



Identité de la machine

**813098**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**DIESEL ENGINE OIL SAE 30 (--- GAL)**

**RECOMMENDATION**

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>GFL009668</b>	GFL0096624	GFL0096648
Date d'échant.		Client Info		<b>26 Mar 2024</b>	09 Jan 2024	11 Oct 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>59160</b>	43889	29564
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>600</b>	600	600
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>600</b>	600	600
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	SEVERE

**USURE**

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>15</b>	19	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>12</b>	3	2
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>0</b>	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>5</b>	19	53
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

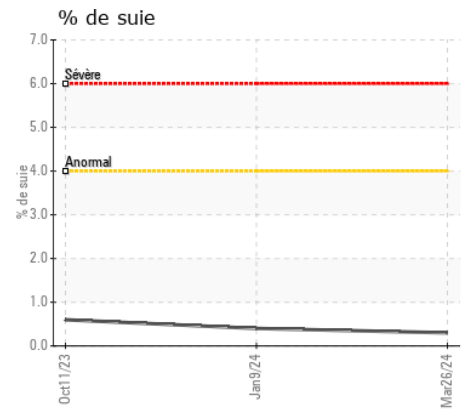
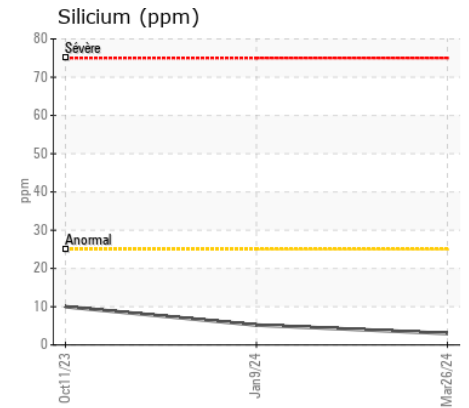
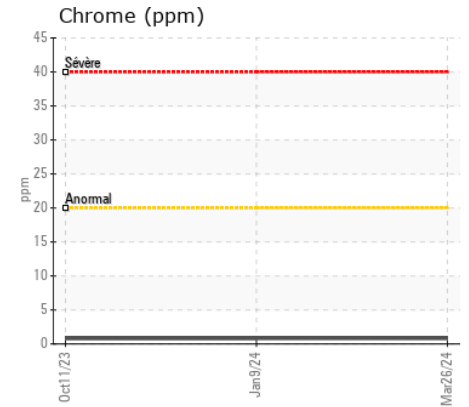
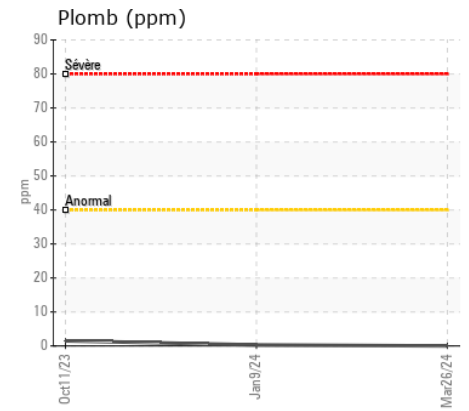
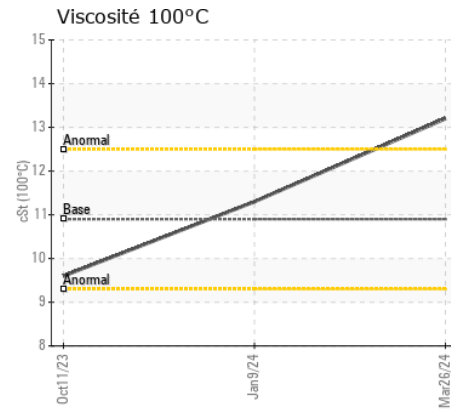
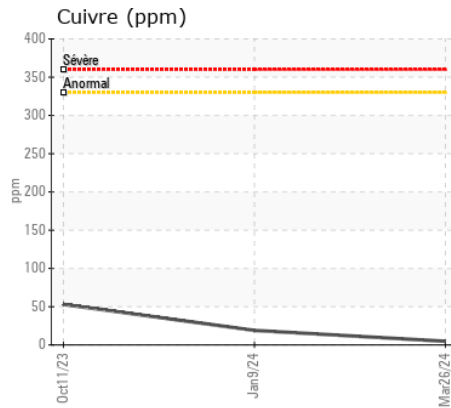
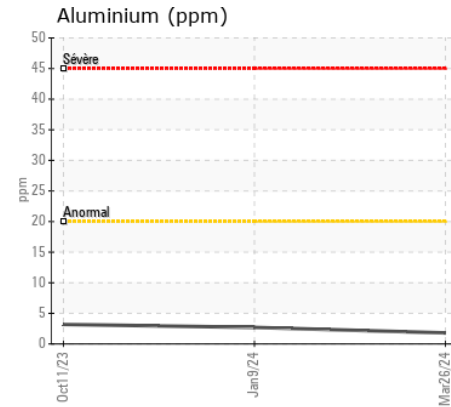
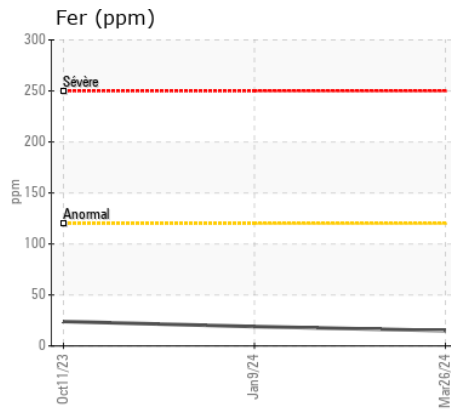
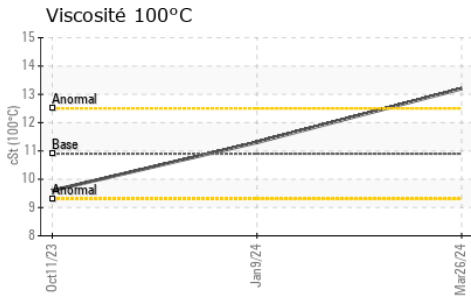
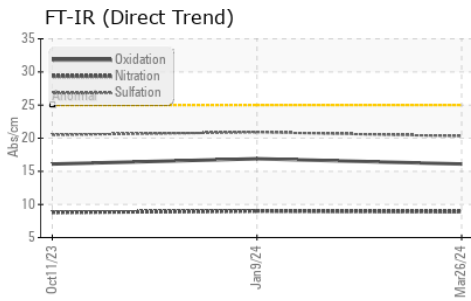
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	5	10
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	5	6
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	0.6	▲ 5.6
L'eau		WC Method	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>4	<b>0.3</b>	0.4	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.9</b>	9.0	8.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.3</b>	20.9	20.5
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 40; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>3</b>	3	4
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>3</b>	3	8
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>57</b>	55	64
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>935</b>	854	889
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1164</b>	1107	1051
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>982</b>	904	834
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1198</b>	1118	1090
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2452</b>	2275	1887
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>16.1</b>	16.9	16.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>13.2</b>	11.3	▲ 9.6



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0096668  
**N° de laboratoire** : 02628392  
**Numéro unique** : 5761524  
**Analyse** : MOB 1

**GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling**  
 3199 Boul. Talbot  
 Chicoutimi, QC  
 CA G7H 5B1  
 Contact: Yan Houde  
 yhoude@matrec.ca  
 T: (418)549-8074  
 F: (418)549-7973

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.