



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

701056

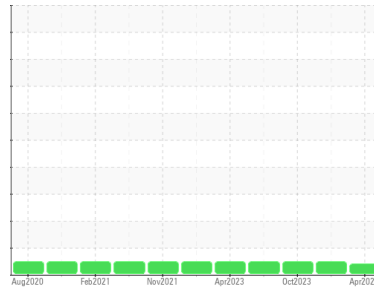
Composant

Moteur diesel

Fluid

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

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		GFL0114801	GFL0114895	GFL0097056
Date d'échant.	Client Info		05 Apr 2024	15 Mar 2024	13 Oct 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	13837	13737	13128
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	600
Huile changée	Client Info		Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.			ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5	<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)	>80	4	17	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	1	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	5	4
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<1	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
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

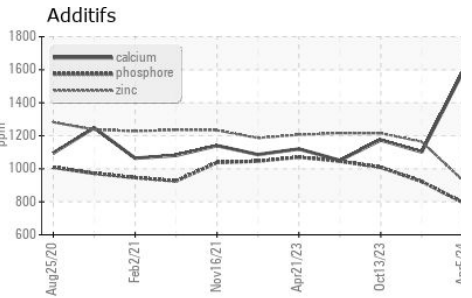
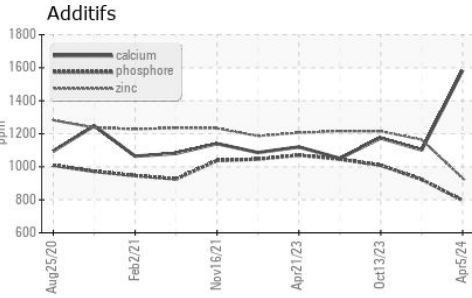
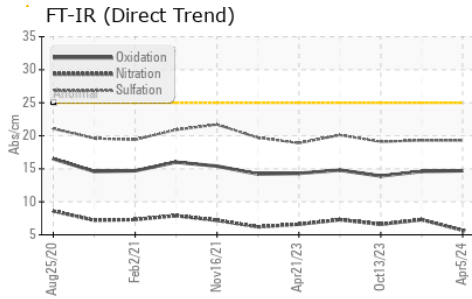
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	67	0	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	36	57	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	462	943	948
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1584	1102	1174
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	796	923	1009
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	931	1164	1215
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2241	2358	2477
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	4	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	4	2

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0.4	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.7	7.3	6.6
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	19.3	19.3	19.1

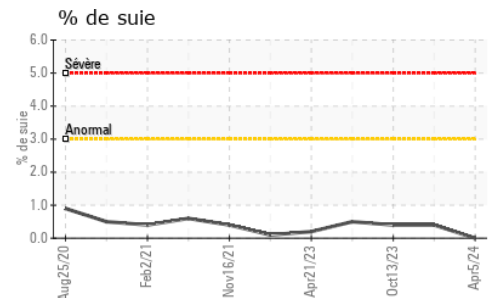
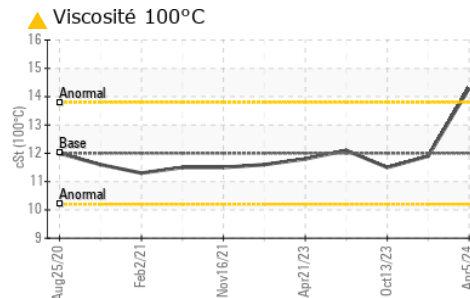
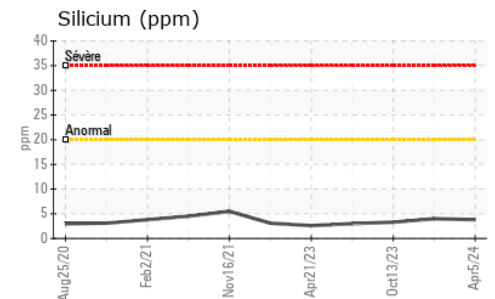
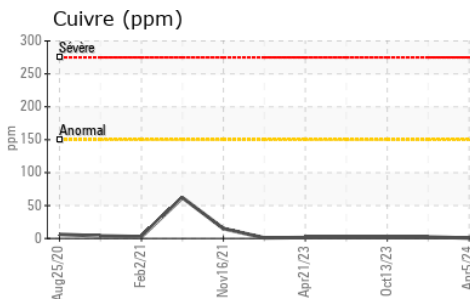
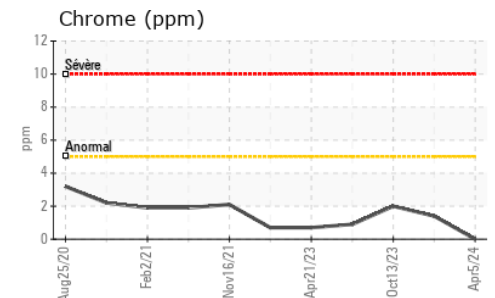
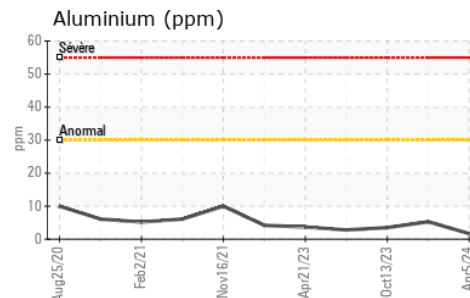
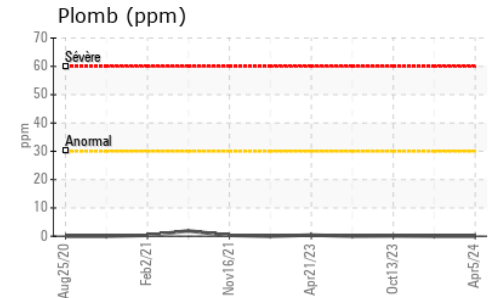
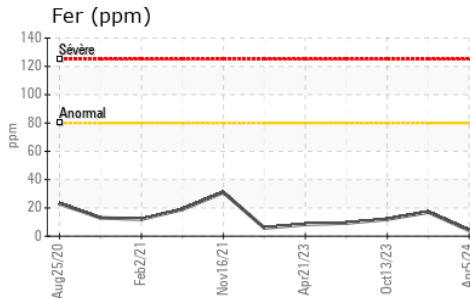


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.7	14.6	13.9

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	▲ 14.3	11.9	11.5

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**
N° d'échantillon : GFL0114801 **Reçu** : 18 Apr 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02629891 **Tested** : 18 Apr 2024 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5763023 **Diagnostiqué** : 19 Apr 2024 - Kevin Marson Contact: Pieces Laval
Analyse : MOB 1 pieces.laval@gflenv.com
T: (450)687-3838
F:

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.