



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

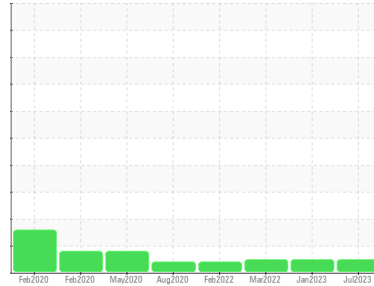
**NORMALE**



Identité de la machine  
**401006**

Composant  
**Moteur diesel**  
Fluide

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



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

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

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>GFL0084415</b>	GFL0047548	GFL0015658
Date d'échant.	Client Info			<b>04 Jul 2023</b>	24 Jan 2023	15 Mar 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>17547</b>	16573	600
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	500	600
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	N/A	Changed
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	<1.0
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

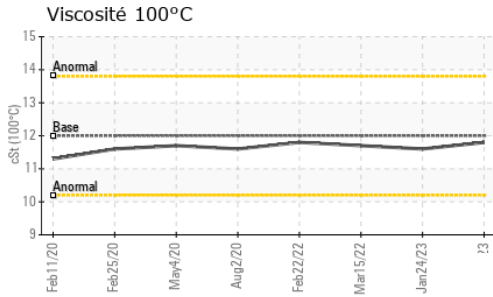
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	<b>15</b>	10	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>8</b>	8	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	<b>3</b>	5	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>0</b>	<1	0
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>2</b>	2	68
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>57</b>	59	25
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>981</b>	951	784
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1065</b>	1122	1187
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1045</b>	1087	799
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1144</b>	1193	883
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2352</b>	2682	2479
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>4</b>	3	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.6</b>	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.0</b>	6.7	6.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.8</b>	20.0	19.6

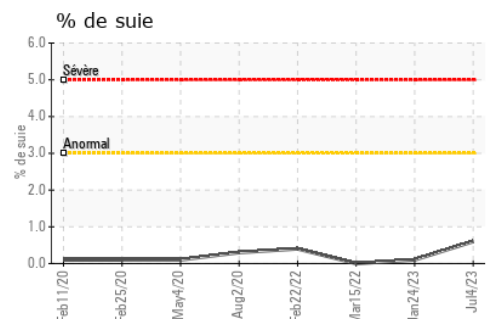
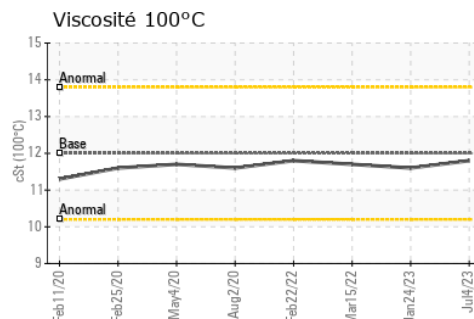
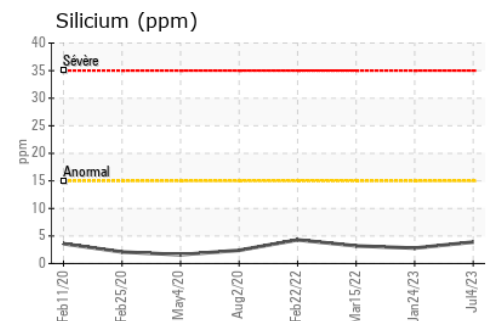
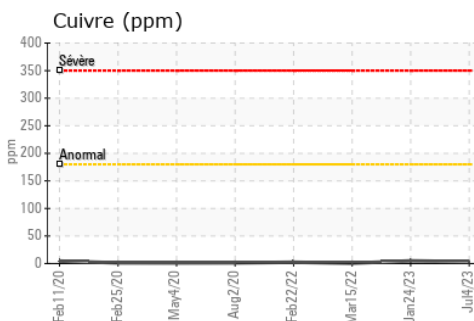
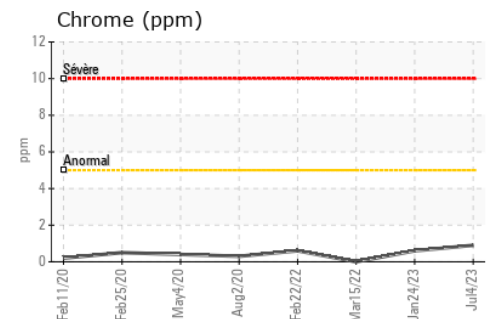
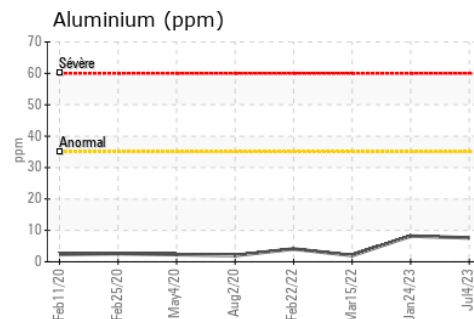
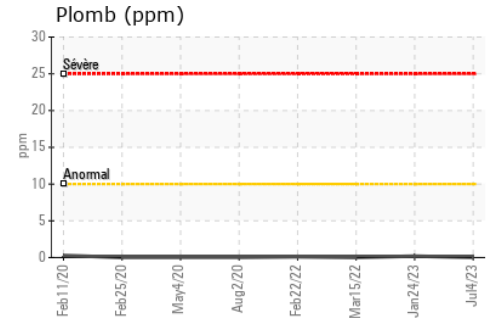
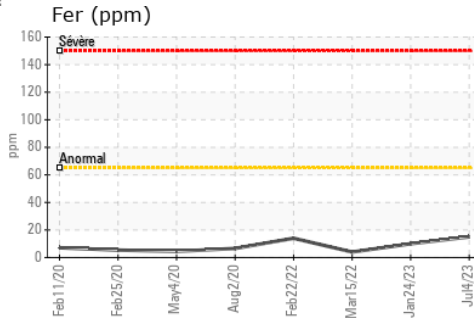
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.4</b>	14.1	12.8



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	11.6	11.7

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0084415 **Reçu** : 10 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02568699 **Diagnostic** : 10 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5605745 **Diagnostic** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

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.  
 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: