

Identité de la machine

824031

Composant

Moteur diesel

Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier le système d'injection de carburant. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

Usure de cylindre, de vilebrequin ou d'arbre à cames. Usure de segment.

Contamination

Quantité élevée de carburant dans l'huile. Les tests confirment la présence de carburant dans l'huile.

État Du Fluide

Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0079076	---	---
Date d'échant.	Client Info			06 Dec 2023	---	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		881768	---	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	---	---
Huile changée	Client Info			Changed	---	---
Statut de l'échant.				SEVERE	---	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.2	NEG	---	---
Glycol	WC Method			NEG	---	---

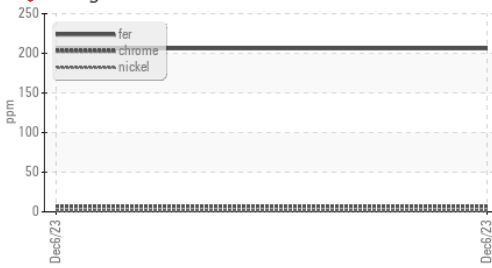
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*	>30	5	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>110	206	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	7	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	11	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>85	4	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	4	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	22	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	66	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	476	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1281	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	785	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	953	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2160	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	15	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	5	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Essence	%	ASTM D7593*	>5	9.5	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	2.8	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	19.0	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	34.7	---	---

Alliages ferreux



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	37.3	---

VISUEL

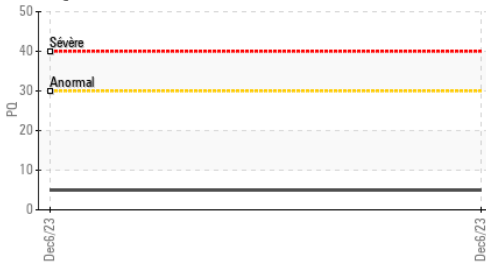
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	---	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	▲ 10.9	---

GRAPHIQUES

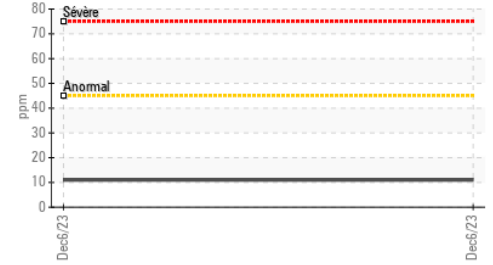
PQ



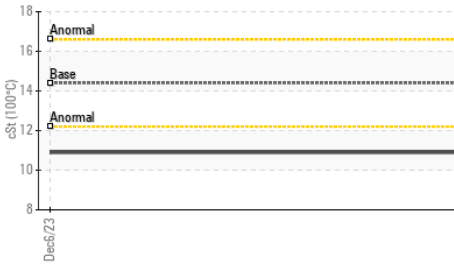
Fer (ppm)



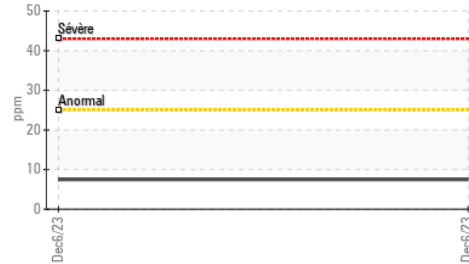
Plomb (ppm)



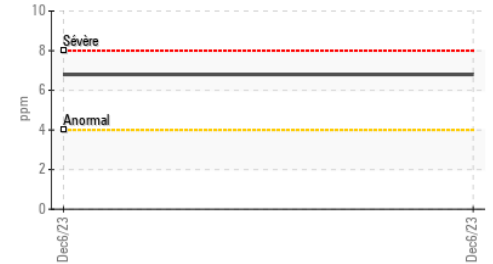
Viscosité 100°C



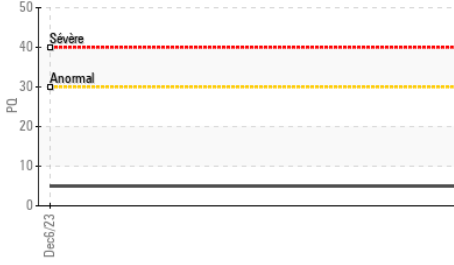
Aluminium (ppm)



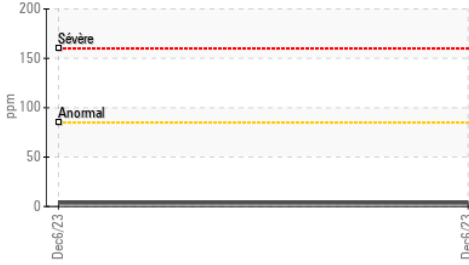
Chrome (ppm)



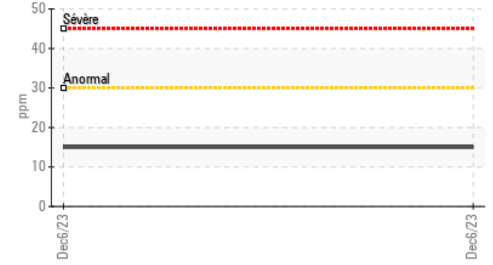
PQ



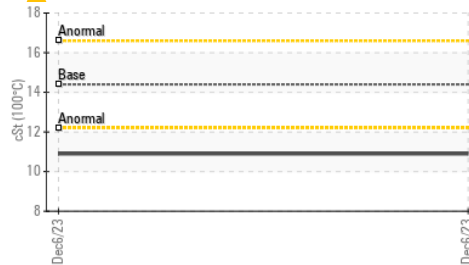
Cuivre (ppm)



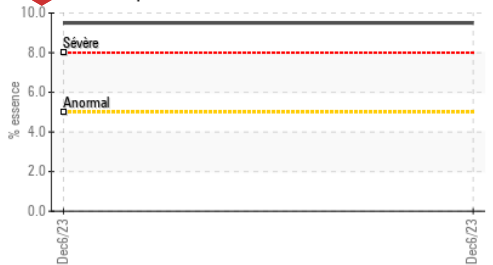
Silicium (ppm)



Viscosité 100°C



Dilution par le carburant



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : GFL0079076

N° de laboratoire : 02601394

Numéro unique : 5694479

Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel, PQ)

Reçu : 07 Dec 2023

Diagnostiqué : 08 Dec 2023

Diagnostiqueur : Kevin Marson

Matrec - 791 - Rimouski

350 Avenue de L'Industrie

Rimouski, QC

CA G5M 1W4

Contact: Daniel Cloutier

dacloutier@gflenv.com

T: (418)724-6447 poste 4142

F: (418)388-2038

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.