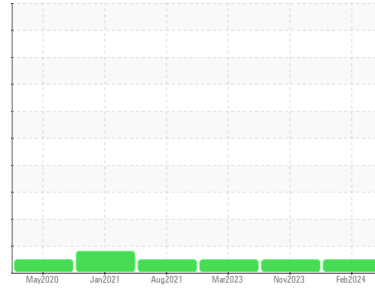




Identité de la machine  
**801235**

Composant  
**Moteur à gaz naturel**

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



**DIAGNOSTIC**

**Recommandation**

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. 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**

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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>PC0083792</b>	CU0021573	PC0067494
Date d'échant.	Client Info			<b>29 Feb 2024</b>	30 Nov 2023	16 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>21234</b>	186677	167681
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	1200	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	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>13</b>	29	25
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	2	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<b>4</b>	6	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>1</b>	4	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>&lt;1</b>	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	1	<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

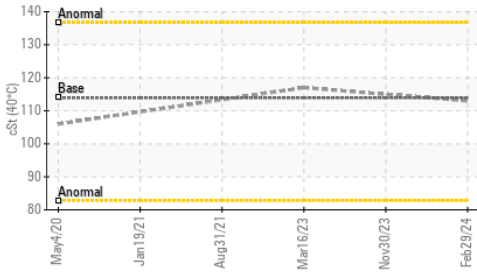
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>13</b>	9	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	<b>52</b>	61	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	<b>743</b>	693	674
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	<b>1418</b>	1834	1797
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>732</b>	846	891
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	<b>873</b>	1061	988
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	<b>2150</b>	2109	2091
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>+100	<b>15</b>	17	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	10	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	0	<1

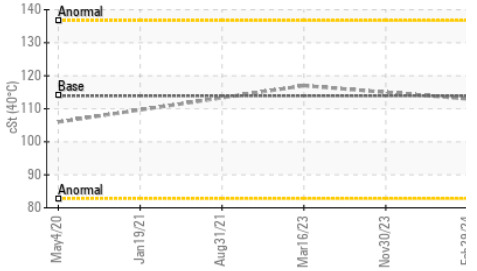
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>11.6</b>	11.6	8.5
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>23.3</b>	26.4	22.0

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>19.4</b>	21.4	13.0

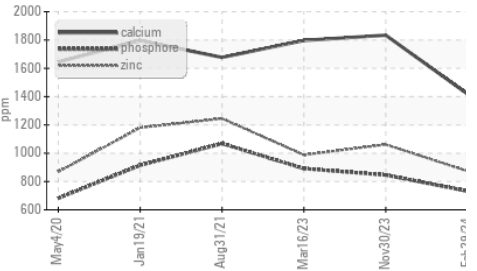
Viscosité 40°C



Viscosité 40°C



Additifs

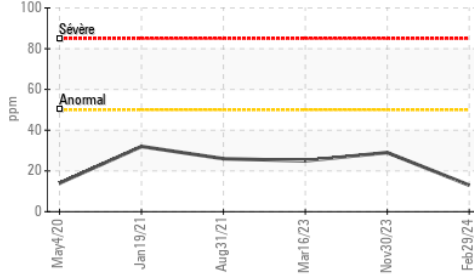


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

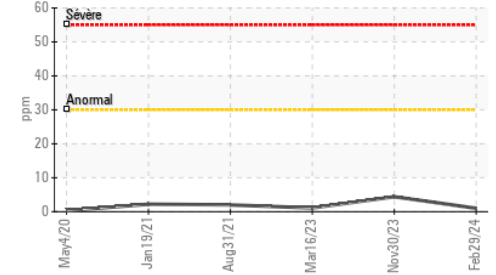
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	113.9	---	117
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	15.0	14.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	142	---	129

## GRAPHIQUES

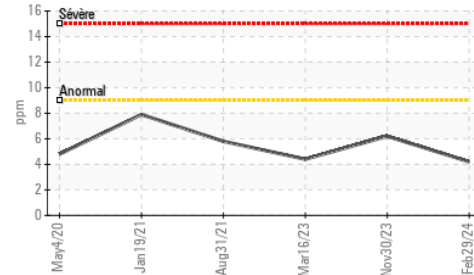
Fer (ppm)



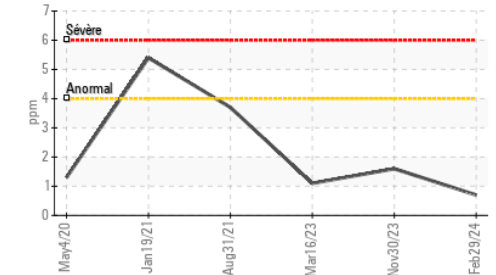
Plomb (ppm)



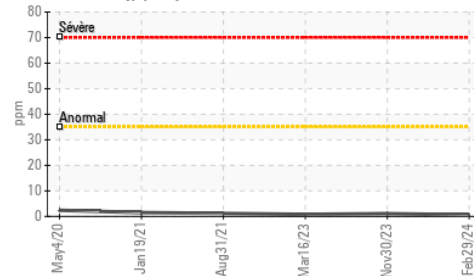
Aluminium (ppm)



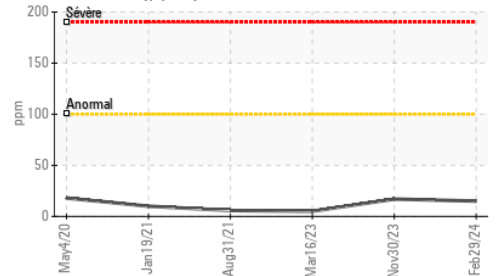
Chrome (ppm)



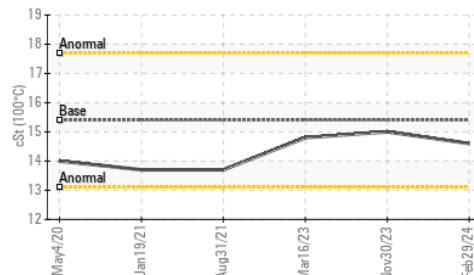
Cuivre (ppm)



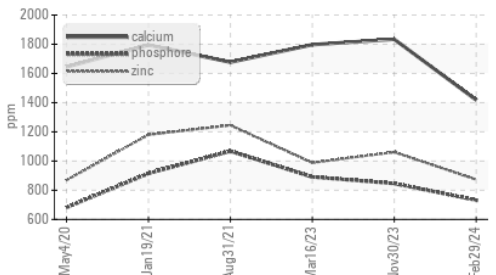
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Additifs



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0083792  
**N° de laboratoire** : 02620762  
**Numéro unique** : 5737872  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: KV40, VI )

**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 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.