

Identité de la machine

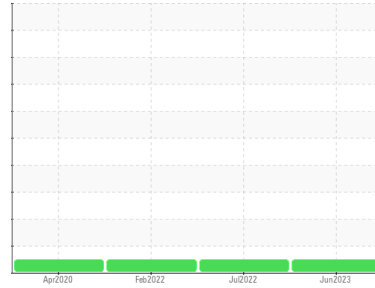
**401223**

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>PC0071793</b>	PC0041065	GFL0041704
Date d'échant.	Client Info			<b>28 Jun 2023</b>	12 Jul 2022	28 Feb 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>647855</b>	628579	614568
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

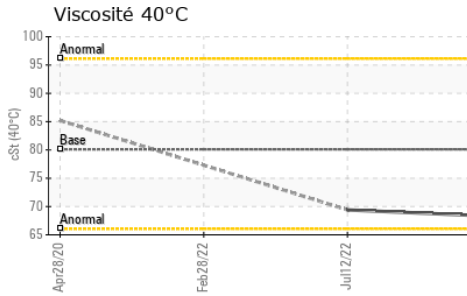
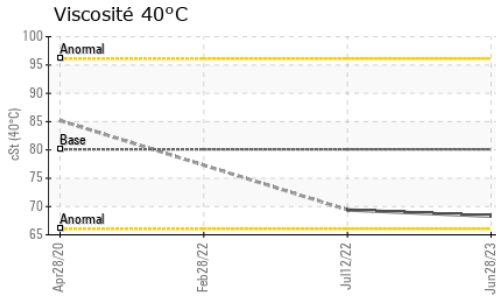
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>85	<b>9</b>	17	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>5</b>	11	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>&lt;1</b>	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
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>9</b>	4	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	<b>57</b>	57	56
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	<b>913</b>	926	968
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	<b>1028</b>	1048	1014
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	<b>1038</b>	971	1056
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	<b>1137</b>	1139	1173
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	<b>2603</b>	2571	2650
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)	>15	<b>2</b>	4	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.1</b>	0.3	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>5.7</b>	6.9	4.9
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.3</b>	19.0	19.1

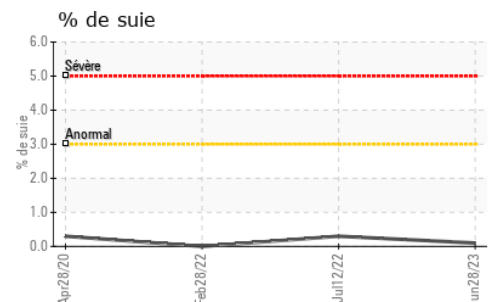
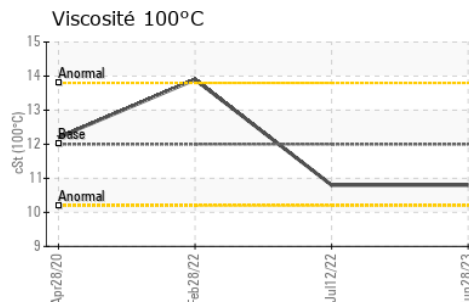
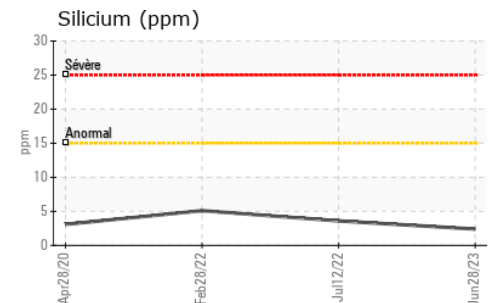
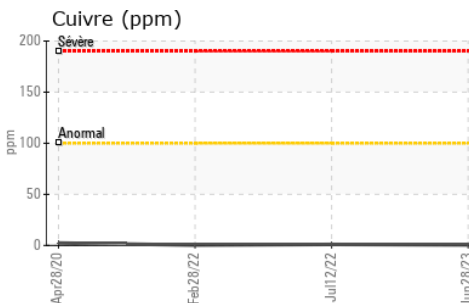
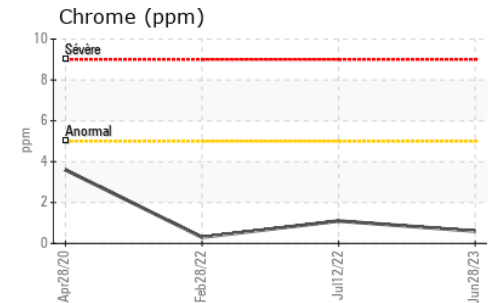
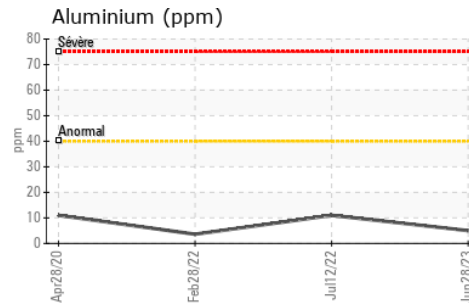
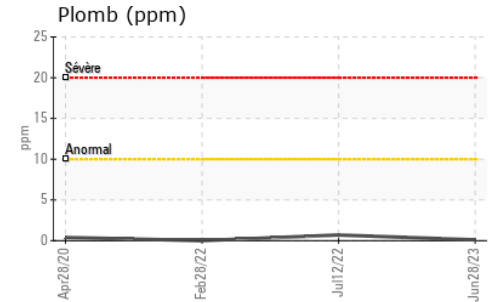
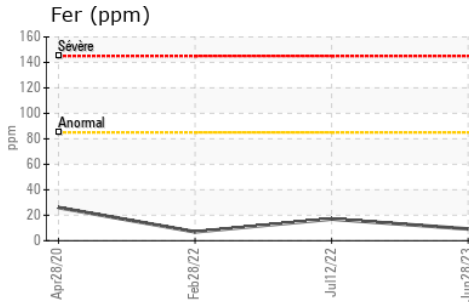
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.4</b>	14.1	13.5



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 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	80.1	68.3	69.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	10.8	13.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	145	---

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 742 - Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : PC0071793 **Reçu** : 30 Jun 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou  
**N° de laboratoire** : 02567474 **Diagnostiqué** : 30 Jun 2023 Quebec City, QC  
**Numéro unique** : 5604520 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA G2J 1B7  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI ) Contact: Jean Audet

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.

Jaudet@matrec.ca  
 T: (418)624-0080  
 F: