



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

7233

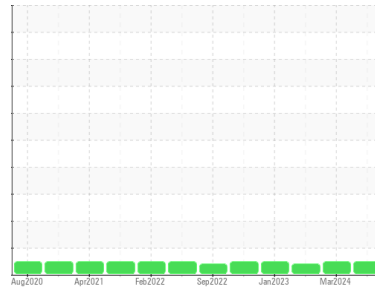
Composant

Moteur diesel

Fluid

PETRO CANADA DURON SHP 10W30 (--- 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			GFL0119692	GFL0114831	GFL0088688
Date d'échant.	Client Info			21 May 2024	15 Mar 2024	10 Dec 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		16496	16121	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>3.0		<1.0	<1.0	2.7
L'eau	WC Method	>0.2		NEG	NEG	NEG

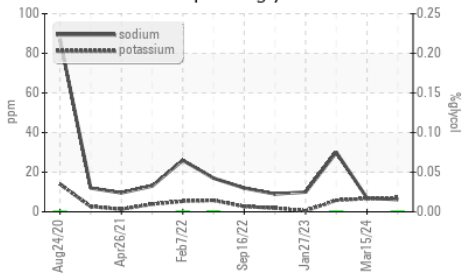
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	3	6	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	2	6
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	25	5	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	47	58	47
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	609	919	864
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1435	1071	1072
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	785	935	818
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	921	1135	1058
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2115	2452	2336
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

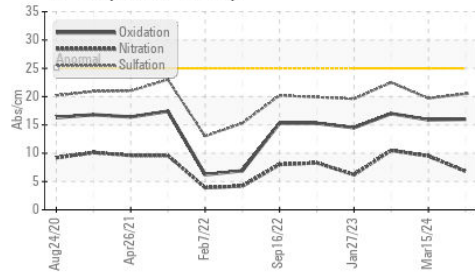
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	3	3	7
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	7	30
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	7	7	6
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	NEG	0.0

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0	0	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	6.8	9.5	10.5
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	20.5	19.7	22.5

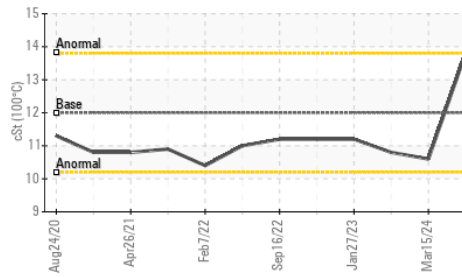
Contamination par le glycol



FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 100°C



FLUID DEGRADATION

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm ASTM D7414*	>25	15.9	17.0

VISUEL

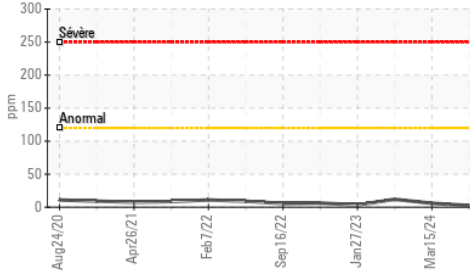
methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

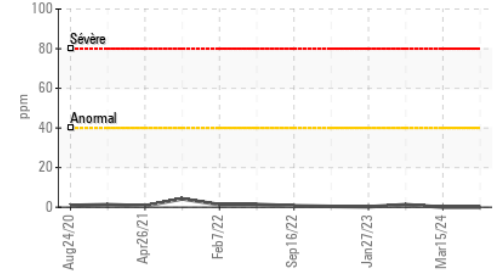
methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt ASTM D7279(m)	12.00	13.8	10.6 ▲ 10.8

GRAPHIQUES

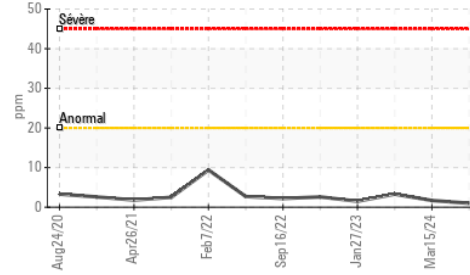
Fer (ppm)



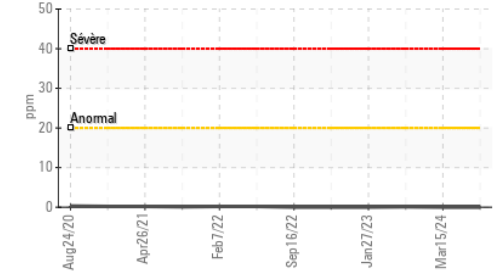
Plomb (ppm)



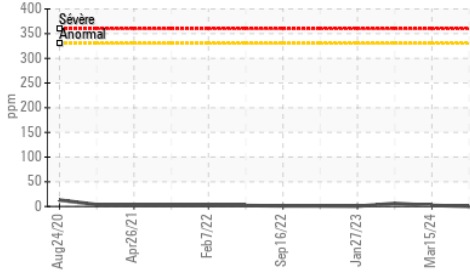
Aluminium (ppm)



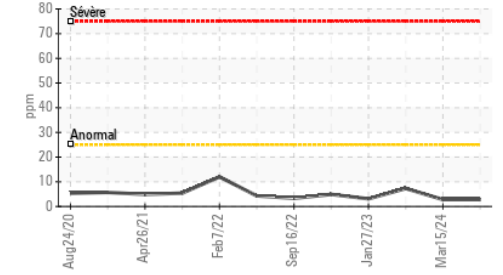
Chrome (ppm)



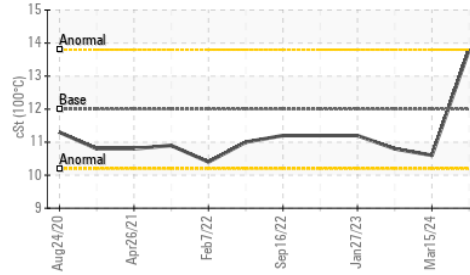
Cuivre (ppm)



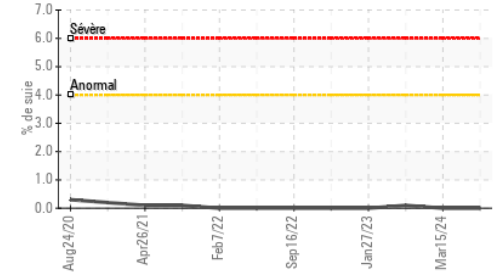
Silicium (ppm)



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 : GFL0119692 **Reçu** : 28 May 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02637848 **Tested** : 29 May 2024 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5787010 **Diagnostic** : 30 May 2024 - Kevin Marson
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.

Contact: Pieces Laval
 pieces.laval@gflenv.com
 T: (450)687-3838
 F: