



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

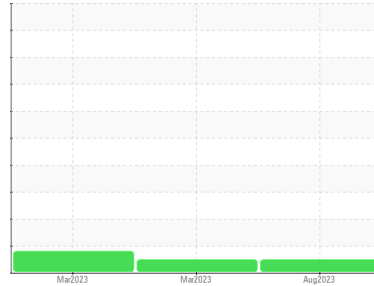
**429104**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**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 d'usure de tous les composants sont normaux.

### 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>GFL0088446</b>	GFL0067200	GFL0067197
Date d'échant.	Client Info			<b>18 Aug 2023</b>	07 Mar 2023	02 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>6724</b>	6258	6239
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>500</b>	19	500
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<b>&lt;1.0</b>	<1.0	<1.0
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

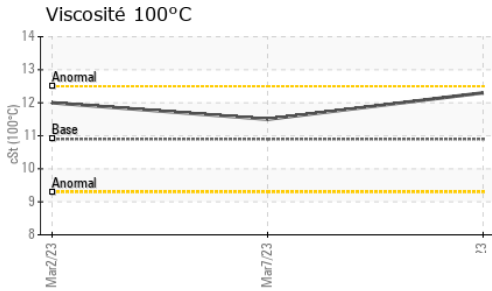
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>80	<b>78</b>	23	▲ 97
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>3</b>	<1	4
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>6</b>	3	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>4</b>	1	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
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>5</b>	8	14
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>68</b>	59	72
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>883</b>	757	96
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1341</b>	1305	2186
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>1117</b>	1032	973
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1279</b>	1142	1079
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2576</b>	2695	2963
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>6</b>	7	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>8</b>	3	5
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	<1	3

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>1</b>	0	0.6
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>14.1</b>	7.1	14.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>27.7</b>	22.2	31.1

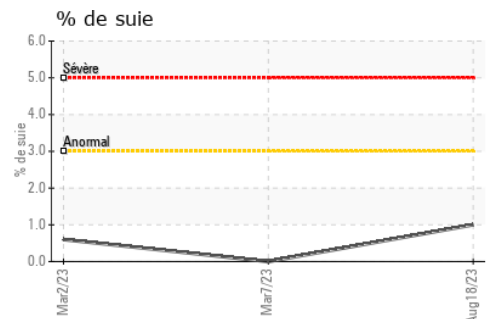
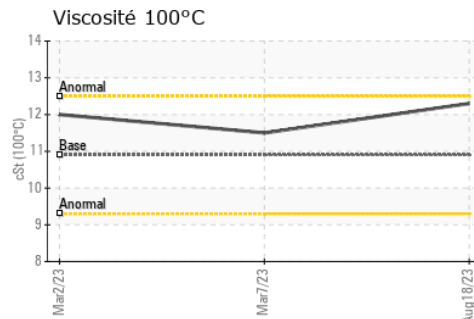
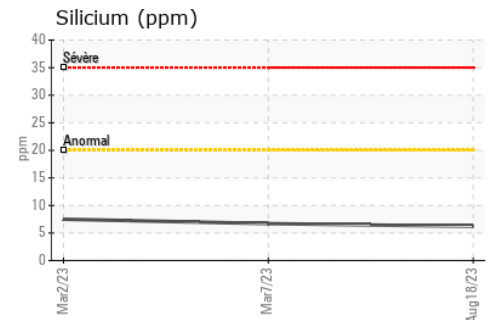
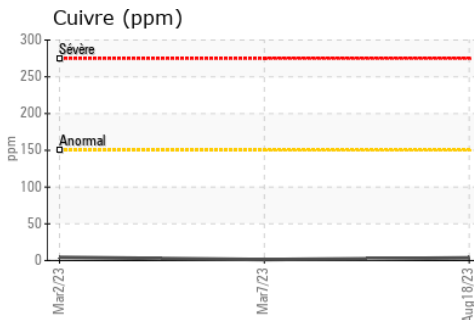
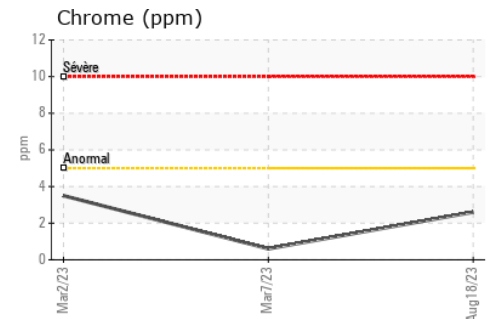
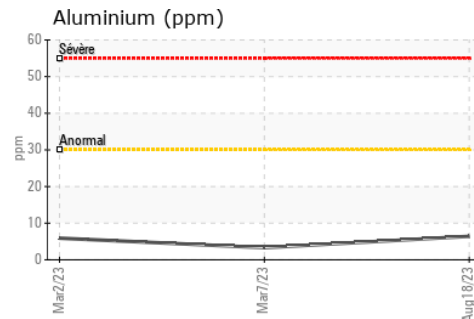
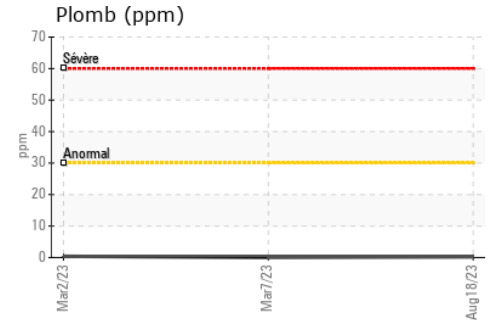
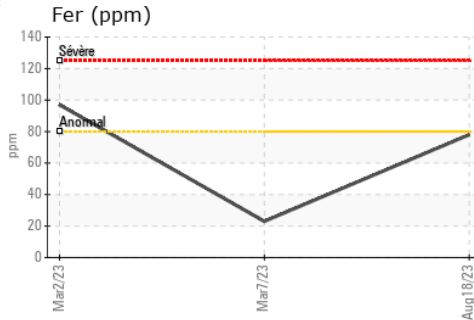
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>23.3</b>	15.3	26.0



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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.5	12.0

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0088446 **Reçu** : 21 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : 02576999 **Diagnostic** : 21 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5630059 **Diagnostic** : Wes Davis  
**Analyse** : MOB 1

**GFL Environmental - 772**  
 435 Montee Cushing  
 Brownsburg-Chatham, QC  
 CA J8G 1B9  
 Contact: Kelly-Ann Forbes  
 kforbes@matrec.ca  
 T: (450)566-3721  
 F:

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.