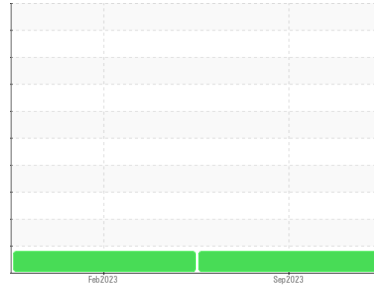




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

**WL0366**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**SAE 10W (--- GAL)**

## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé 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

Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) 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>GFL0094944</b>	GFL0067213	---
Date d'échant.	Client Info			<b>29 Sep 2023</b>	09 Feb 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>5082</b>	4556	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>5082</b>	500	---
Huile changée	Client Info			<b>Not Chngd</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>ATTENTION</b>	ABNORMAL	---

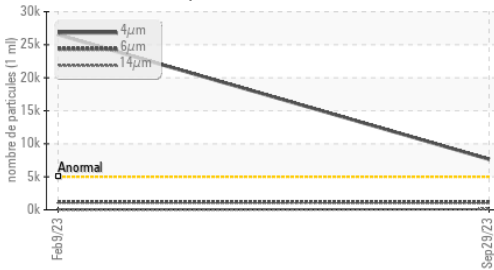
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>11</b>	11	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	2	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<b>3</b>	4	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>10</b>	9	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1352</b>	933	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>600</b>	588	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>756</b>	679	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1799</b>	1631	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

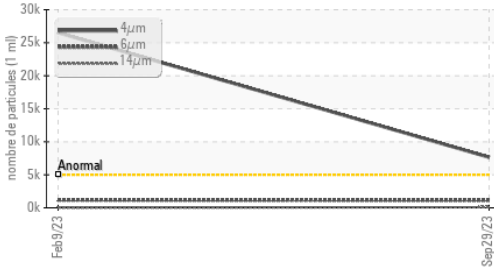
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>4</b>	4	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>▲ 7652</b>	▲ 26523	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>1156</b>	1193	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>90</b>	23	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>31</b>	6	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>5</b>	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>1</b>	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 20/17/14</b>	▲ 22/17/12	---

## ▲ Tendence des particules



## ▲ Tendence des particules



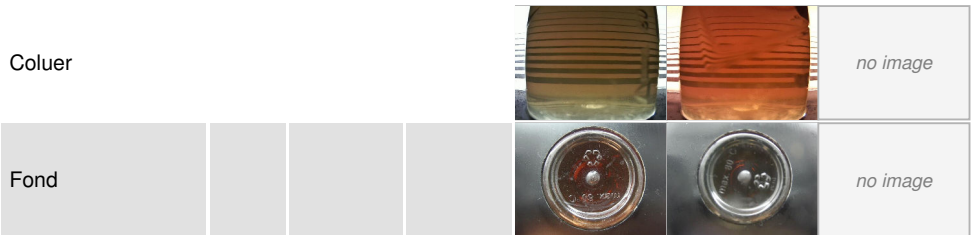
## Viscosité 40°C



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

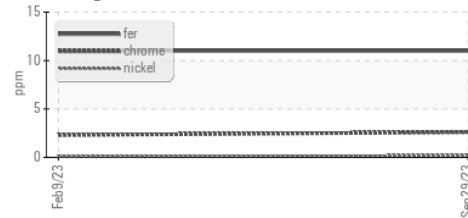
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	35.0	39.6	40.0

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

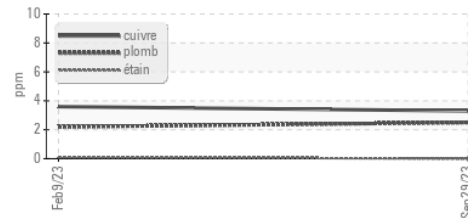


## GRAPHIQUES

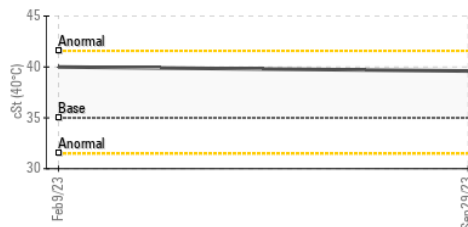
### Alliages ferreux



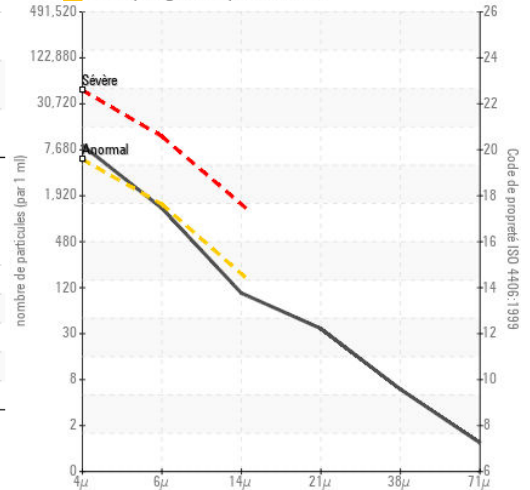
### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### ▲ Comptage de particules



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GFL0094944 **Reçu** : 03 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : 02586470 **Diagnostiqué** : 04 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5655536 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

**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.