



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

701111

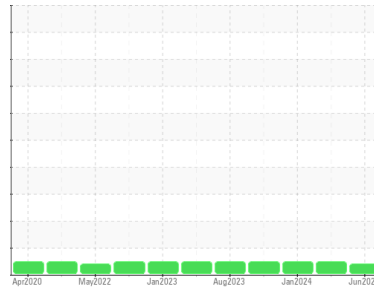
Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (11 LTR)

Sample Rating Trend



VISCOSITÉ



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

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

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.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		GFL0119736	GFL0114928	GFL0103696
Date d'échant.	Client Info		21 Jun 2024	11 Mar 2024	05 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info	10814	1025	9878
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	0
Huile changée	Client Info		Changed	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
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	8	6	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	<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	17	2	1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	50	58	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	629	964	992
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1492	1062	1109
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	750	1011	1020
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	942	1183	1220
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2006	2605	2492
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS

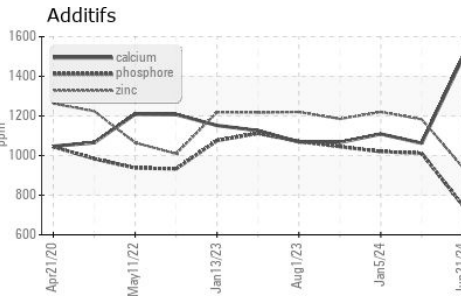
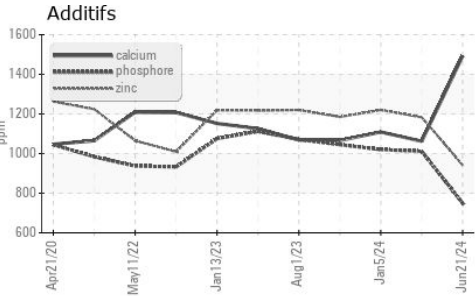
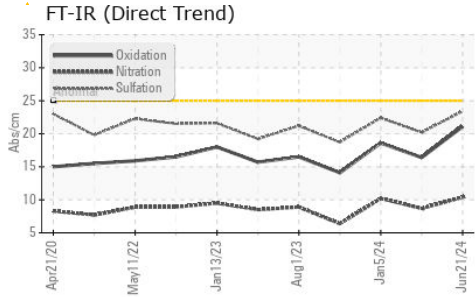
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	2	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		10	7	6
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	6

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0.2	0.1	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	10.4	8.7	10.2
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	23.4	20.2	22.4

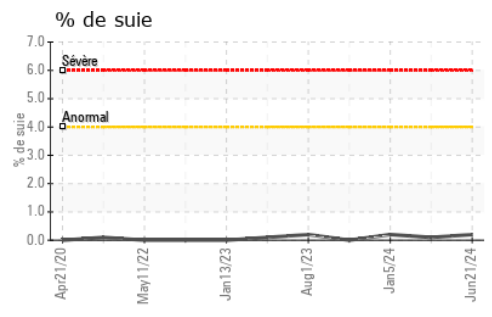
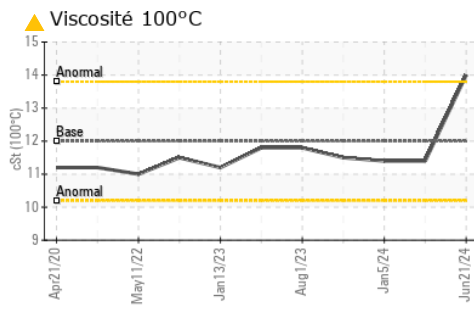
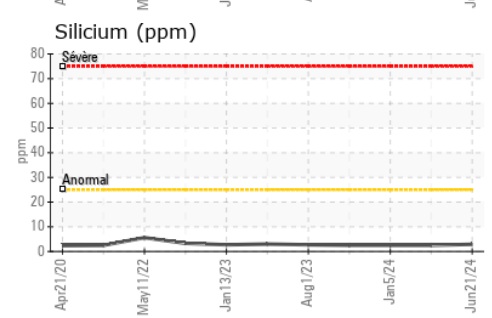
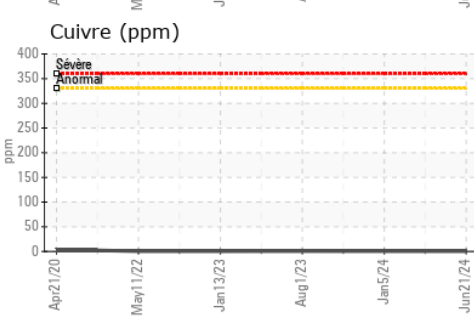
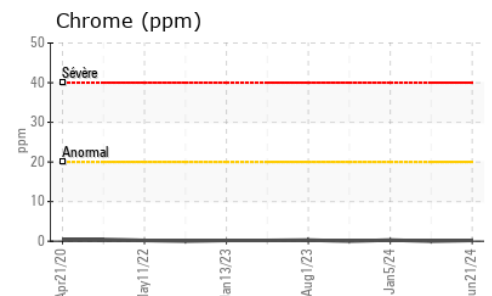
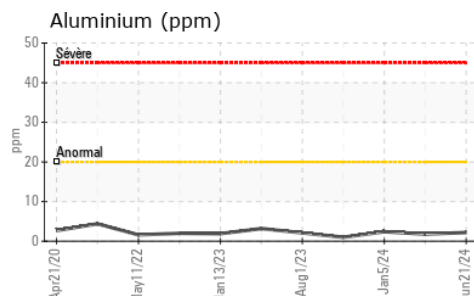
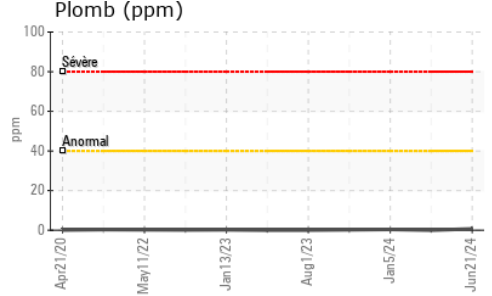
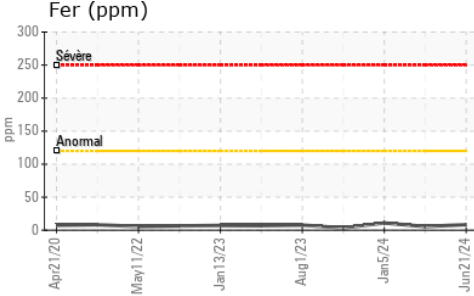


RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



FLUID DEGRADATION						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	21.1	16.4	18.6
VISUEL						
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	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	▲ 14.0	11.4	11.4

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**
N° d'échantillon : GFL0119736 **Reçu** : 03 Jul 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02645224 **Tested** : 03 Jul 2024 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5802763 **Diagnostiqué** : 03 Jul 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOB 1 **Contact:** Pieces Laval
 pieces.laval@gflenv.com

Pour discuter cette 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.