



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

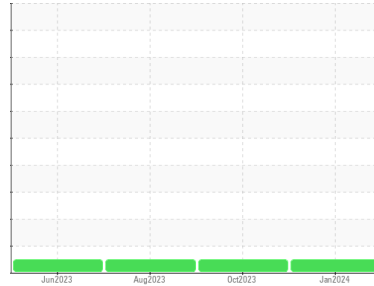
**713072**

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 d'usure de tous les composants sont normaux.

### Contamination

Elevated aluminum (Al) and/or lead (Pb) and potassium (K) levels in your metals analysis are likely a result of solder flux release into the lubricant and is common on new equipment/components. 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>GFL0103764</b>	GFL0097116	GFL0088811
Date d'échant.	Client Info			<b>16 Jan 2024</b>	25 Oct 2023	18 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>2834</b>	32875	25690
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method	>5		<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

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>21</b>	25	28
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>12</b>	14	18
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	2	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>36</b>	106	180
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
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

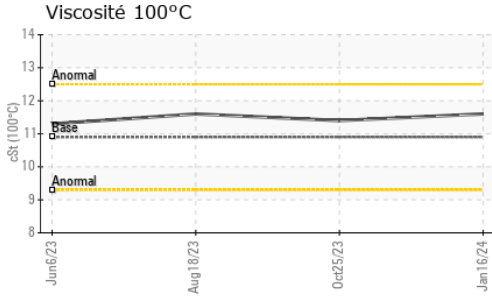
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>1</b>	2	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>57</b>	68	60
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	450	<b>932</b>	1094	983
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3000	<b>1084</b>	1297	1096
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1150	<b>940</b>	1095	987
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1141</b>	1379	1187
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	4250	<b>2273</b>	2400	1948
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>2</b>	4	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>26</b>	37	53

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0.5</b>	0.6	0.8
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>7.1</b>	7.2	8.1
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>19.6</b>	20.6	21.8



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*	>25	14.0	15.5	16.1

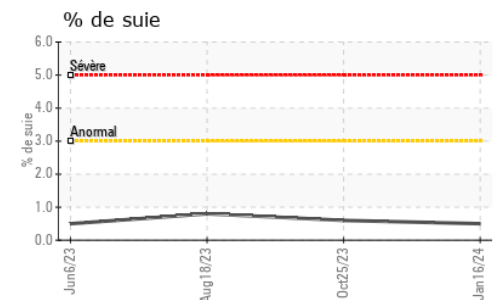
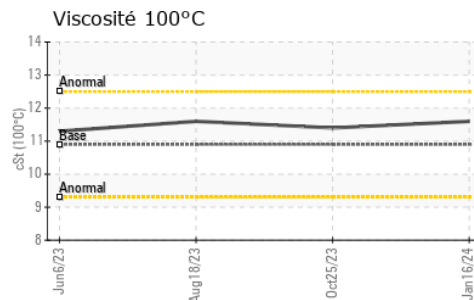
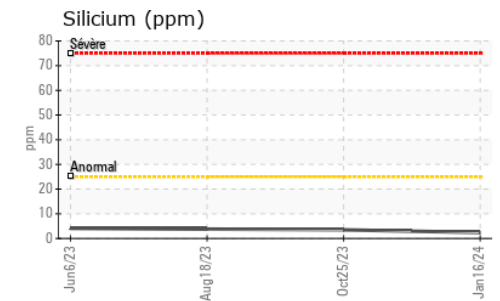
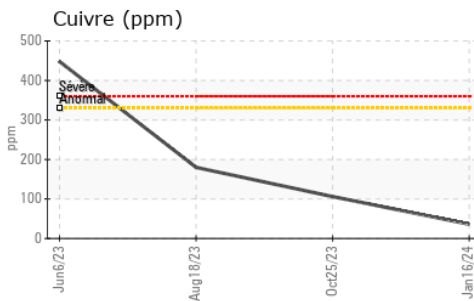
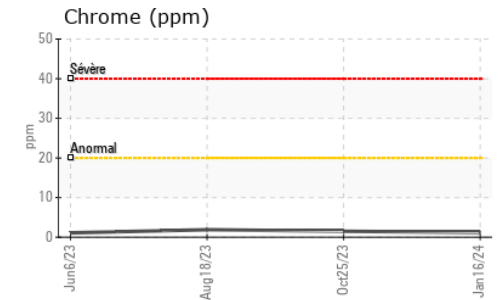
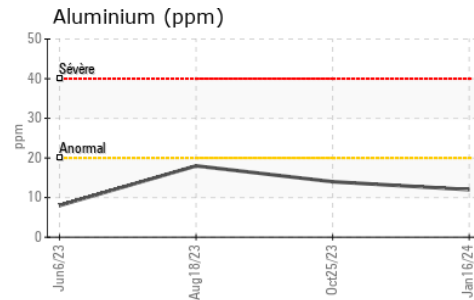
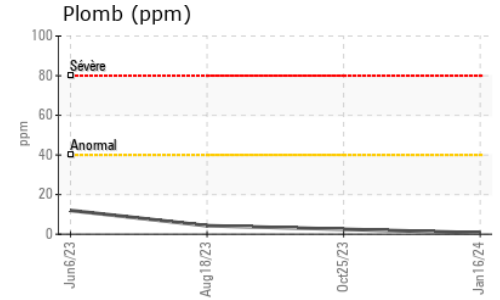
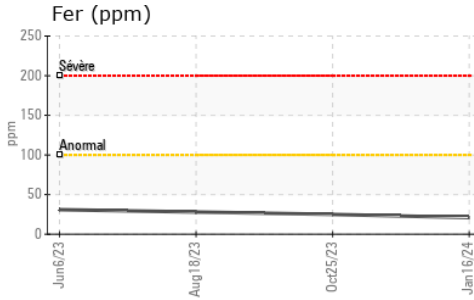
## VISUEL

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

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	10.9	11.6	11.4	11.6

## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste  
**N° d'échantillon** : GFL0103764 **Reçu** : 18 Jan 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest,  
**N° de laboratoire** : 02609681 **Diagnostiqueur** : Wes Davis Laval, QC  
**Numéro unique** : 5710767 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA H7P 4J3  
**Analyse** : MOB 1 **Contact**: Pieces Laval

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.

pieces.laval@gflenv.com

T: (450)687-3838

F: