



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Secteur

**M.S.E.**  
Identité de la machine

**RETLT 106N (S/N 11)**

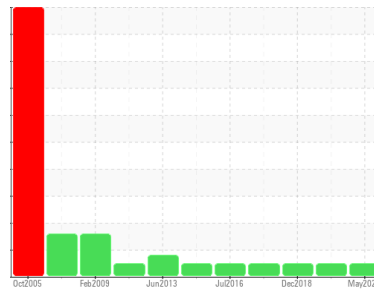
Composant

**Boîte d'engrenages 6**

Fluid

**MOBIL MOBILGEAR SHC 680 (68 LTR)**

Sample Rating Trend



**NORMALE**



## 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 teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

### État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

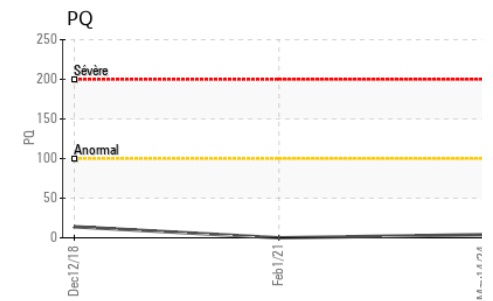
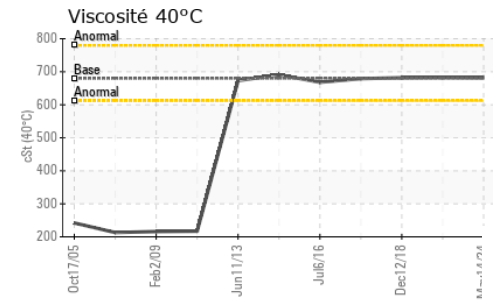
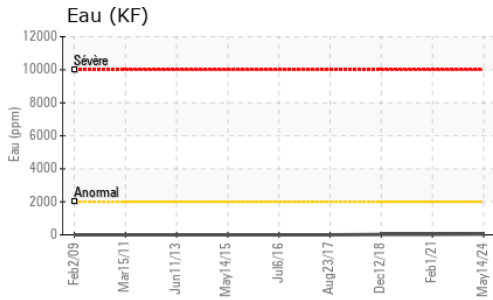
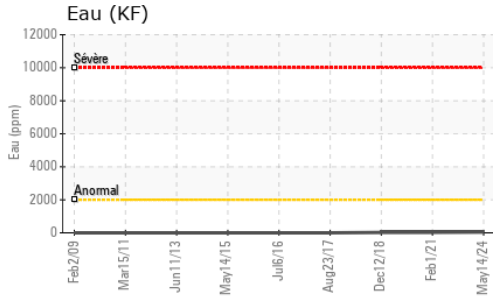
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0908413</b>	WC0410592	WC21032336
Date d'échant.	Client Info			<b>14 May 2024</b>	01 Feb 2021	12 Dec 2018
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>4</b>	0	14
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>8</b>	13	8
Chromé	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>11</b>	29	25
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	3	2
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<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)		<b>0</b>	2	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>397</b>	392	376
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>13</b>	24	9
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1560</b>	2071	1827
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>32</b>	61	50
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	<b>0.004</b>	0.003	0.002
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	<b>43</b>	25.8	22.5

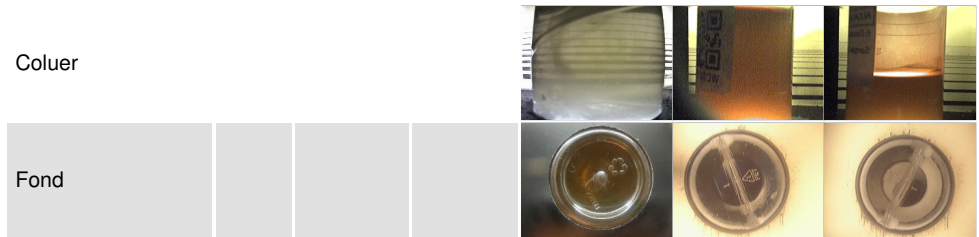
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		<b>0.91</b>	1.36	1.13



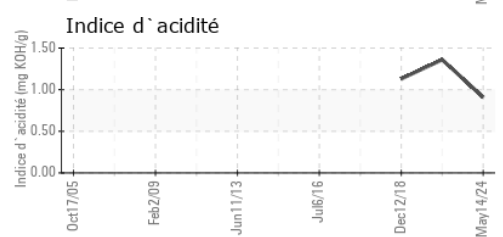
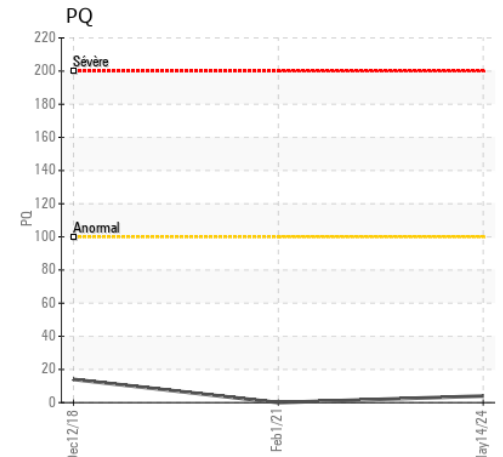
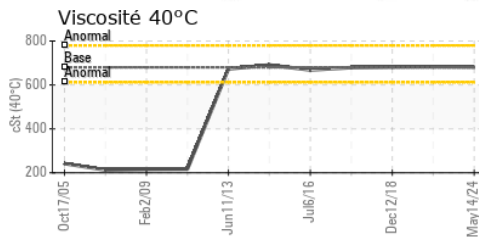
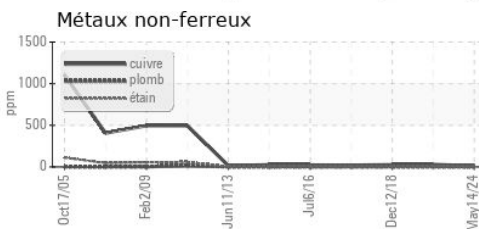
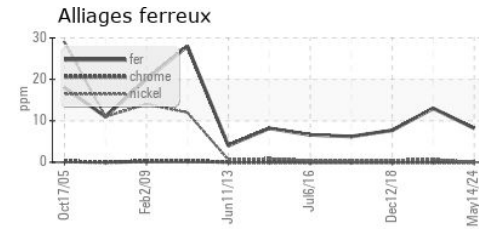
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.2	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	680	682	682

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0908413  
**N° de laboratoire** : 02636768  
**Numéro unique** : 5785930  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF )  
**Reçu** : 21 May 2024  
**Tested** : 23 May 2024  
**Diagnostiqué** : 23 May 2024 - Wes Davis

**RTA - ALMA**  
 3000 RUE DES PINS OUEST, BATISSE 7103 MEZZALINE  
 ALMA, QC  
 CA G8B 6T3  
 Contact: Guy Dufour  
 guy.dufour-almacou@riotinto.com

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: (418)480-6004