



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine

733013

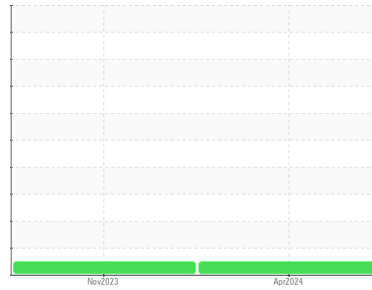
Composant

Moteur diesel

Fluid

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

Sample Rating Trend



NORMALE



DIAGNOSTIC

Recommendation

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			GFL0047470	GFL0047473	---
Date d'échant.	Client Info			29 Apr 2024	14 Nov 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	501	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée	Client Info			Changed	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

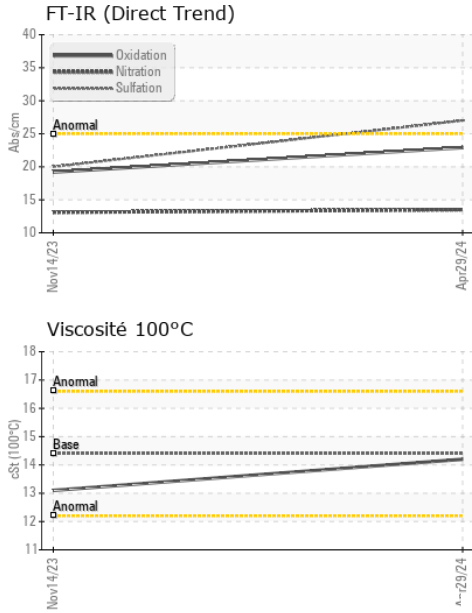
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>3.0	<1.0	<1.0	---
L'eau	WC Method		>0.2	NEG	NEG	---
Glycol	WC Method			NEG	NEG	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	72	69	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	12	13	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	18	19	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	6	13	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	2	3	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	59	54	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		12	12	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	821	821	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1328	1234	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	718	701	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	929	881	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	1909	1928	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	19	33	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	7	6	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	16	18	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	0	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	13.5	13.1	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	27.0	20.0	---

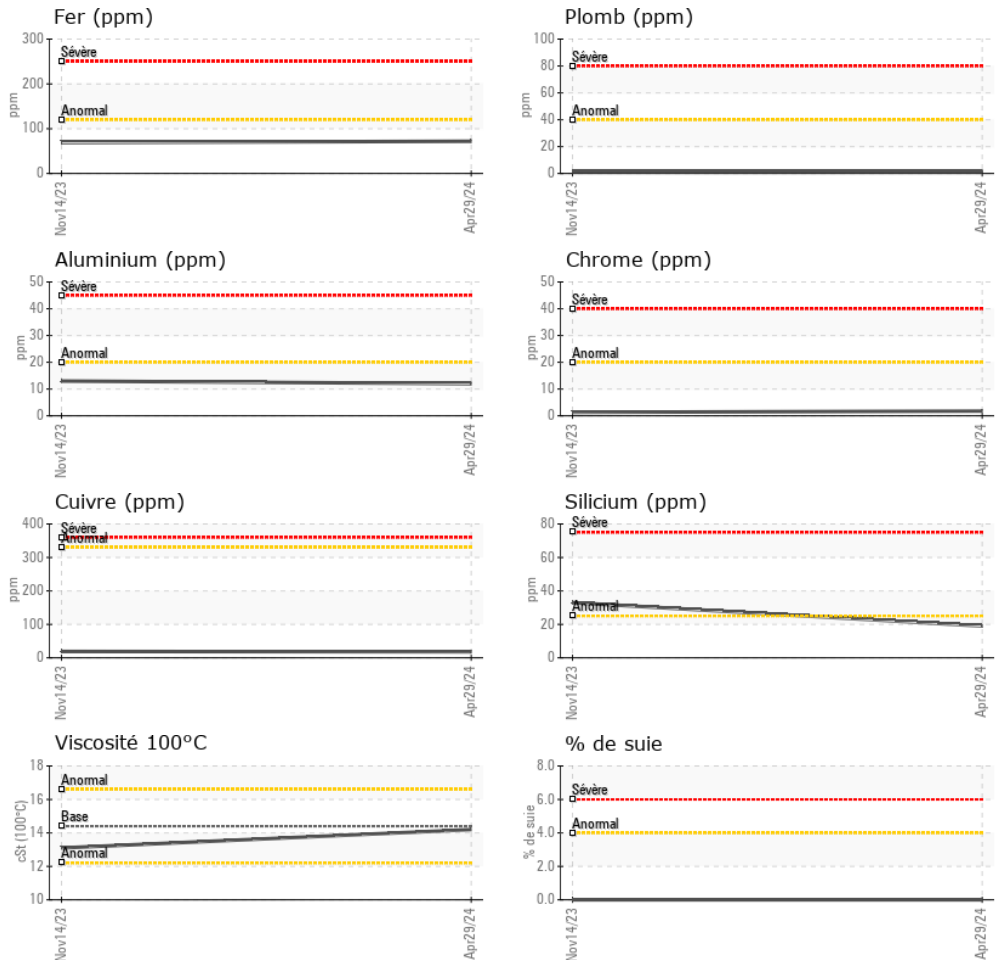


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	22.9	19.2	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
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)	14.4	14.2	13.1	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**
N° d'échantillon : GFL0047470 **Reçu** : 28 May 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest,
N° de laboratoire : **02637845** **Tested** : 28 May 2024 Laval, QC
Numéro unique : 5787007 **Diagnostiqué** : 28 May 2024 - Wes Davis CA H7P 4J3
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Visual) Contact: Pieces Laval
 pieces.laval@gflenv.com

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.

T: (450)687-3838

F: