



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine

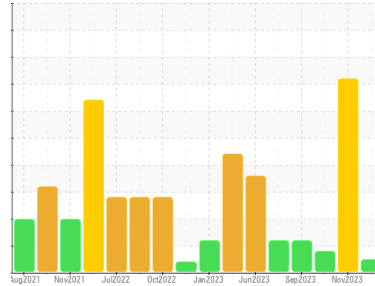
**OR483**

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

La viscosité de l'huile est plus élevée que la normale. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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>GFL0089177</b>	GFL0089234	GFL0089217
Date d'échant.	Client Info			<b>11 Dec 2023</b>	21 Nov 2023	11 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>11952</b>	11824	11770
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	Not Changd	Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	SEVERE	ABNORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.075	<b>NEG</b>	NEG	NEG

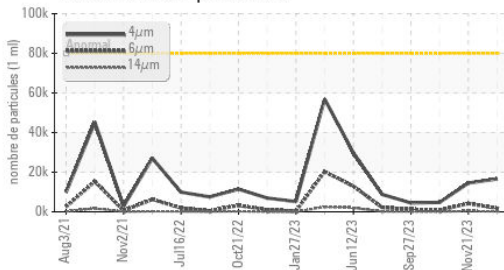
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>71	<b>7</b>	19	11
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>11	<b>8</b>	0	▲ 14
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>6	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>11	<b>&lt;1</b>	<1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>13	<b>0</b>	● 67	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>21	<b>&lt;1</b>	▲ 23	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	0
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)	5	<b>2</b>	2	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>&lt;1</b>	1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>&lt;1</b>	1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>21</b>	19	25
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>1750</b>	3211	109
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	<b>814</b>	1240	381
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	<b>883</b>	1313	433
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	<b>2229</b>	3644	925
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

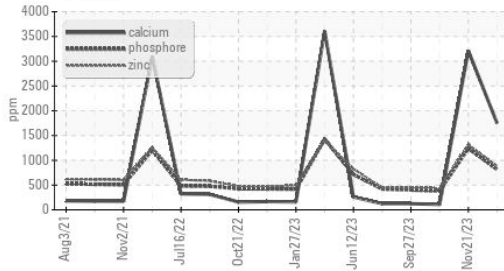
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>24	<b>2</b>	4	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	>21	<b>1</b>	2	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>80000	<b>16591</b>	14505	4755	
Particules >6µ	ASTM D7647	>5000	<b>1803</b>	4180	810	
Particules >14µ	ASTM D7647	>640	<b>199</b>	353	77	
Particules >21µ	ASTM D7647	>160	<b>55</b>	99	21	
Particules >38µ	ASTM D7647	>40	<b>3</b>	8	1	
Particules >71µ	ASTM D7647	>10	<b>0</b>	1	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>23/19/16	<b>21/18/15</b>	21/19/16	19/17/13	

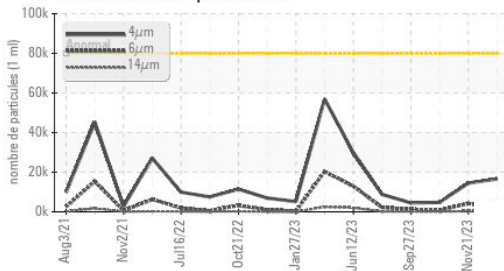
## Tendance des particules



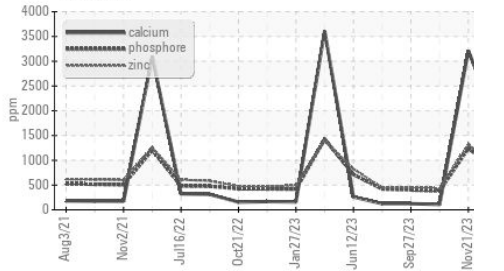
## Additifs



## Tendance des particules



## Additifs



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	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	37.6	41.1	32.5

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

Coluer

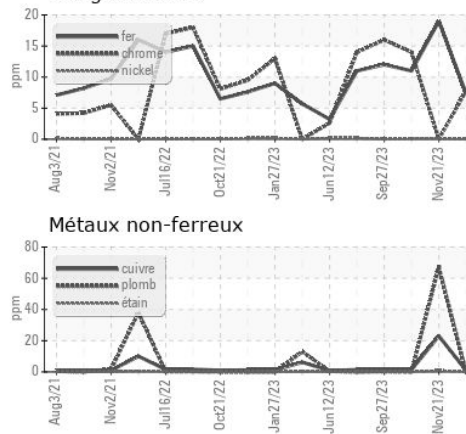


Fond

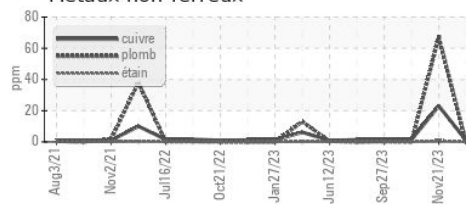


## GRAPHIQUES

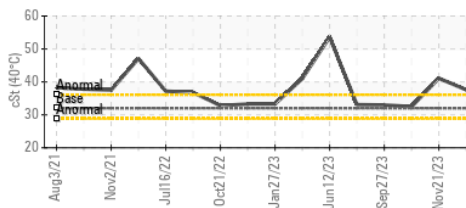
### Alliages ferreux



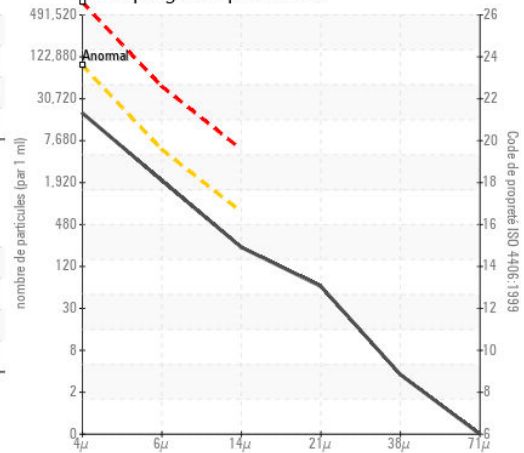
### Métaux non-ferreux



### Viscosité 40°C



### Comptage de particules



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 784 - Saint-Hyacinthe  
**N° d'échantillon** : GFL0089177 **Reçu** : 12 Dec 2023  
**N° de laboratoire** : 02602644 **Diagnostiqué** : 13 Dec 2023  
**Numéro unique** : 5695729 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: PrtCount )

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.

Contact: Nadine Authier  
nauthier@matrec.ca

T: (450)773-9689

F: