



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

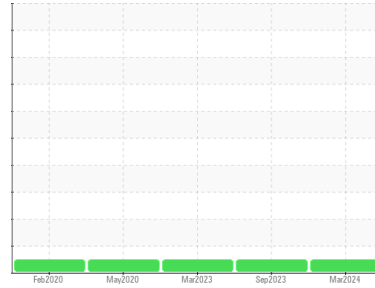
**7140**

Composant

**Moteur diesel**

Fluid

**DIESEL ENGINE OIL SAE 10W30 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### Recommendation

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

### Usure

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

### Contamination

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.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GFL0114858</b>	GFL0088888	GFL0073399
Date d'échant.	Client Info			<b>26 Mar 2024</b>	29 Sep 2023	08 Mar 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		<b>24855</b>	21451	23917
Âge de l'huile	kms	Client Info		<b>0</b>	0	600
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
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>	0.0	0.0	

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	<b>15</b>	14	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	1	1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>10</b>	17	19
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>180	<b>2</b>	3	22
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>8	<b>0</b>	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>35	<b>0</b>	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

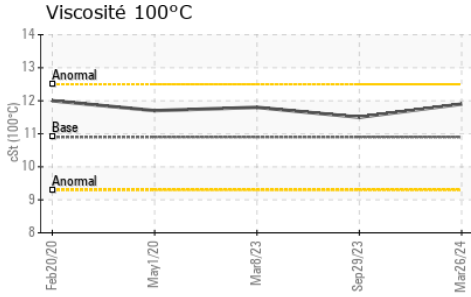
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>2</b>	1	10
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>56</b>	62	69
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>924</b>	978	835
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1037</b>	1046	1234
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>945</b>	999	1075
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1136</b>	1201	1181
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2522</b>	2550	2688
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>5</b>	8	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>9</b>	11	104
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>9</b>	19	27

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.2</b>	0.4	0.4
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>6.1</b>	6.4	8.4
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>18.3</b>	18.7	22.0



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

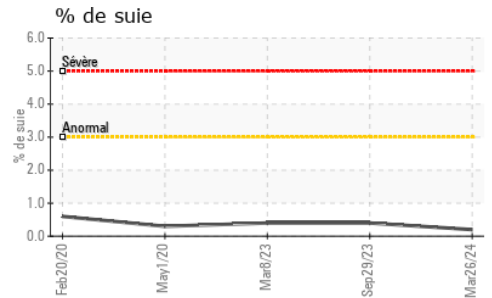
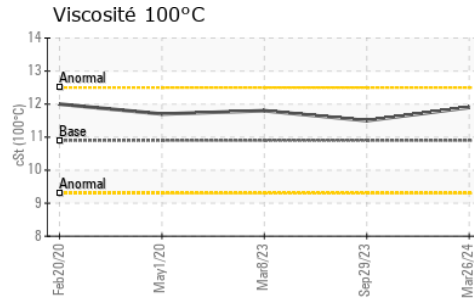
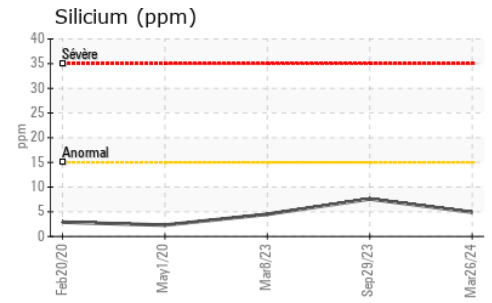
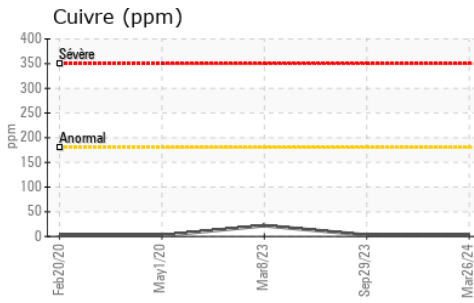
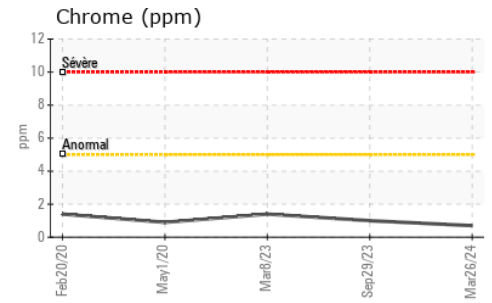
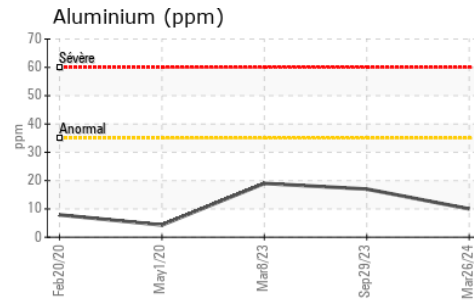
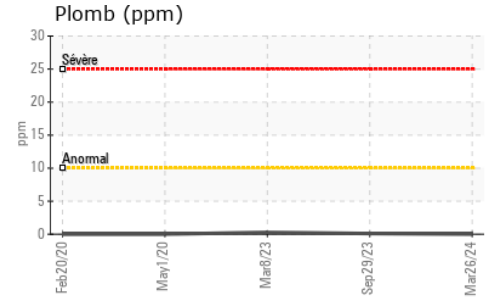
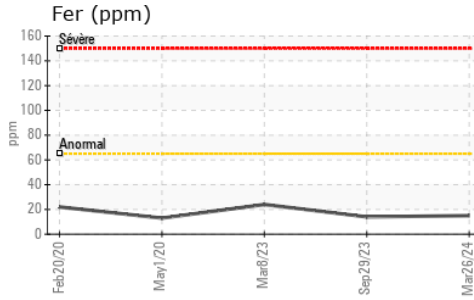


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	<b>13.4</b>	13.3	14.6

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	<b>11.9</b>	11.5	11.8

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**  
**N° d'échantillon** : GFL0114858 **Reçu** : 02 Apr 2024 **4365 boul. St-Elzear Ouest,**  
**N° de laboratoire** : 02626012 **Tested** : 02 Apr 2024 **Laval, QC**  
**Numéro unique** : 5759144 **Diagnostiqué** : 02 Apr 2024 - Wes Davis **CA H7P 4J3**  
**Analyse** : MOB 1 **Contact: Pieces Laval**  
**pieces.laval@gflenv.com**  
**T: (450)687-3838**  
**F:**

Pour discuter cette 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.