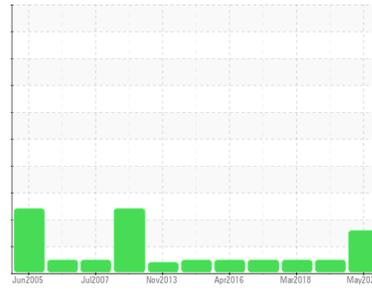




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



SALETé



Secteur

**M.S.E.**  
Identité de la machine

**RETLT 104S (S/N 8)**

Composant

**Boîte d'engrenages 4**

Fluid

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

## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

### ▲ Contamination

Le niveau élémentaire de silicone (Si) est supérieur à la normale, ce qui indique une infiltration de matériau d'étanchéité. La teneur en eau est négligeable.

### État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

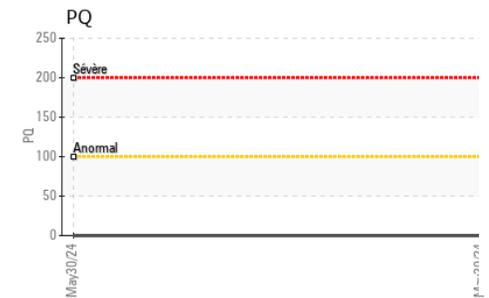
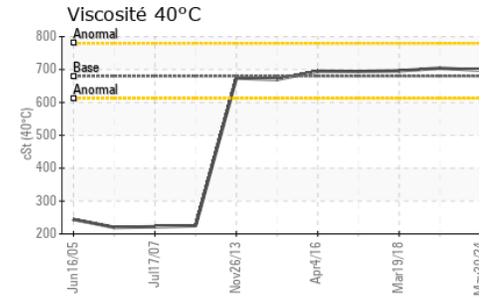
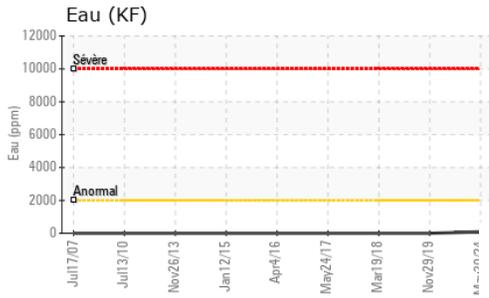
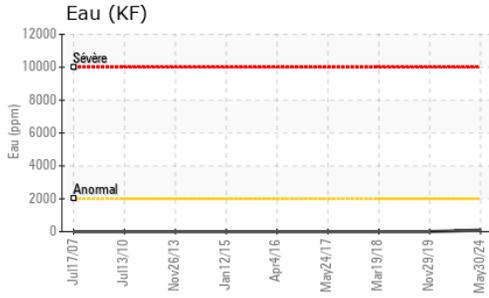
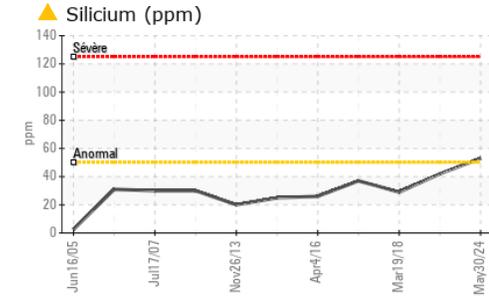
INFORMATION SUR L'éCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC0908419</b>	WC0413415	WC21031671
Date d'échant.	Client Info				<b>30 May 2024</b>	29 Nov 2019	19 Mar 2018
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info				<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.					<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

MÉTALUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ	ASTM D8184*				<b>0</b>	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200		<b>1</b>	2	7
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15		<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>15		<b>&lt;1</b>	<1	1
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)	>25		<b>0</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100		<b>0</b>	2	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200		<b>10</b>	49	99
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>25		<b>0</b>	3	9
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5		<b>0</b>	<1	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>&lt;1</b>	<1	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	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	<1	0
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>255</b>	337	354
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)			<b>12</b>	36	4
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1759</b>	2375	2135
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>▲ 53</b>	42	29
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	0	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>0</b>	<1	<1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2		<b>0.009</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000		<b>92</b>	---	---

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*			<b>1.50</b>	---	---



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	VLITE	VLITE
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	704	696

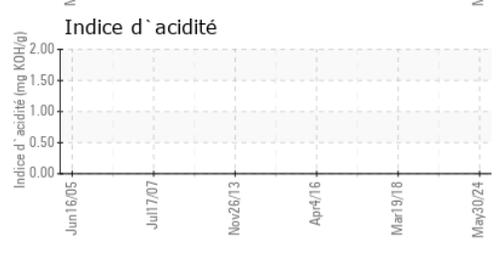
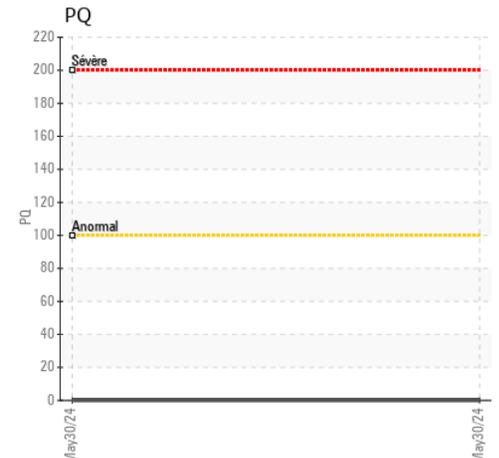
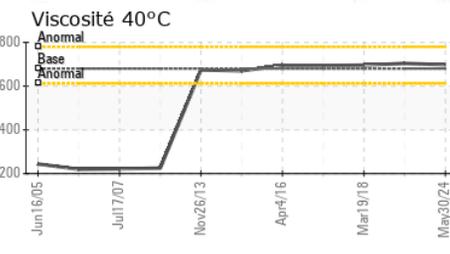
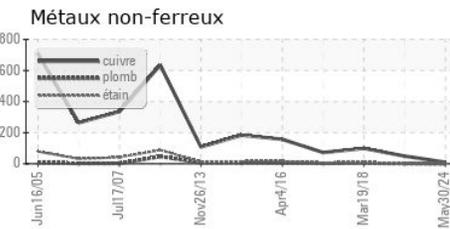
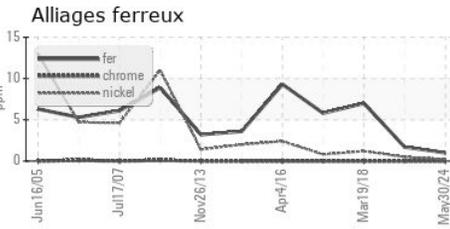
IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
-------------------------	---------	-------------	--------	--------	--------

Coluer

Fond



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0908419  
**N° de laboratoire** : 02642412  
**Reçu** : 17 Jun 2024  
**Tested** : 19 Jun 2024  
**Numéro unique** : 5799951  
**Diagnostic** : 19 Jun 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, TAN Man )

**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