

Identité de la machine

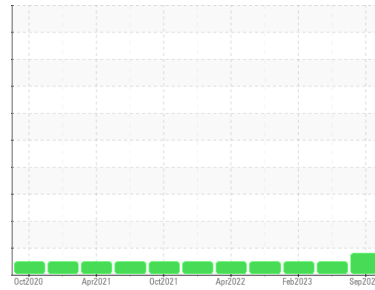
801240

Composant

Moteur diesel

Fluide

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



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames.

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0071755	PC0035179	PC0065699
Date d'échant.	Client Info			27 Sep 2023	30 Mar 2023	28 Feb 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		11472	10868	235652
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	Changed	Changed
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0		<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

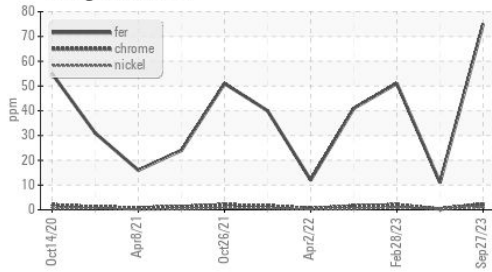
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*			0	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>75	▲ 75	11	51
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	<1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	6	2	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	0	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>100	2	<1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	3	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	65	59	68
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	1030	979	1084
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1224	1154	1247
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1039	1120	1184
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1323	1230	1343
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2426	2757	2642
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

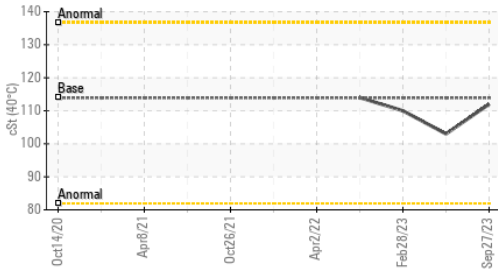
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	19	6	17
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		11	4	9
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	0	3

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>6	1.1	0	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	14.2	6.8	6.5
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	27.8	21.0	18.4

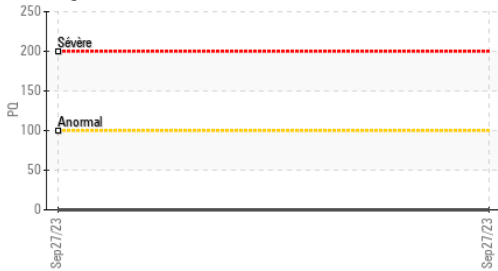
▲ **Alliages ferreux**



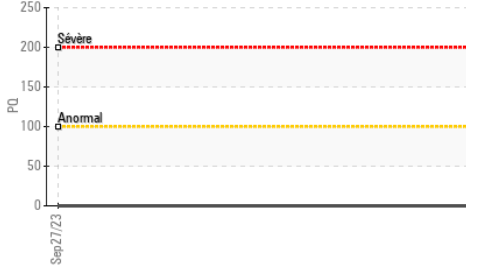
Viscosité 40°C



PQ



PQ



FLUID DEGRADATION

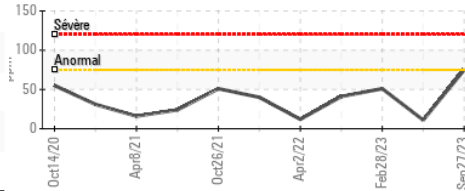
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	23.7	14.2 / 11.0
VISUEL					
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

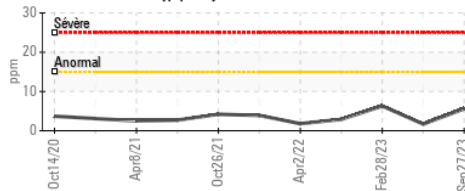
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	113.9	112	103 / 110
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	14.6	14.1 / 14.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	142	133	139 / 133

GRAPHIQUES

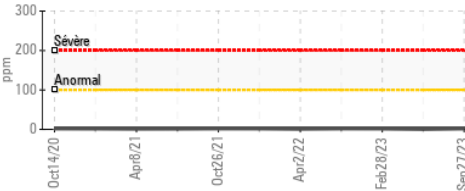
▲ **Fer (ppm)**



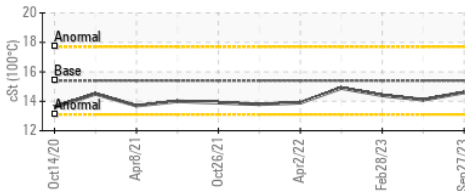
Aluminium (ppm)



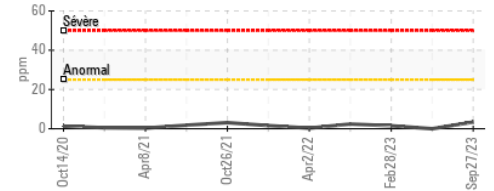
Cuivre (ppm)



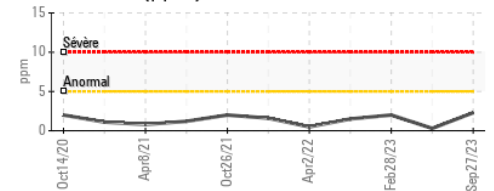
Viscosité 100°C



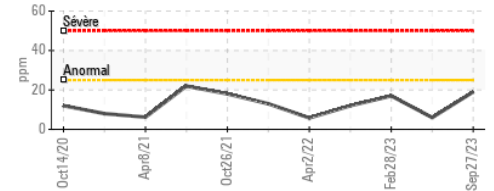
Plomb (ppm)



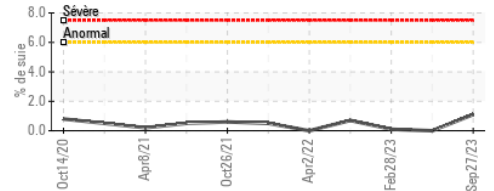
Chrome (ppm)



Silicium (ppm)



% de suie



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste
N° d'échantillon : PC0071755 **Reçu** : 13 Oct 2023 5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou
N° de laboratoire : 02588867 **Diagnostiqué** : 16 Oct 2023 Quebec City, QC
Numéro unique : 5657933 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G2J 1B7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, PQ, VI, Visual)
 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.