



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

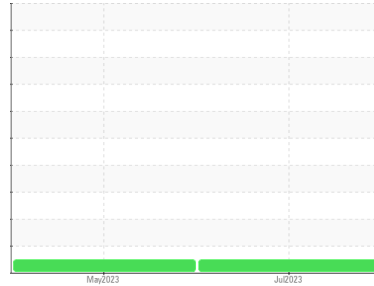
713073

Composant

Moteur diesel

Fluide

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



DIAGNOSTIC

Recommendation

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

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			GFL0084419	GFL0062044	---
Date d'échant.	Client Info			12 Jul 2023	04 May 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		989	588	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		600	600	---
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	0.6	---
Glycol	WC Method			NEG	NEG	---

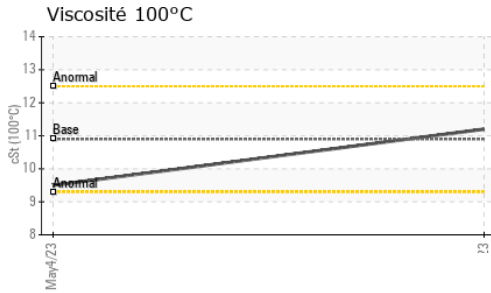
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	17	34	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	4	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	8	3	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	351	142	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	3	---
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	8	50	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	57	41	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		1	4	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	907	502	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1142	1727	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	1016	773	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1138	841	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2217	1892	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	4	6	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	13	11	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.2	0.2	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	7.4	8.1	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	21.0	23.7	---

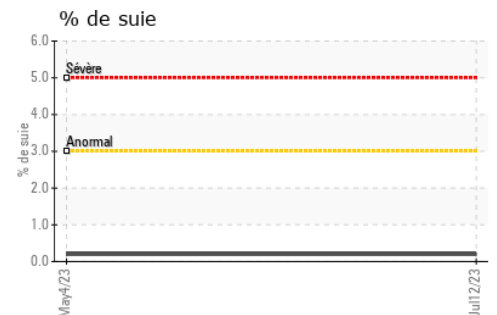
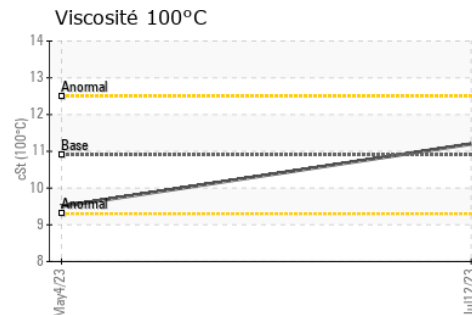
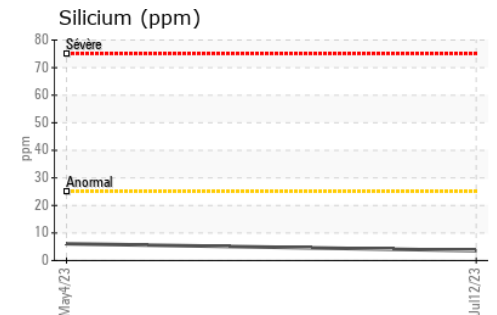
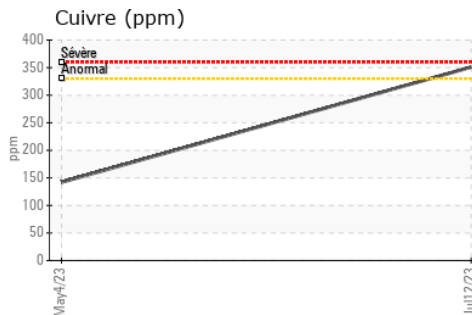
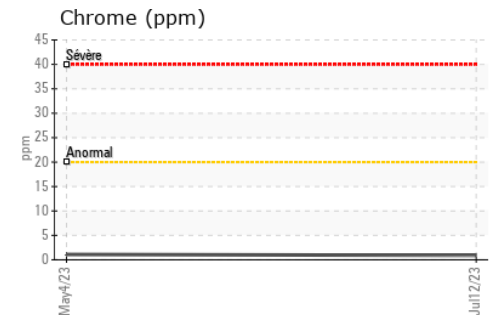
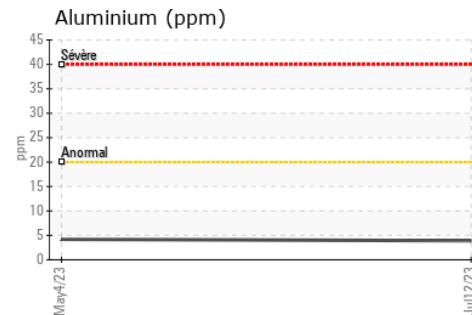
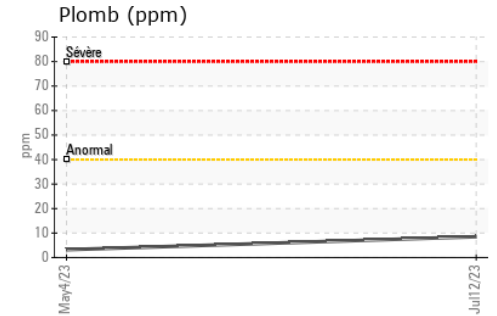
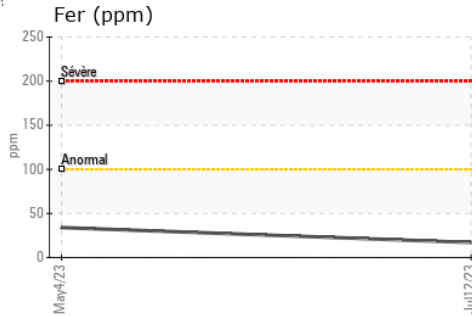
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	16.3	21.7	---



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)	10.9	11.2	9.5

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0084419 **Reçu** : 28 Jul 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02572881 **Diagnostiqué** : 28 Jul 2023 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5617932 **Diagnostiqueur** : Wes Davis Contact: Louis Michaud
Analyse : MOB 1 louis.michaus@gflenv.com

Pour discuter ce 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.