



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

GLYCOL



Identité de la machine

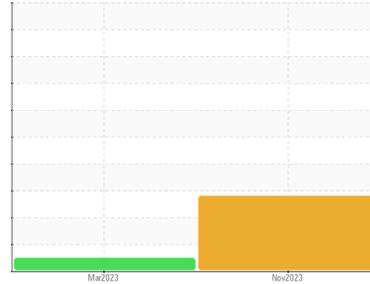
4660

Composant

Moteur diesel

Fluide

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



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Le fluide était spécifié comme PETRO CANADA DURON SHP 10W30, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du SAE 40 Diesel Engine Oil. Veuillez confirmer la viscosité de l'huile et veuillez préciser la marque de votre prochain échantillon.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

▲ Contamination

Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif.

▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service (voir recommandation).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0061583	GFL0073466	---
Date d'échant.	Client Info			01 Nov 2023	27 Mar 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		450751	13901	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	600	---
Huile changée	Client Info			N/A	Changed	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>5	<1.0	<1.0	---

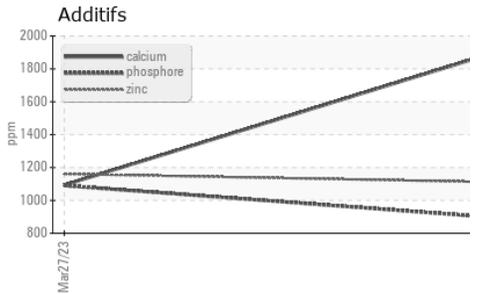
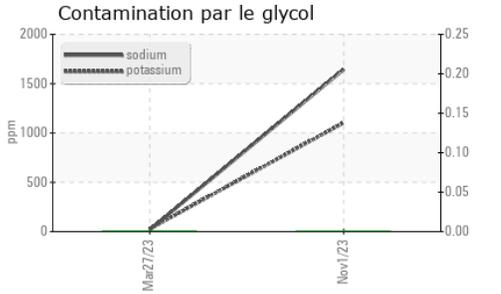
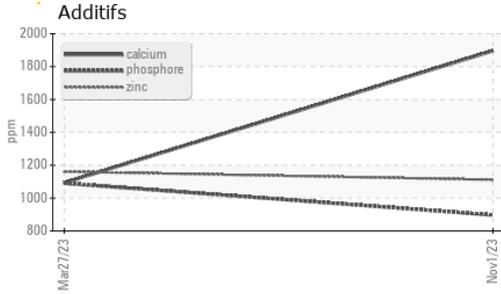
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	63	33	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	6	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	9	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	86	19	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	23	2	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	107	61	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	4	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	152	946	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1896	1093	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	897	1090	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	1111	1161	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2748	2638	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	10	11	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		▲ 1645	18	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 1105	27	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.7	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	14.9	7.6	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	25.3	21.5	---

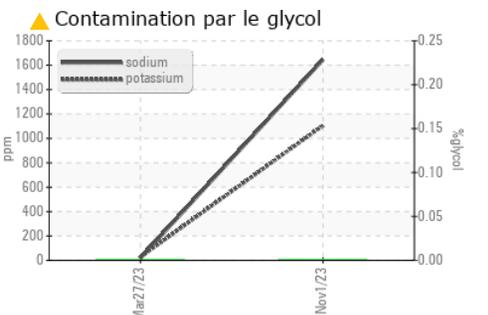
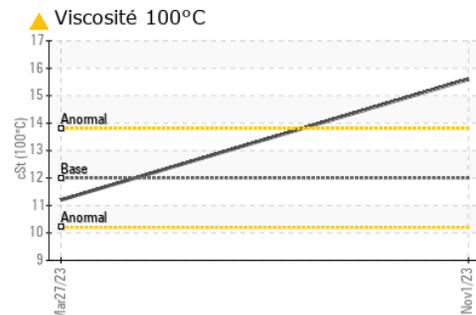
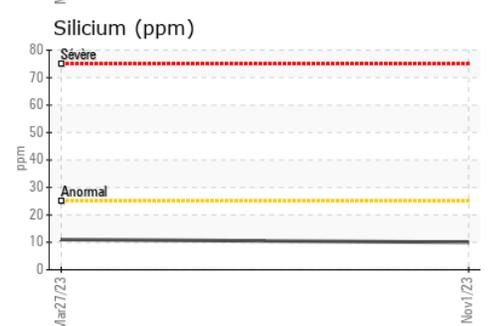
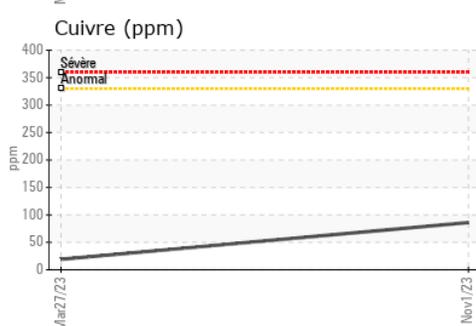
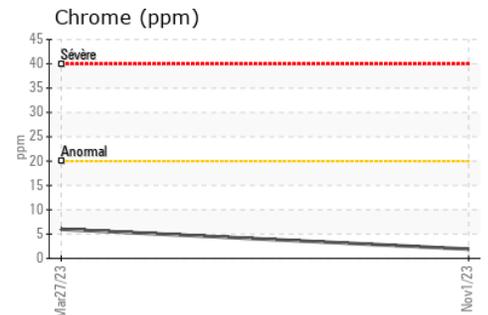
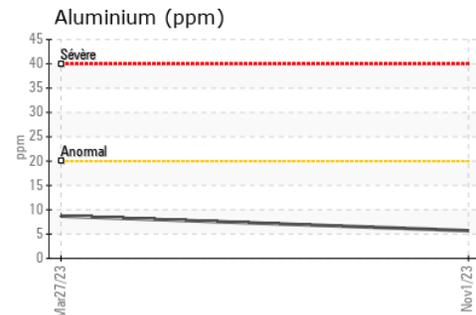
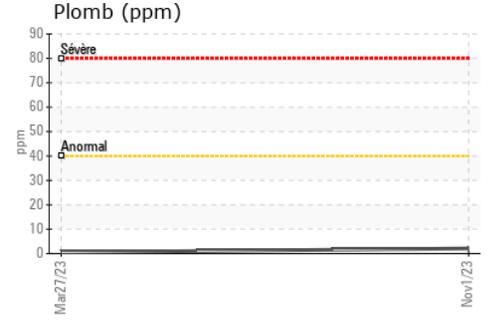
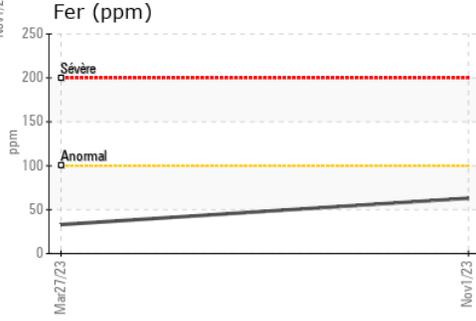
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	17.3	14.8	---



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	▲ 15.6	11.2

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 784 - Saint-Hyacinthe
N° d'échantillon : GFL0061583 **Reçu** : 08 Nov 2023
N° de laboratoire : 02594914 **Diagnostiqué** : 10 Nov 2023
Numéro unique : 5671993 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol)

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.