



Identité de la machine

**811024**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- 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>GFL0094577</b>	GFL0081338	GFL0070819
Date d'échant.		Client Info		<b>08 Nov 2023</b>	05 Sep 2023	09 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	73699
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>600</b>	600	0
Âge du filtre	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Changed</b>	Changed	Changed
Filtre changé		Client Info		<b>Not Chngd</b>	N/A	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)	>80	<b>11</b>	23	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>2</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>&lt;1</b>	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

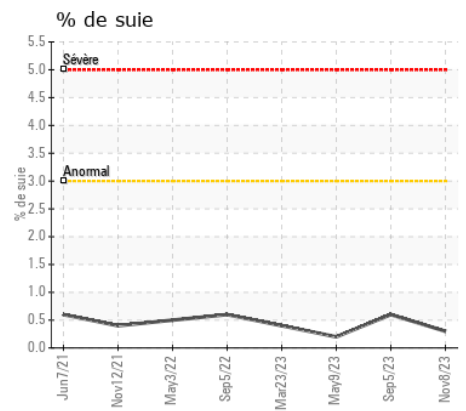
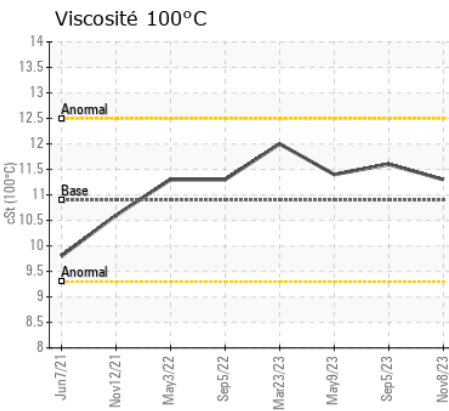
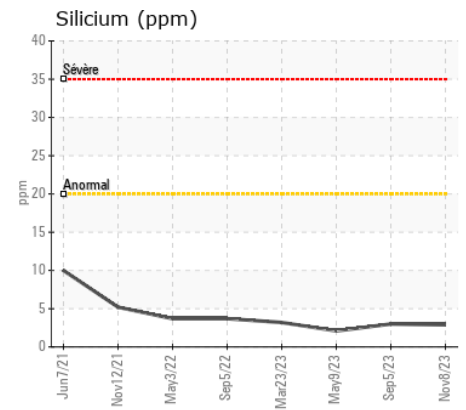
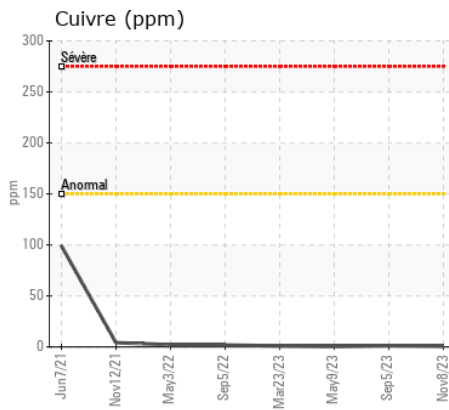
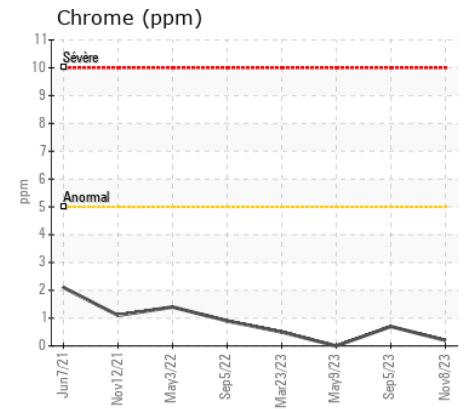
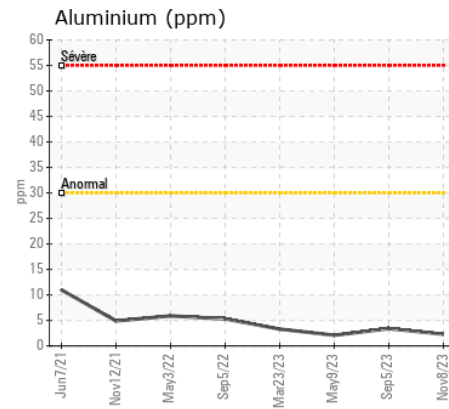
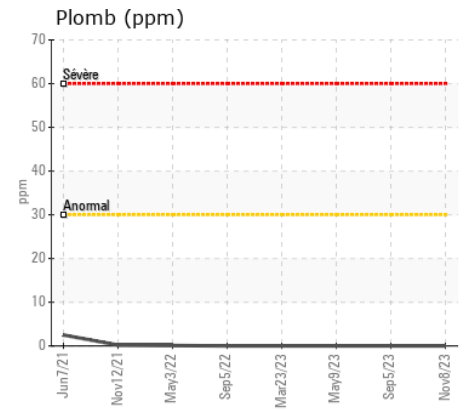
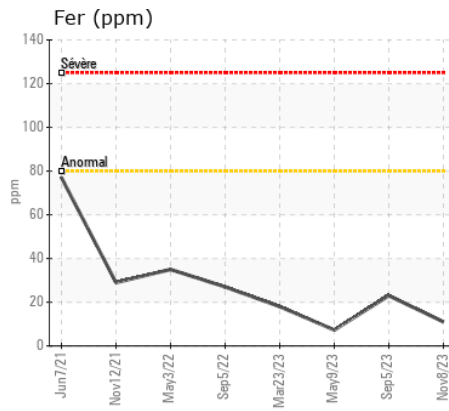
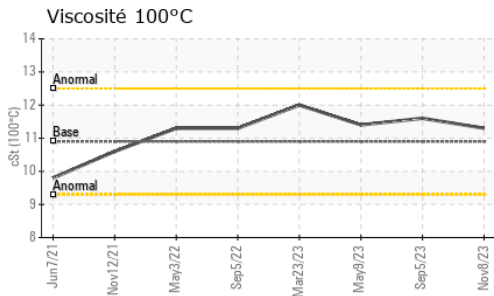
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	2	<1
Essence		WC Method	>5	<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol		WC Method		<b>NEG</b>	NEG	NEG
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.3</b>	0.6	0.2
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.4</b>	8.3	5.9
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.6</b>	20.4	18.9
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)		<b>2</b>	2	<1
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>4</b>	4	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>59</b>	62	59
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>970</b>	1008	948
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1033</b>	1096	1091
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>980</b>	1061	1068
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1160</b>	1190	1138
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2481</b>	2486	2672
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.5</b>	15.3	13.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>11.3</b>	11.6	11.4



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 736 - Trois-Rivieres  
**N° d'échantillon** : GFL0094577 **Reçu** : 14 Nov 2023  
**N° de laboratoire** : 02596122 **Diagnostiqué** : 14 Nov 2023  
**Numéro unique** : 5681202 **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.

2920 Bellefeuille,  
 Trois-Rivieres, QC  
 CA G9A 5R5  
 Contact: Jean Demontigny  
 jdemontigny@matrec.ca  
 T: (819)378-4881  
 F: