



Identité de la machine

**831011**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**DIESEL ENGINE OIL SAE 15W40 (--- 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>GFL0087608</b>	GFL0079406	GFL0055302
Date d'échant.		Client Info		<b>17 Aug 2023</b>	26 Apr 2023	22 Aug 2022
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>95295</b>	81264	3041
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge du filtre	kms	Client Info		<b>0</b>	0	0
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 de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	<b>10</b>	27	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>1</b>	3	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	2	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>2</b>	3	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	7	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>2</b>	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

**CONTAMINATION**

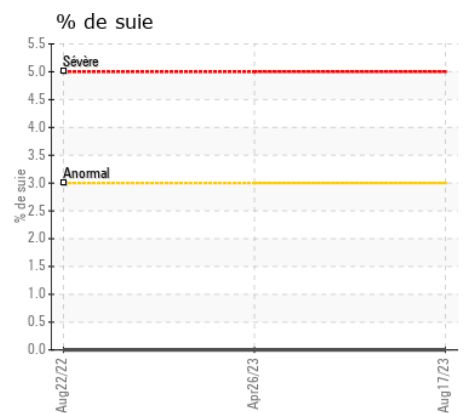
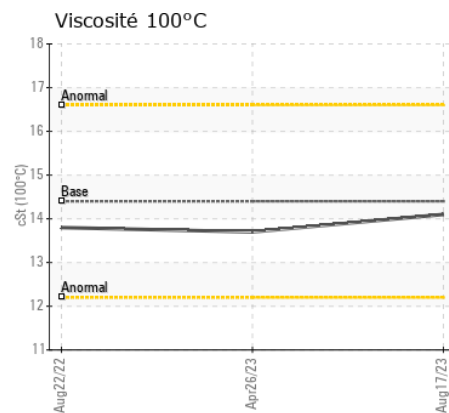
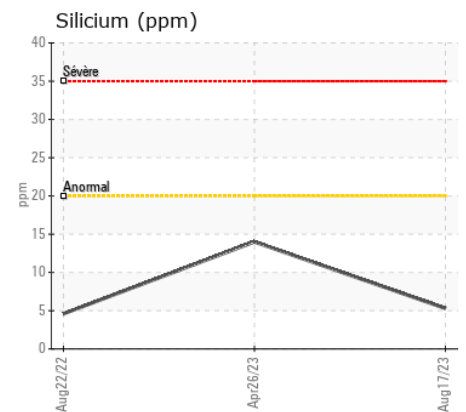
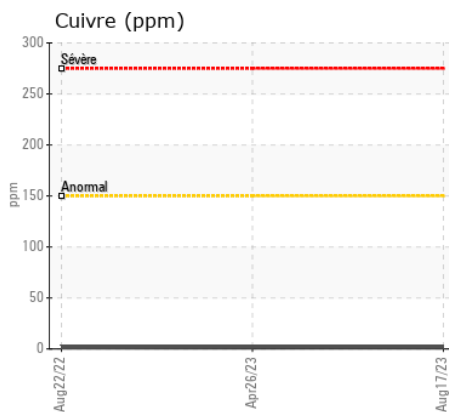
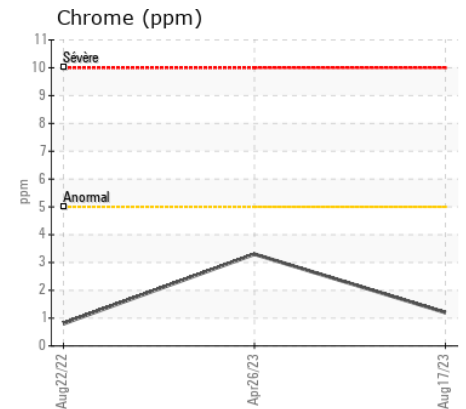
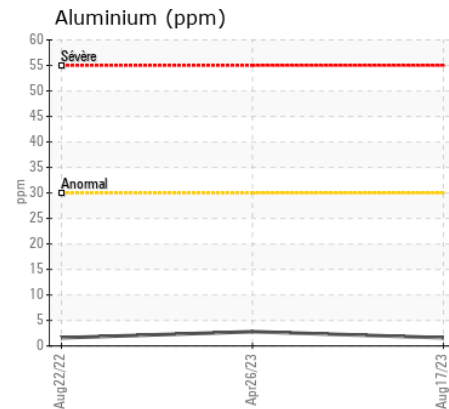
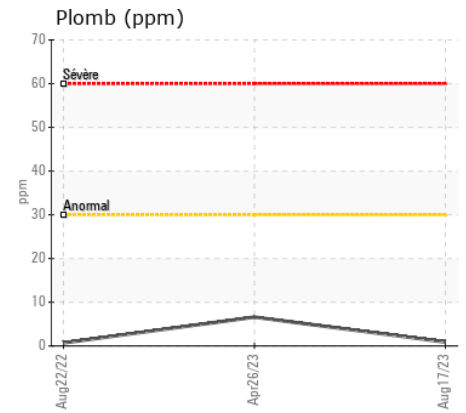
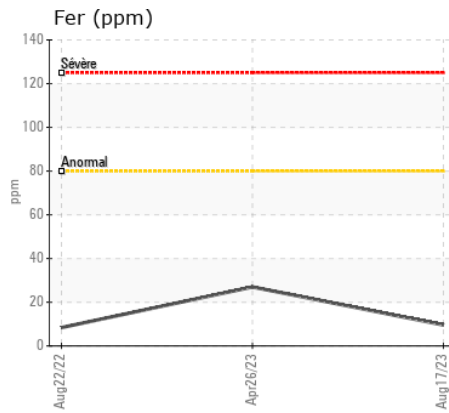
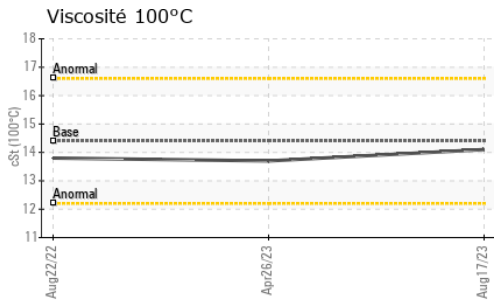
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	14	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	0
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</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>9.1</b>	14.8	5.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>23.4</b>	27.6	13.8
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)	>158	<b>2</b>	5	3
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>7</b>	8	6
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>96</b>	58	52
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>349</b>	935	764
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1766</b>	1492	1320
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>774</b>	833	650
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>890</b>	950	885
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2308</b>	2162	2051
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>15.2</b>	24.8	8.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	14.4	<b>14.1</b>	13.7	13.8



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0087608 **Reçu** : 23 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02577670 **Diagnostiqué** : 23 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5630730 **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.

4 Chemin du Tremblay,  
 Boucherville, QC  
 CA J4B 6Z5  
 Contact: Steve Voyer  
 svoyer@matrec.ca  
 T: (450)641-3070  
 F: