



Identité de la machine

**928109**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

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

**RECOMMANDATION**

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>GFL0096636</b>	GFL0080322	GFL0080315
Date d'échant.		Client Info		<b>25 Oct 2023</b>	08 Aug 2023	11 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>270764</b>	256580	243000
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	NORMAL

**USURE**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>120	<b>16</b>	16	14
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	5	7
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>1</b>	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

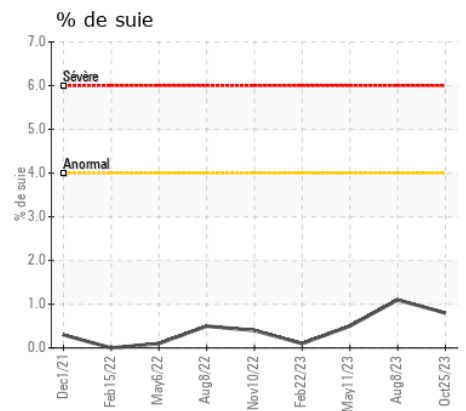
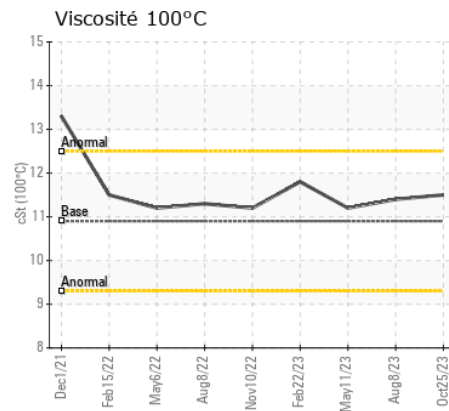
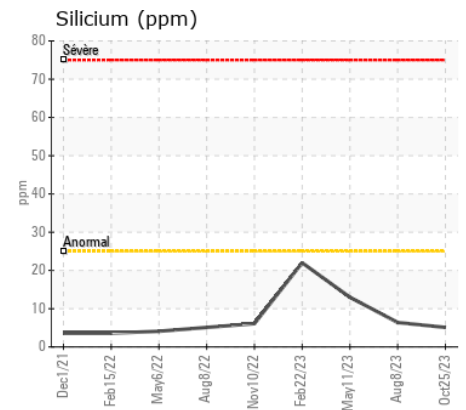
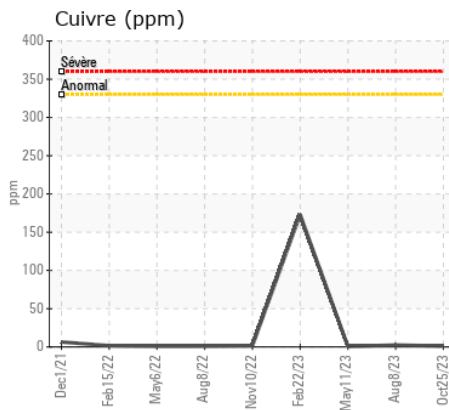
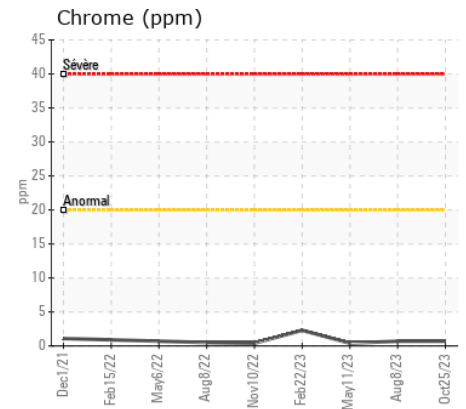
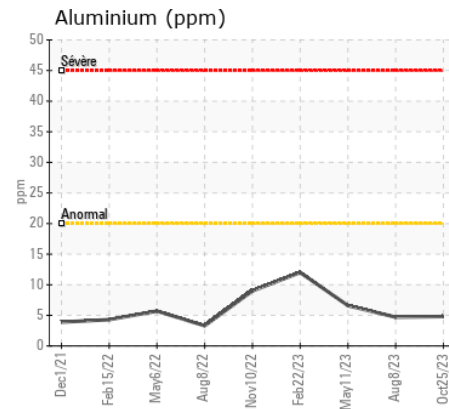
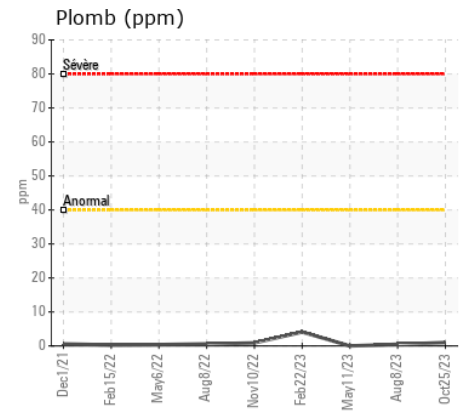
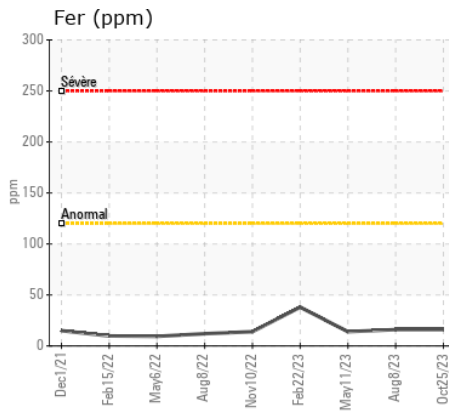
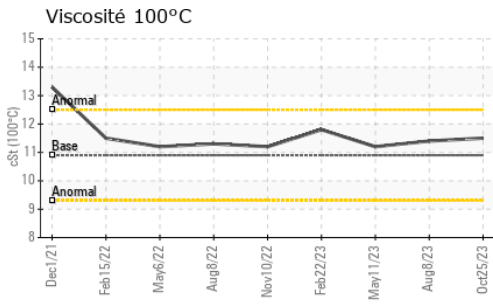
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	6	13
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	<1	<1
Essence		WC Method	>3.0	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
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>0.8</b>	1.1	0.5
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>8.7</b>	9.4	8.8
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>20.8</b>	20.6	19.6
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG

**ÉTAT DU FLUIDE**

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>4</b>	4	5
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>5</b>	5	11
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>61</b>	60	55
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>952</b>	959	897
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1054</b>	1037	1120
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>949</b>	1046	990
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1151</b>	1185	1099
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2377</b>	2502	2441
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.4</b>	14.9	14.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>11.5</b>	11.4	11.2



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 730 - Chicoutimi - Hauling  
**N° d'échantillon** : GFL0096636 **Reçu** : 20 Dec 2023  
**N° de laboratoire** : 02604398 **Diagnostiqué** : 20 Dec 2023  
**Numéro unique** : 5697483 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

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.

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