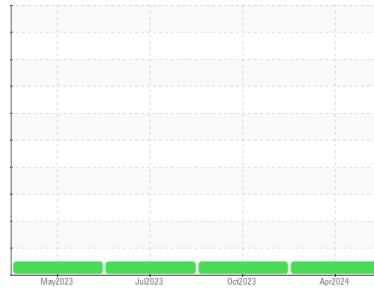




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

MACK 411009

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

DIAGNOSTIC

Recommandation

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

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

État Du Fluide

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		GFL0094599	GFL0097050	GFL0084478
Date d'échant.	Client Info		08 Apr 2024	16 Oct 2023	25 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info	8453	7762	157258
Âge de l'huile	hrs	Client Info	695	600	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	>3.0	<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) >120	14	7	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >20	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >5	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m) >2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m) >2	0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m) >20	3	2	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >40	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >330	6	1	1
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >15	<1	<1	<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

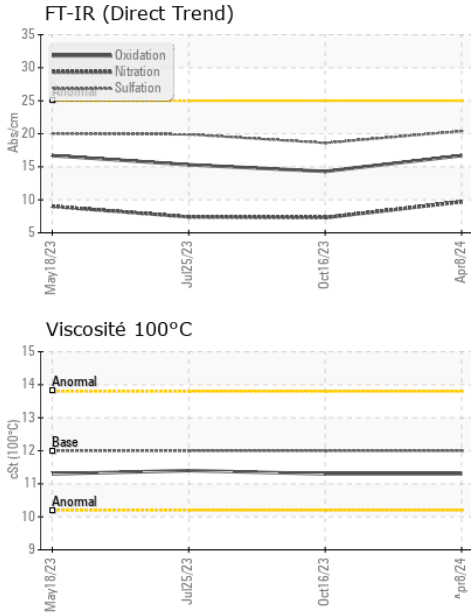
methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m) 2	2	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m) 0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m) 50	60	59	58
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m) 0	<1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) 950	986	958	980
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 1050	1105	1140	1034
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m) 995	1008	1025	1084
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) 1180	1208	1220	1199
Soufre	ppm	ASTM D5185(m) 2600	2495	2549	2517
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1

CONTAMINANTS

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >25	3	2	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	3	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	7	3	<1

INFRA-RED

methode		limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844* >4	0.1	0.1	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624* >20	9.7	7.3	7.4
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415* >30	20.4	18.6	19.9

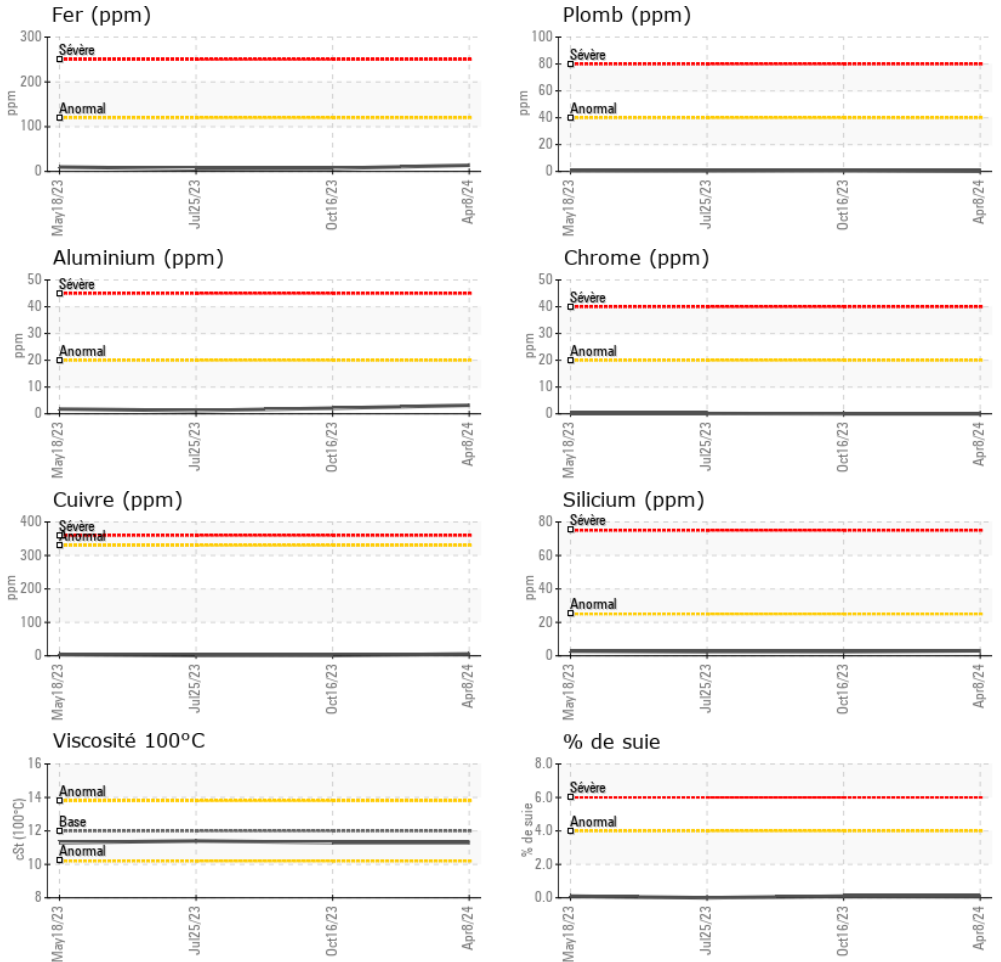


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	16.7	14.3	15.3

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---	---
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	11.3	11.3	11.4

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : GFL0094599 **Reçu** : 17 Apr 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02629532 **Tested** : 17 Apr 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5762664 **Diagnostiqué** : 17 Apr 2024 - Wes Davis CA G4W 0J7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual) **Contact**: B Berube
 bberube@matrec.ca

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.