



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

830027

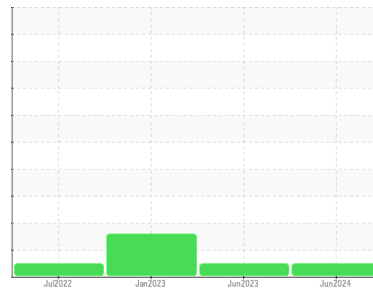
Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 15W40 (--- GAL)

Sample Rating Trend



NORMALE



DIAGNOSTIC

Recommandation

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

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			GFL0120709	GFL0047482	GFL0067358
Date d'échant.	Client Info			06 Jun 2024	29 Jun 2023	18 Jan 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		157831	113367	4329
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	600
Huile changée	Client Info			Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5	<1.0	<1.0	0.2	
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	NEG	
Glycol	WC Method		NEG	NEG	NEG	

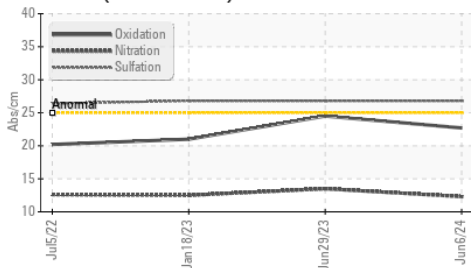
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	14	16	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	2	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	4	4	5
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<1	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
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)	0	13	8	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	60	60	56	49
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1010	648	875	561
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1070	1783	1376	1643
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	792	793	746
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1270	1021	957	913
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2060	2096	2029	1957
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

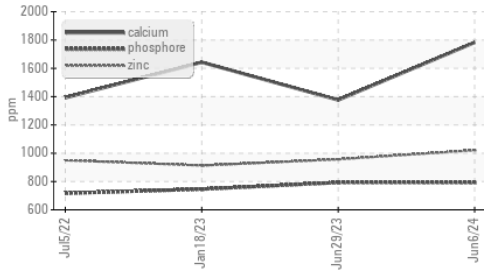
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	6	10	7
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	4	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	12.3	13.5	12.5
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	26.8	26.8	26.8

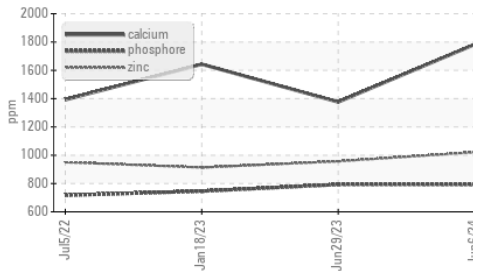
FT-IR (Direct Trend)



Additifs



Additifs



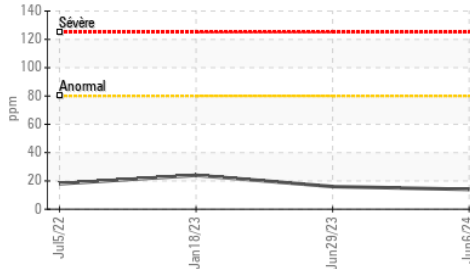
FLUID DEGRADATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	22.7	24.5 / 21.0

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

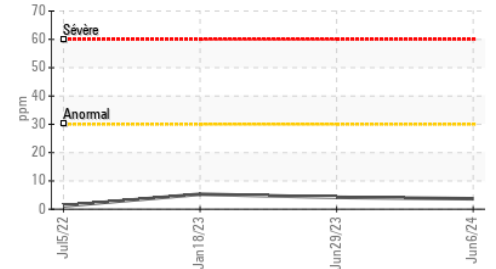
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	15.4	15.3	14.3 / 11.8

GRAPHIQUES

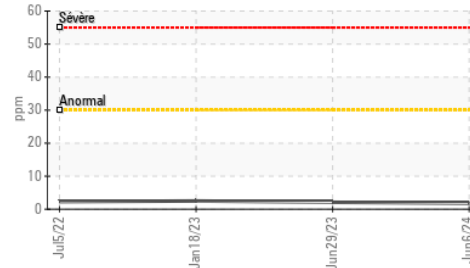
Fer (ppm)



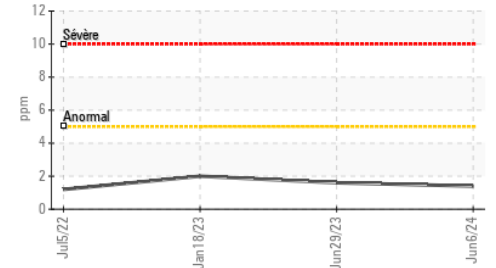
Plomb (ppm)



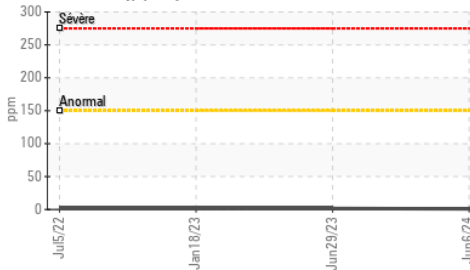
Aluminium (ppm)



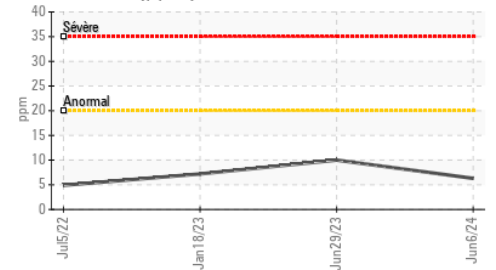
Chrome (ppm)



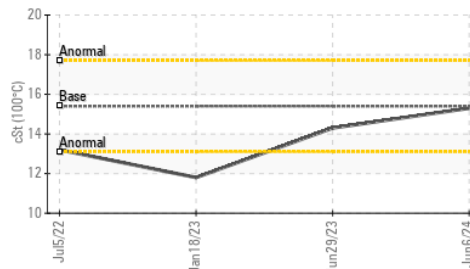
Cuivre (ppm)



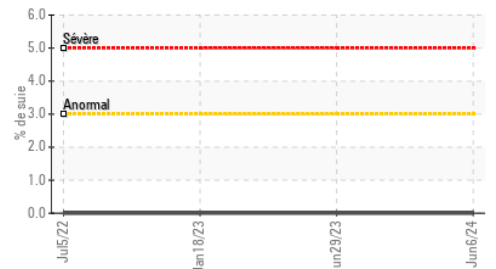
Silicium (ppm)



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 : GFL0120709 **Reçu** : 20 Jun 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest,
N° de laboratoire : 02643088 **Tested** : 20 Jun 2024 Laval, QC
Numéro unique : 5800627 **Diagnostiqué** : 21 Jun 2024 - Kevin Marson CA H7P 4J3
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.

T: (450)687-3838

F: