



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Identité de la machine

701079

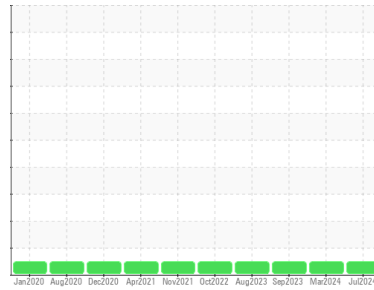
Composant

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			GFL0119821	GFL0114837	GFL0084389
Date d'échant.	Client Info			08 Jul 2024	19 Mar 2024	26 Sep 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		10694	10114	138900
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

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

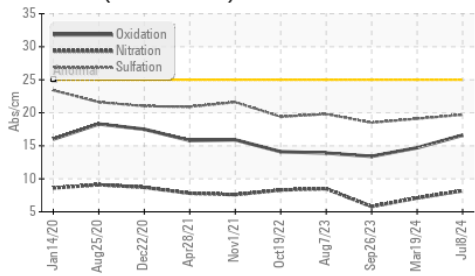
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	9	13	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	2	4	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	2	2	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<1	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	20	0	5
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	50	52	61	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	950	662	977	889
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1050	1488	1109	1201
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	995	736	961	1014
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1180	999	1203	1210
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2600	2033	2414	2634
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

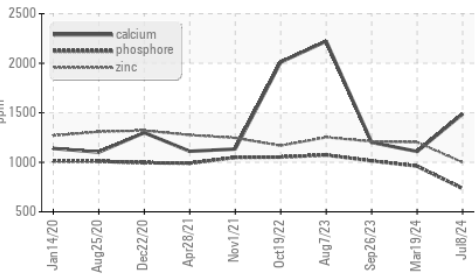
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	4	6
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	1	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	<1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	0.3	0.1
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	8.2	7.1	5.8
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	19.7	19.1	18.5

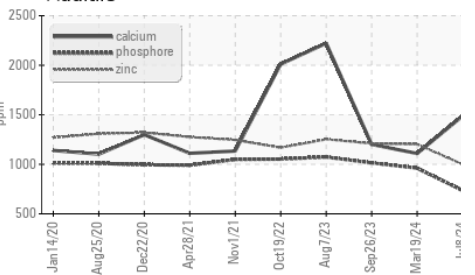
FT-IR (Direct Trend)



Additifs



Additifs

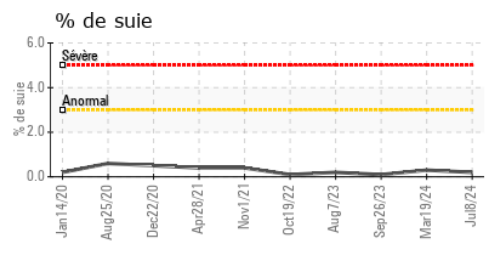
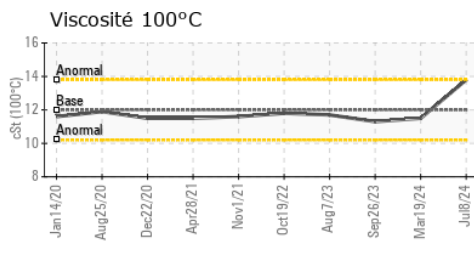
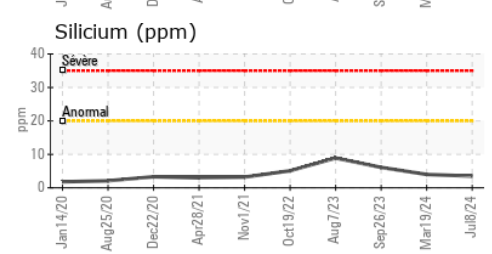
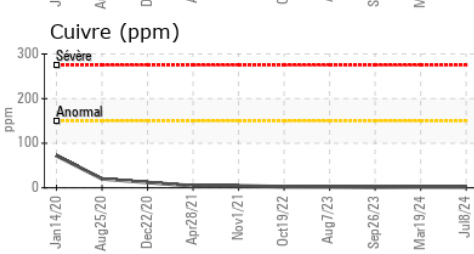
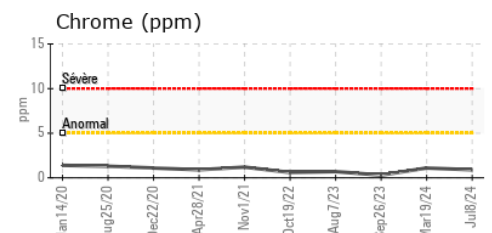
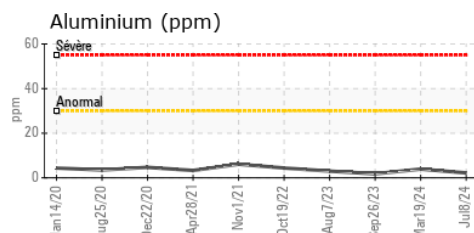
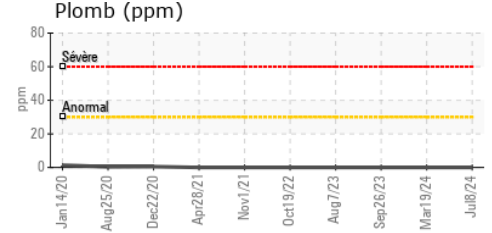
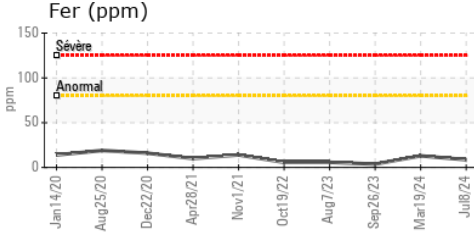


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	16.6	14.7	13.4

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
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	13.8	11.5	11.3

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**
N° d'échantillon : GFL0119821 **Reçu** : 16 Jul 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02648090 **Tested** : 16 Jul 2024 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5813642 **Diagnostic** : 16 Jul 2024 - Kevin Marson Contact: Pieces Laval
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual) pieces.laval@gflenv.com
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.