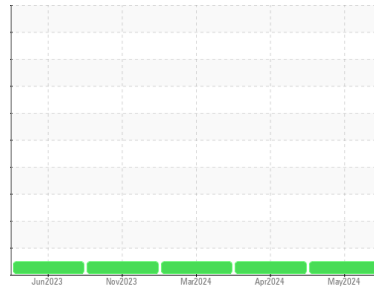


RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Identité de la machine

MACK 929129

Composant

Moteur diesel

Fluid

DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Contamination

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			PC0088212	GFL0094615	GFL0113470
Date d'échant.	Client Info			30 May 2024	26 Apr 2024	15 Mar 2024
Âge d la Machine	kms	Client Info		8128	7968	7772
Âge de l'huile	kms	Client Info		160	200	578
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	

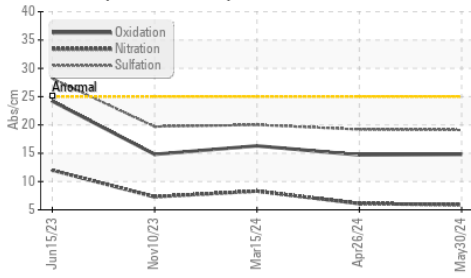
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	3	5	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	4	10
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	1	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)	250	14	9	12
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	56	59	61
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	872	901	885
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1008	1058	1055
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	953	976	947
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1100	1143	1110
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2443	2527	2441
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

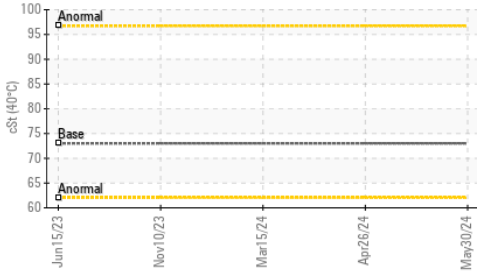
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	4	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	3
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	2

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0	0.1	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	5.9	6.1	8.3
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	19.1	19.2	20.0

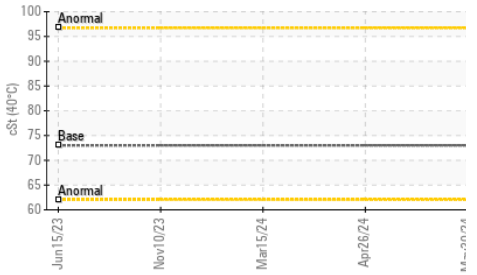
FT-IR (Direct Trend)



Viscosité 40°C



Viscosité 40°C



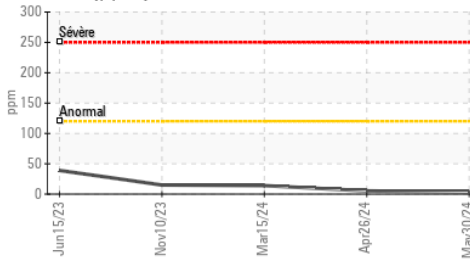
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.8	14.7	16.3

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

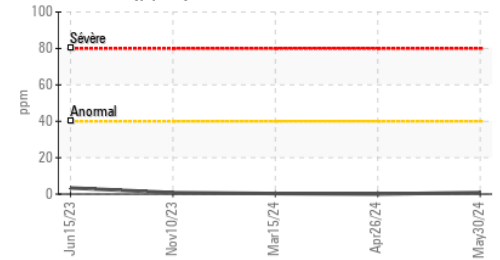
PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	73	69.4	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	10.8	10.9	10.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	138	145	---	---

GRAPHIQUES

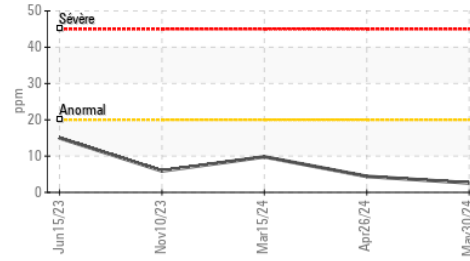
Fer (ppm)



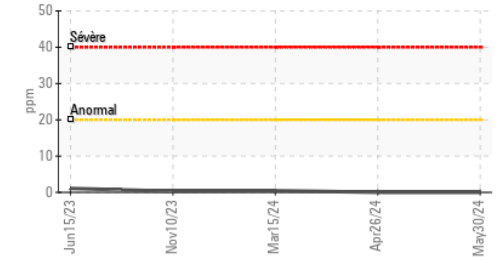
Plomb (ppm)



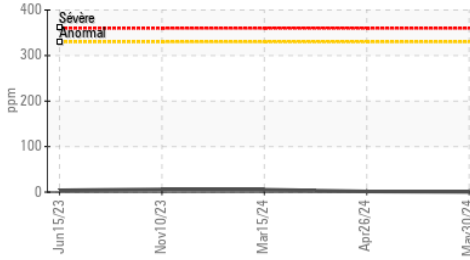
Aluminium (ppm)



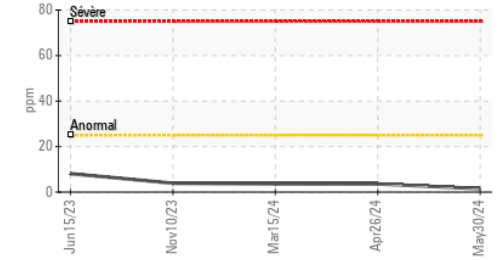
Chrome (ppm)



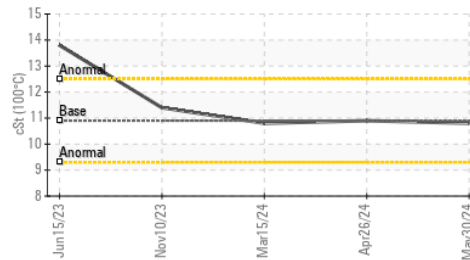
Cuivre (ppm)



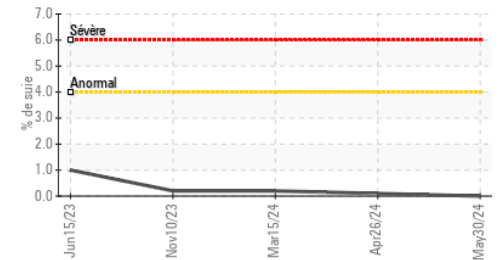
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



% de suie



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : PC0088212 **Reçu** : 03 Jun 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02639328 **Tested** : 03 Jun 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5788490 **Diagnostic** : 03 Jun 2024 - Wes Davis CA G4W 0J7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV40, VI) **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.