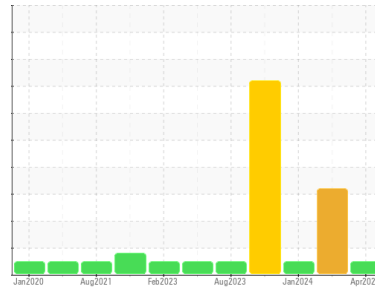




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

901087

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

DIAGNOSTIC

Recommandation

Aucune mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. 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

Légère dilution de carburant dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile.

État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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			GFL0114848	GFL0114885	GFL0103755
Date d'échant.	Client Info			30 Apr 2024	15 Apr 2024	22 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		12296	121708	11620
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Not Changd	Changed	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	SEVERE	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method	>0.2		NEG	NEG	NEG
Glycol	WC Method			NEG	NEG	NEG

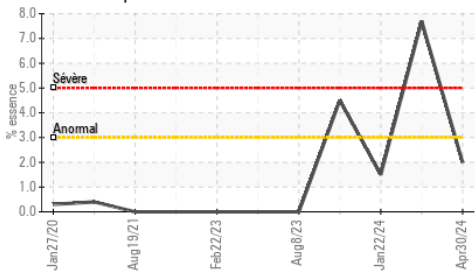
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	4	13	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	▲ 7	3
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	4	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	3	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	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	27	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	45	52	56
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	584	854	921
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1451	922	1014
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	763	825	981
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	921	1032	1152
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2030	1980	2677
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

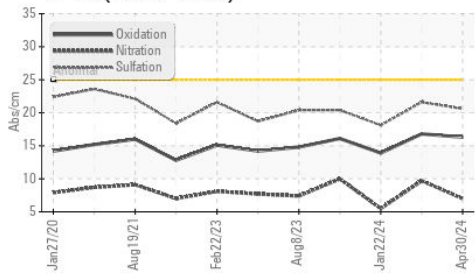
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	2	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	6	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Essence	%	ASTM D7593*	>3.0	2	▲ 7.7	1.5

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0	0.2	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.0	9.7	5.5
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	20.6	21.6	18.1

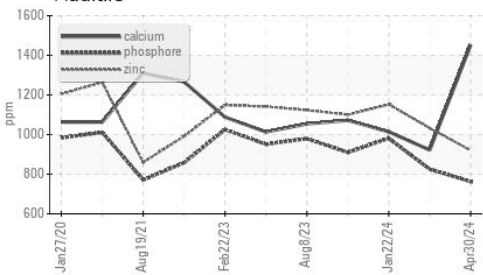
Dilution par le carburant



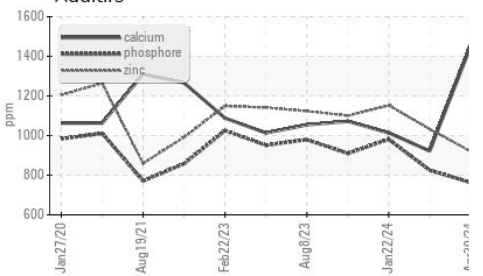
FT-IR (Direct Trend)



Additifs



Additifs



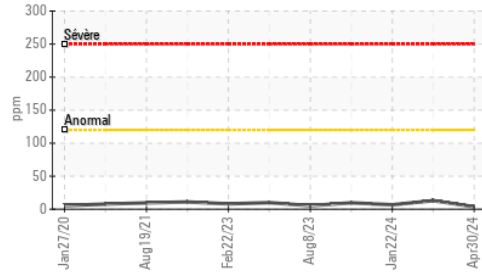
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	16.3	16.8	13.9

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

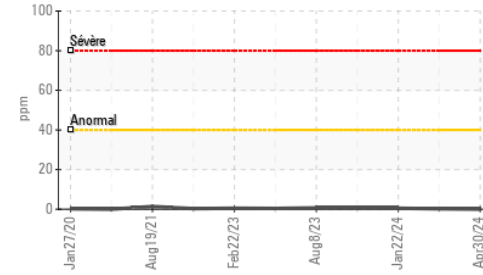
PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	12.00	12.9	▲ 9.3	11.2

GRAPHIQUES

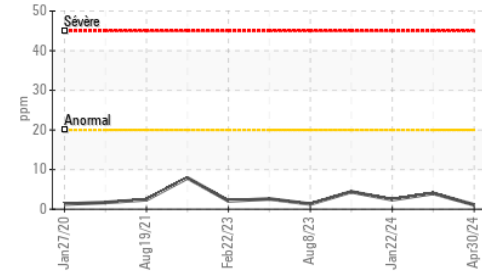
Fer (ppm)



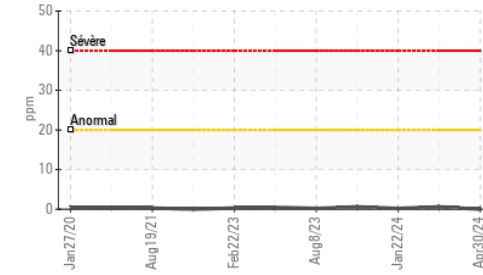
Plomb (ppm)



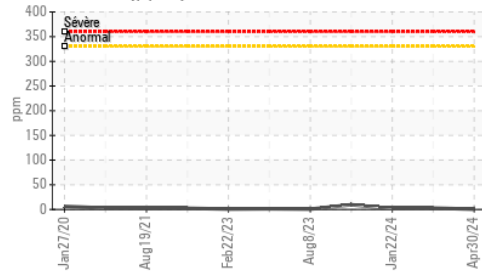
Aluminium (ppm)



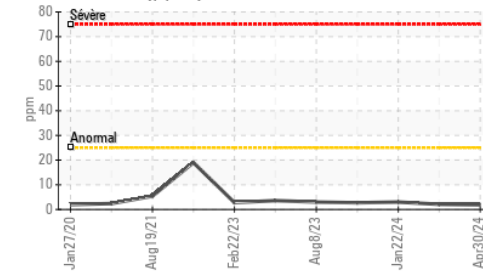
Chrome (ppm)



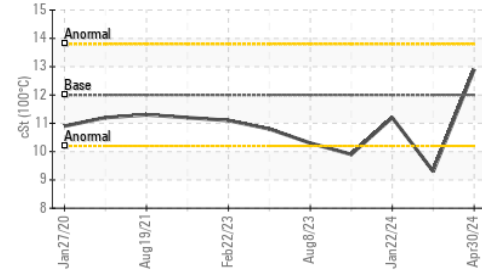
Cuivre (ppm)



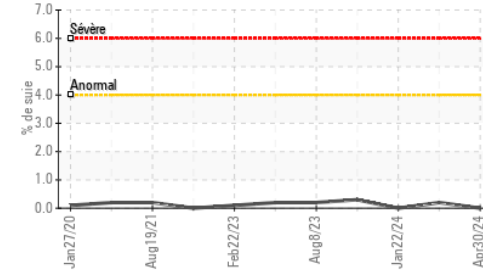
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**
N° d'échantillon : GFL0114848 **Reçu** : 06 May 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : **02633422** **Tested** : 07 May 2024 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5774575 **Diagnostiqué** : 07 May 2024 - Kevin Marson Contact: Pieces Laval
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PercentFuel) pieces.laval@gflenv.com
 Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. T: (450)687-3838
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab. 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.