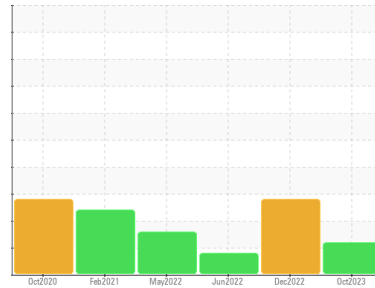




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



FUEL



Secteur  
**[73128]**  
 Identité de la machine  
**301055**

Composant  
**Moteur diesel**  
 Fluide

**APRIL SUPERFLO HYPER SYN 5W30 (7 LTR)**

## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. 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

Légère dilution de carburant dans l'huile.

### ▲ État Du Fluide

Il y a du carburant dans l'huile, ce qui réduit la viscosité. 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>GFL0071093</b>	GFL0028070	GFL0028041
Date d'échant.	Client Info			<b>11 Oct 2023</b>	21 Dec 2022	30 Jun 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>693</b>	427	100
Huile changée	Client Info			<b>Changed</b>	Changed	Changed
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	MARGINAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>20</b>	18	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>0</b>	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>3</b>	4	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>330	<b>23</b>	26	12
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>2</b>	2	<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

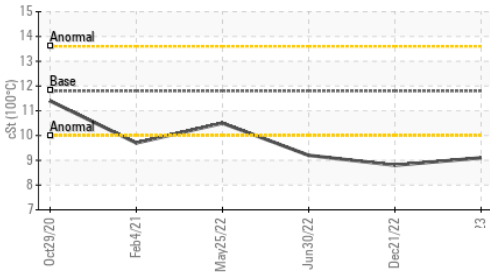
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>13</b>	16	18
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>76</b>	69	70
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>443</b>	494	426
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1107</b>	998	1133
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>656</b>	708	622
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>738</b>	734	700
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1773</b>	2220	1674
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>19</b>	▲ 26	13
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	6	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	3
Essence	%	ASTM D7593*	>5	▲ <b>3.6</b>	▲ 4.9	▲ 2.5

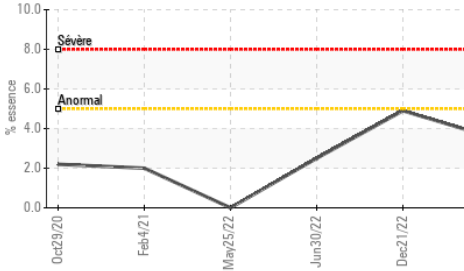
INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	>3	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>12.3</b>	12.6	10.4
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	>30	<b>23.9</b>	27.1	19.9

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>17.2</b>	20.5	12.3

▲ Viscosité 100°C



▲ Dilution par le carburant

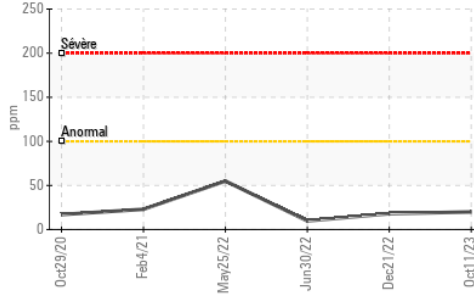


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

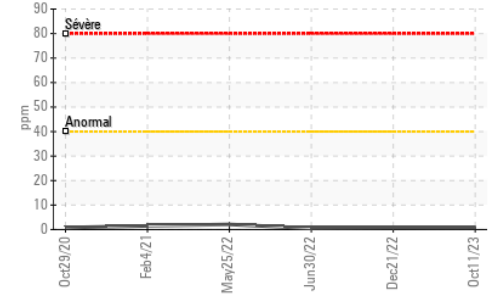
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.8 ▲ 9.1	8.8 ▲	9.2

## GRAPHIQUES

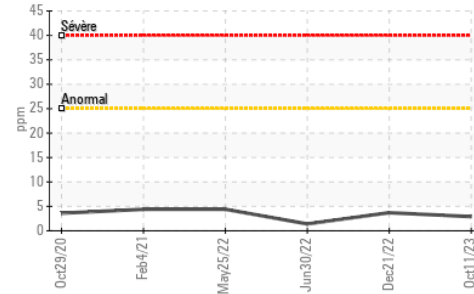
Fer (ppm)



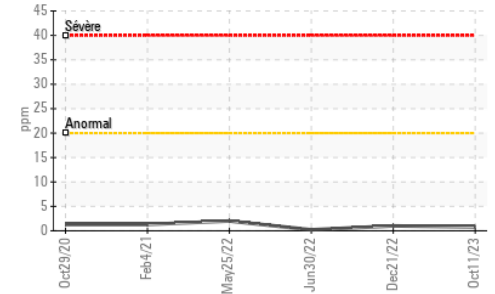
Plomb (ppm)



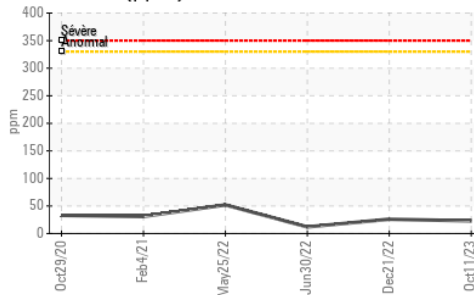
Aluminium (ppm)



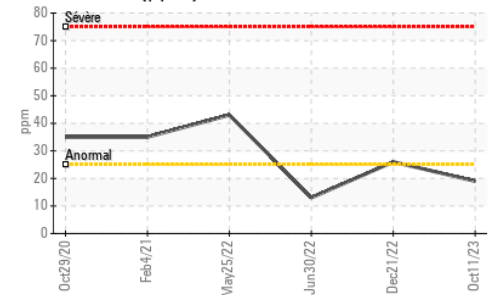
Chrome (ppm)



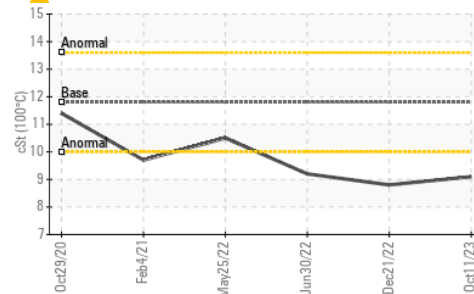
Cuivre (ppm)



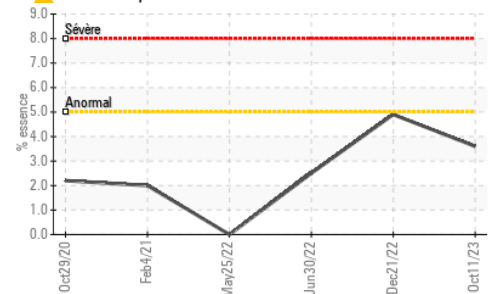
Silicium (ppm)



▲ Viscosité 100°C



▲ Dilution par le carburant



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0071093  
**N° de laboratoire** : 02588865  
**Numéro unique** : 5657931  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FuelDilution, PercentFuel )

**GFL Environmental - 751 - Lachine**  
 900, Avenue du Pacifique,  
 Lachine, QC  
 CA H8S 1C4  
 Contact: Christine Bedard  
 christine.bedard@gflenv.com  
 T: (514)366-3205  
 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.