



Identité de la machine

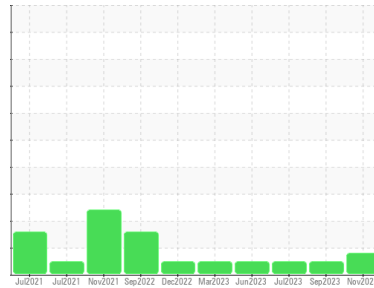
OR489

Composant

Moteur diesel

Fluide

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- 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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. 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		GFL0061616	GFL0089211	GFL0061605
Date d'échant.	Client Info		11 Nov 2023	25 Sep 2023	17 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	11613	11327	10985
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	0
Huile changée	Client Info		N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.			ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>2.1	<1.0	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
PQ	ASTM D8184*	>50	0	---	---	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>51	▲ 53	30	40
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	1	<1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>31	3	1	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>26	2	1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>26	2	1	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
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)	2	2	2	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	64	63	62
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	1032	1003	1048
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1155	1140	1122
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	1033	1050	1106
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1266	1256	1281
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2474	2611	2605
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

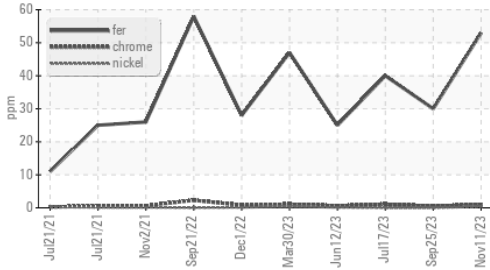
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>22	3	6	5
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>31	2	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	1.8	1.1	1.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.9	6.9	8.7
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	22.6	20.1	22.0

▲ Alliages ferreux



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	13.8	15.6

VISUEL

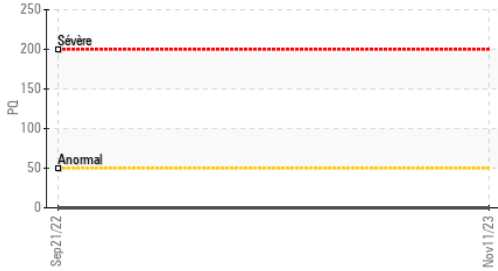
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.21	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

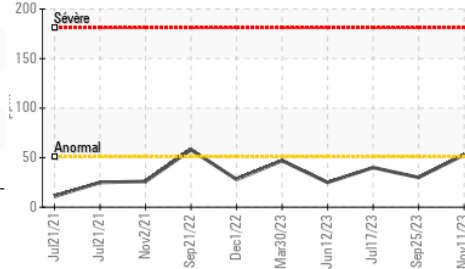
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	14.2	14.3

GRAPHIQUES

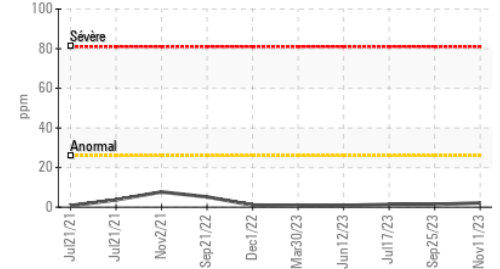
PQ



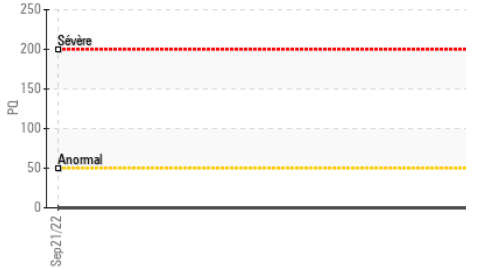
▲ Fer (ppm)



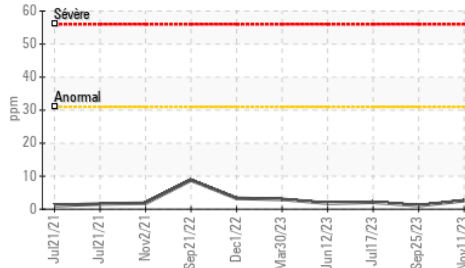
Plomb (ppm)



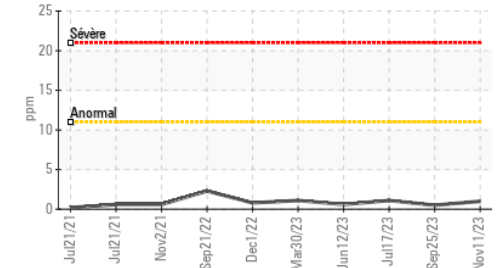
PQ



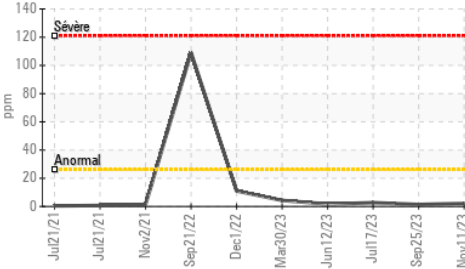
Aluminium (ppm)



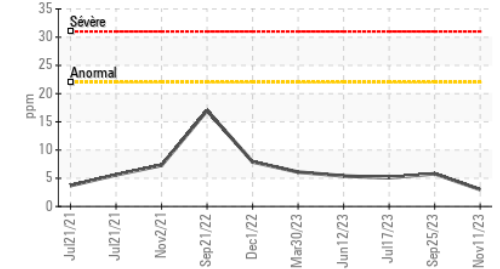
Chrome (ppm)



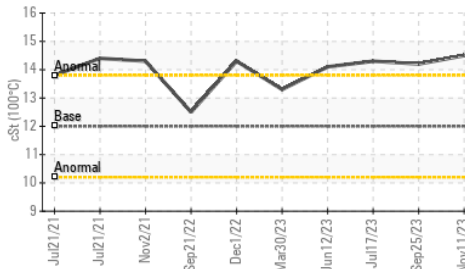
Cuivre (ppm)



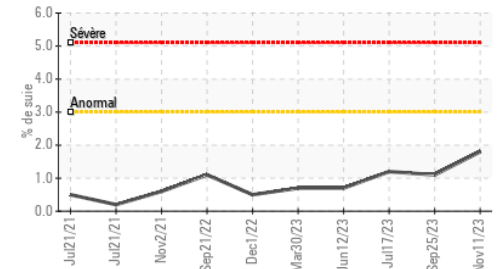
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 784 - Saint-Hyacinthe
N° d'échantillon : GFL0061616 **Reçu** : 15 Nov 2023
N° de laboratoire : 02596464 **Diagnostiqué** : 15 Nov 2023
Numéro unique : 5681544 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PQ)

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.

Contact: Nadine Authier
nauthier@matrec.ca

T: (450)773-9689

F: