



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

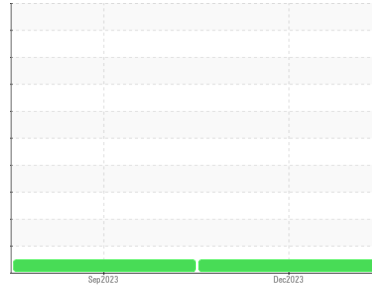
CATERPILLAR WL0388

Composant

Moteur diesel

Fluide

DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- 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

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			GFL0091100	GFL0091097	---
Date d'échant.	Client Info			01 Dec 2023	08 Sep 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		11525	11041	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		484	650	---
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

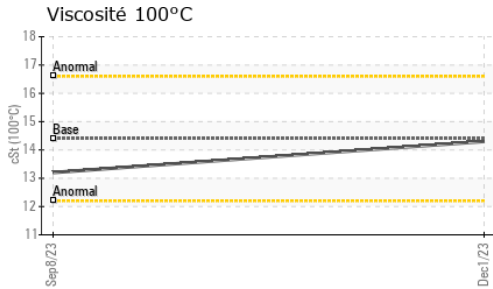
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5	<1.0	<1.0	---	
L'eau	WC Method	>0.2	NEG	NEG	---	
Glycol	WC Method		NEG	NEG	---	

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	12	17	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	10	17	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	0	---
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	3	12	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	57	11	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	921	78	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1102	2038	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1011	968	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1202	1050	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2672	3115	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	3	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>158	1	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	1	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.1	0.2	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.5	9.6	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	18.6	18.3	---

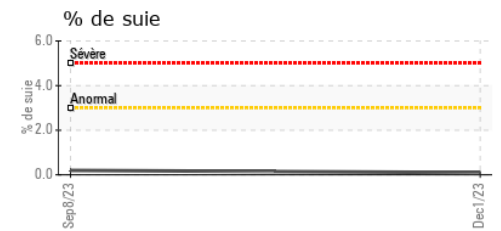
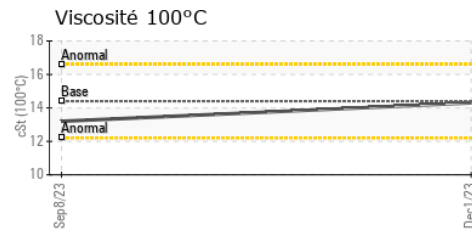
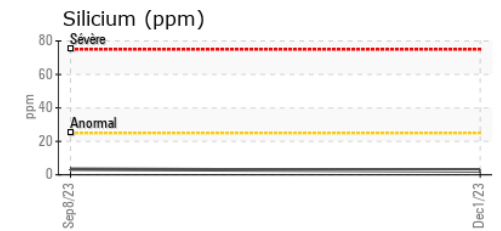
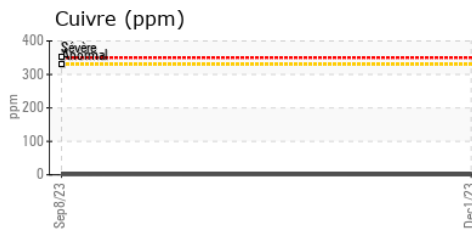
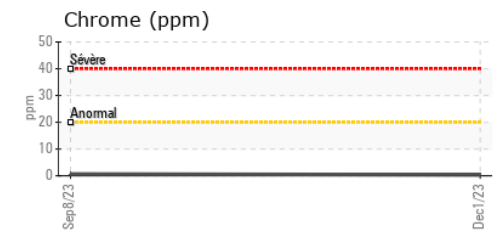
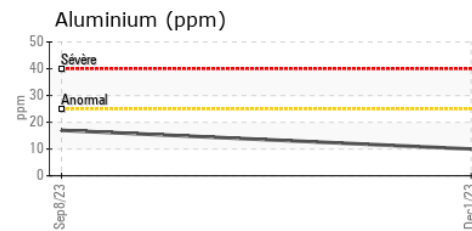
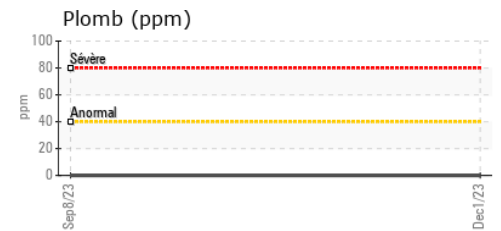
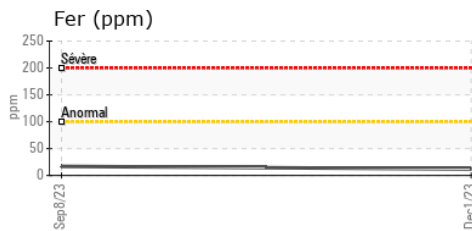


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	15.1	15.7	---

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	---
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	14.3	13.2	---

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : GFL0091100 **Reçu** : 07 Dec 2023 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02601464 **Diagnostiqué** : 07 Dec 2023 Matane, QC
Numéro unique : 5694549 **Diagnostiqueur** : 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.

T:
F: