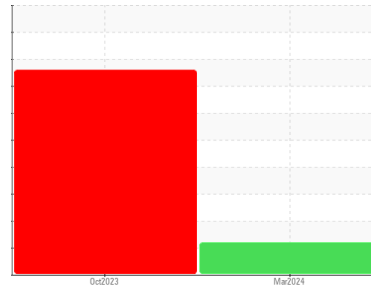




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



GLYCOL



Identité de la machine

INTERNATIONAL 521041

Composant

Moteur diesel

Fluid

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

DIAGNOSTIC

● Recommendation

Vérifier le niveau du fluide de refroidissement. 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

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

Contamination

Des produits de traitement de l'eau sont présents, ce qui indique une fuite lente de fluide de refroidissement. Le test de glycol est négatif. 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 (voir recommandation).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0113461	GFL0091139	---
Date d'échant.	Client Info			29 Mar 2024	02 Oct 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		18606	18323	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		283	586	---
Huile changée	Client Info			Changed	Changed	---
Statut de l'échant.				ATTENTION	SEVERE	---

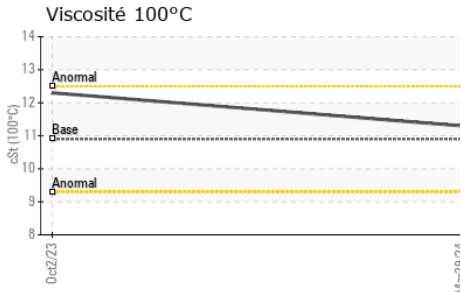
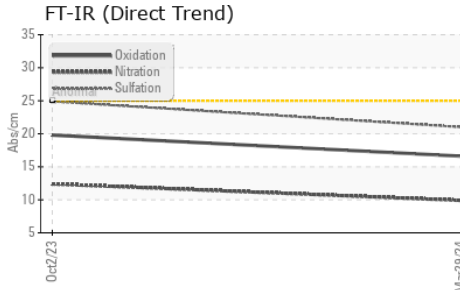
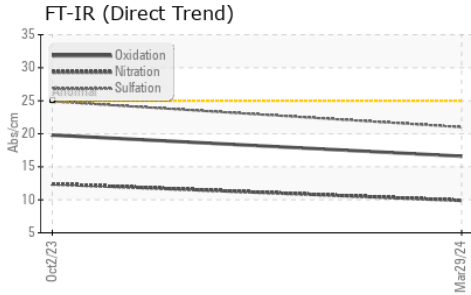
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>2.0	<1.0	<1.0	---
L'eau	WC Method		>0.2	NEG	NEG	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	91	▲ 214	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	3	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	10	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	4	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<1	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<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	14	22	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	83	85	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		0	1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	898	823	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	1047	1245	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	967	934	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	1145	1148	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	2505	2456	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	8	▲ 31	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		● 168	155	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	14	15	---
Glycol	%	ASTM D7922*		0.0	0.0	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	0.5	1.3	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	9.9	12.4	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	21.0	24.9	---

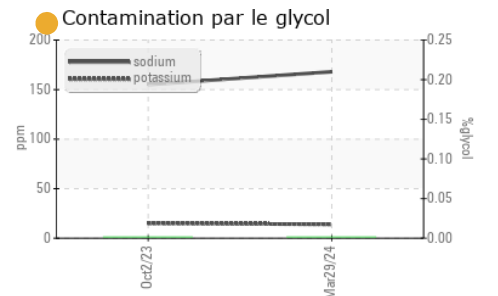
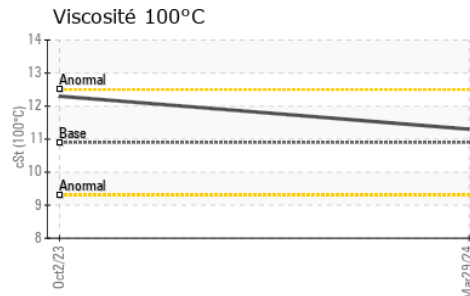
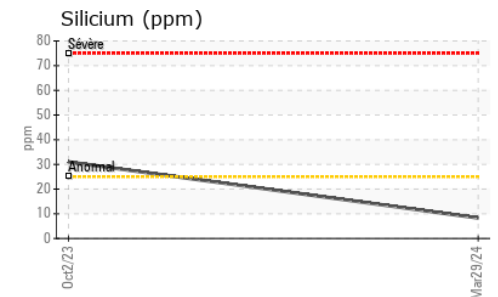
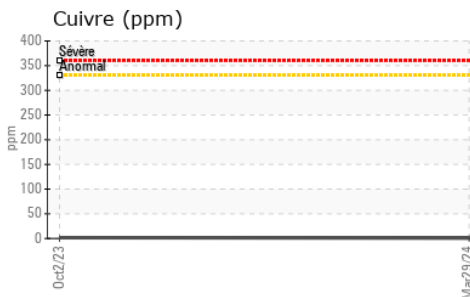
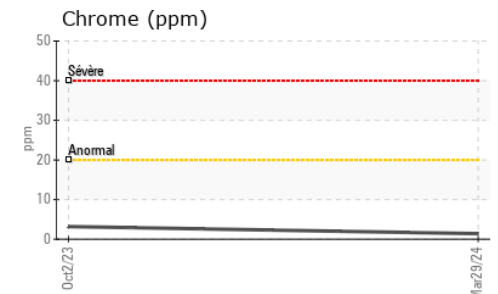
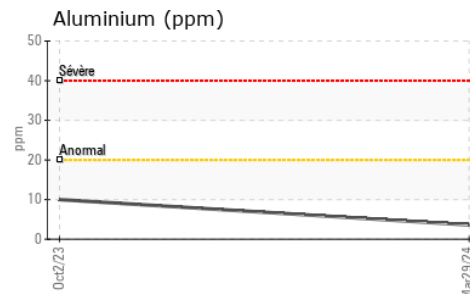
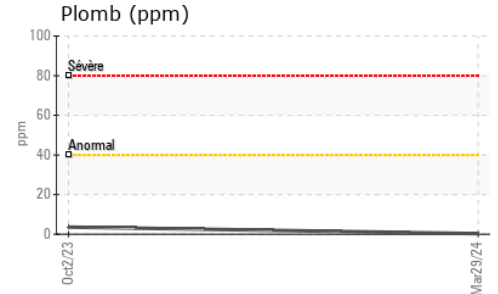
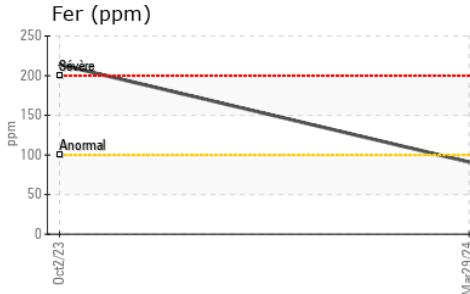


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	16.6	19.8	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
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)	10.9	11.3	12.3	---

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : GFL0113461 **Reçu** : 08 Apr 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02627196 **Tested** : 09 Apr 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5760328 **Diagnostic** : 09 Apr 2024 - Kevin Marson CA G4W 0J7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Glycol) Contact: B Berube
 Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. bberube@matrec.ca

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.