



Identité de la machine

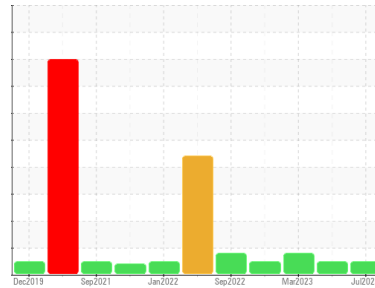
**OR489**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**AW HYDRAULIC OIL ISO 32 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

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

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

### 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>GFL0061608</b>	GFL0061592	GFL0036968
Date d'échant.	Client Info			<b>17 Jul 2023</b>	12 Jun 2023	30 Mar 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>10985</b>	10773	10468
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	MARGINAL

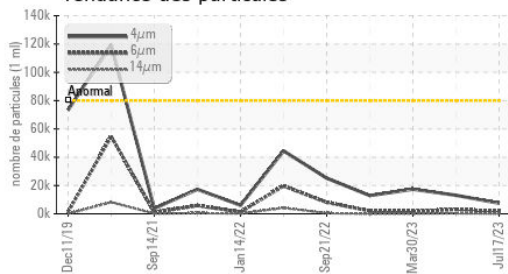
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>71	<b>13</b>	14	15
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	<b>8</b>	10	▲ 11
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>11	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>13	<b>0</b>	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>21	<b>1</b>	1	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<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)	5	<b>3</b>	4	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>2</b>	2	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>35</b>	39	13
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>164</b>	197	162
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	<b>413</b>	415	385
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	<b>458</b>	457	425
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	<b>976</b>	1061	951
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

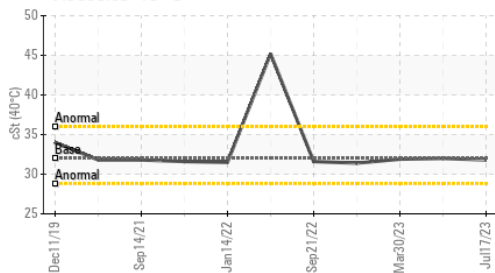
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>24	<b>2</b>	2	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>21	<b>1</b>	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>80000	<b>7498</b>	13094	17370
Particules >6µ		ASTM D7647	>5000	<b>1741</b>	3123	1654
Particules >14µ		ASTM D7647	>640	<b>172</b>	349	100
Particules >21µ		ASTM D7647	>160	<b>42</b>	103	26
Particules >38µ		ASTM D7647	>40	<b>2</b>	4	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>23/19/16	<b>20/18/15</b>	21/19/16	21/18/14

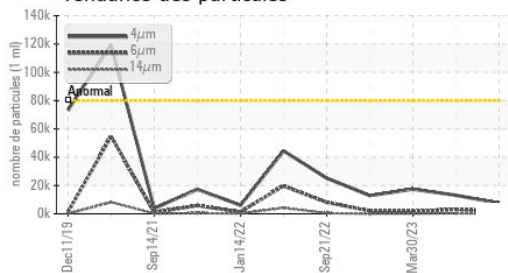
## Tendance des particules



## Viscosité 40°C



## Tendance des particules

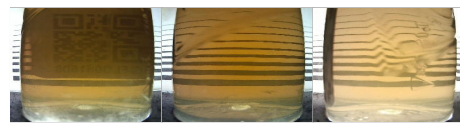


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.075	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32	31.8	32.0	31.9

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

Coluer

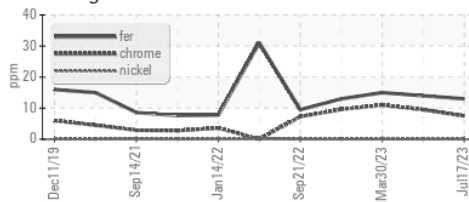


Fond

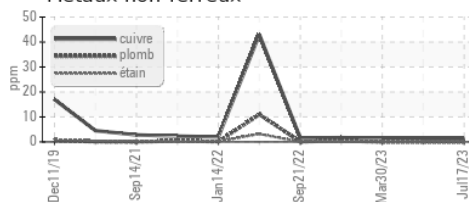


## GRAPHIQUES

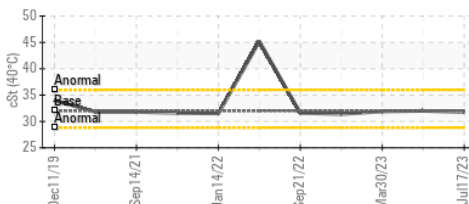
### Alliages ferreux



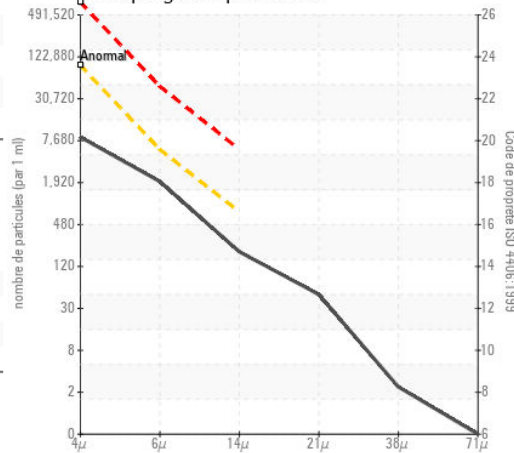
### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 784 - Saint-Hyacinthe  
**N° d'échantillon** : GFL0061608 **Reçu** : 04 Aug 2023 3525 Boul. Laurier Est.,  
**N° de laboratoire** : 02574271 **Diagnostiqué** : 08 Aug 2023 Saint-Hyacinthe, QC  
**Numéro unique** : 5619322 **Diagnostiqueur** : Wes Davis CA J2R 2B2  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount ) Contact: Nadine Authier  
 nauthier@matrec.ca

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.

T: (450)773-9689

F: