  
**Moteur diesel**  
Fluide

**PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### Recommendation

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

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

### État Du Fluide

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GFL0084472</b>	GFL0073427	PC0023752
Date d'échant.	Client Info			<b>21 Jun 2023</b>	20 Mar 2023	07 Jan 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>9019</b>	8404	2234
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	600	0
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Essence	WC Method	>3.0		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	0.8
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	0.0

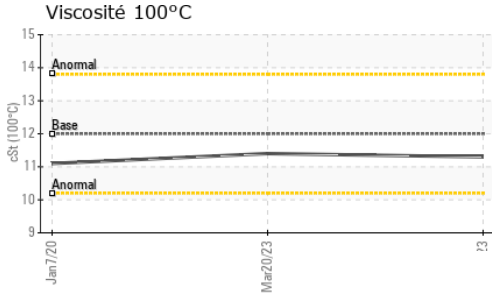
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>19</b>	23	9
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	6	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>8</b>	25	15
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<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	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	<b>4</b>	11	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>59</b>	53	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>963</b>	867	998
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1068</b>	1177	1059
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1046</b>	1042	1037
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1185</b>	1174	1240
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2437</b>	2603	2543
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>4</b>	3	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	4	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	11	6

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.2</b>	0	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.9</b>	7.3	7.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.7</b>	22.1	23.3

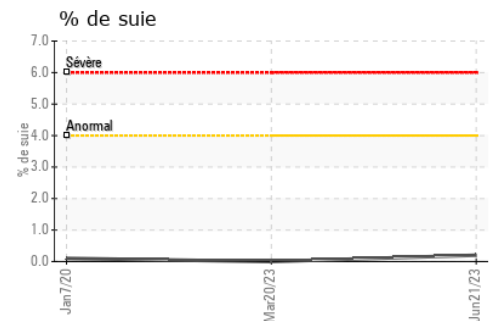
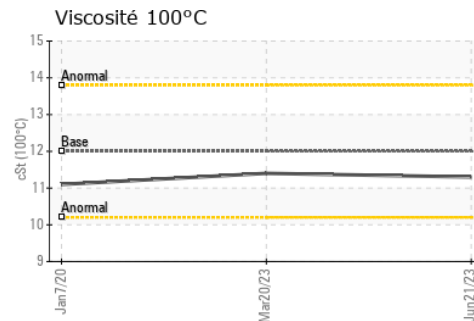
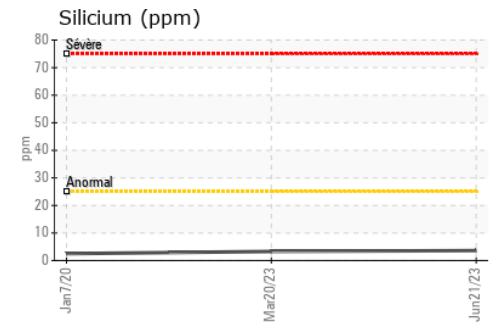
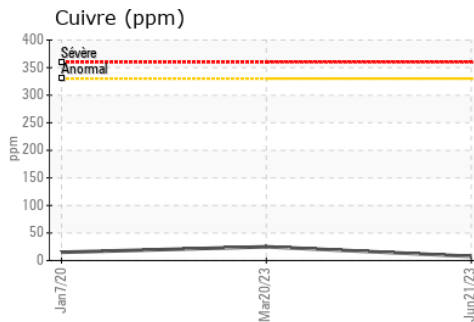
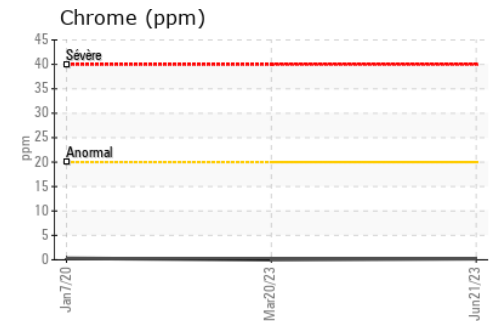
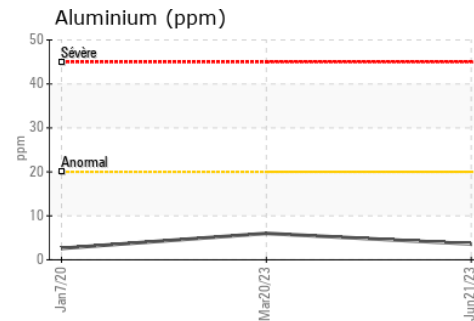
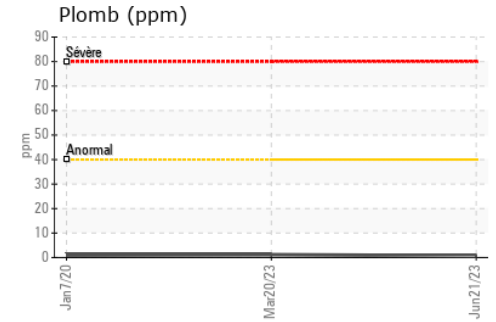
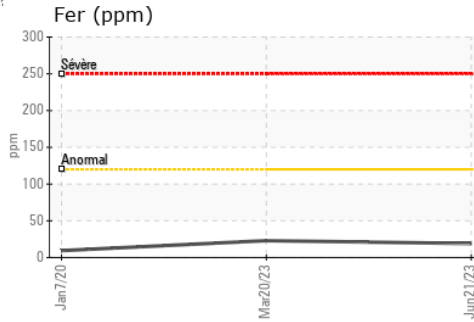
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.7</b>	15.5	15.1



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	11.3	11.4

## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0084472 **Reçu** : 10 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02568704 **Diagnostiqué** : 10 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5605750 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

4365 boul. St-Elzear Ouest,  
Laval, QC  
CA H7P 4J3  
Contact: Pieces Laval  
pieces.laval@gflenv.com  
T: (450)687-3838  
F: