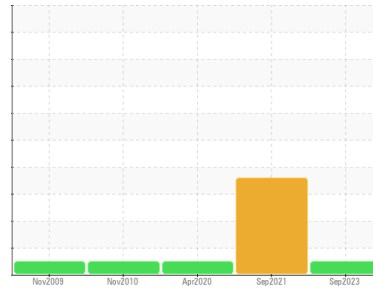




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



**NORMALE**



Secteur  
**FOUR**  
Identité de la machine  
**5402-MPF-001-04 dir. est.**  
Composant  
**Boîte d'engrenages 6**  
Fluide  
**MOBIL MOBILGEAR SHC 220 (26 LTR)**

## 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.

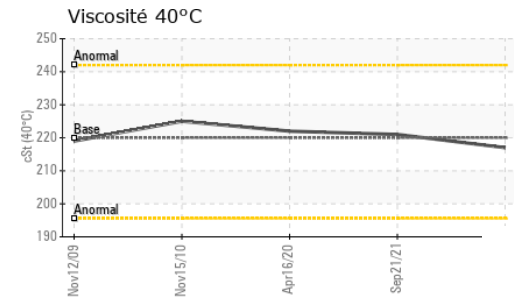
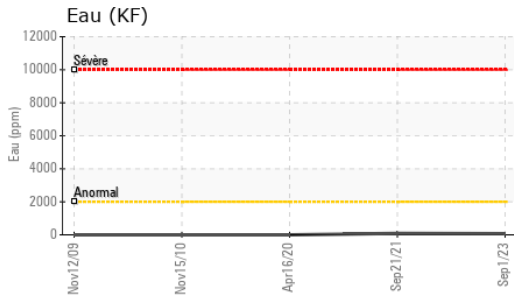
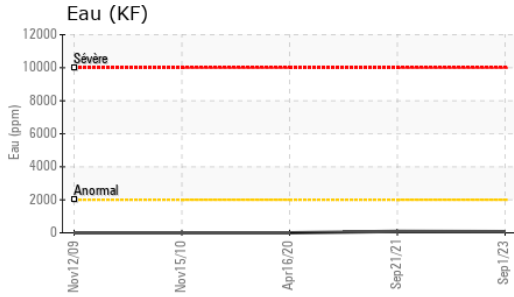
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0828819</b>	WC0619032	WC0387456
Date d'échant.	Client Info			<b>01 Sep 2023</b>	21 Sep 2021	16 Apr 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	SEVERE	NORMAL

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		<b>0</b>	76	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>8</b>	134	91
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	<1	<1
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>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>0</b>	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>200	<b>&lt;1</b>	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>0</b>	<1	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	<1	<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>&lt;1</b>	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	8	7
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>414</b>	439	432
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	17	16
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1746</b>	2669	2737
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	5	4

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>20</b>	26	23
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	3	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.2	<b>0.007</b>	0.008	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>2000	<b>70.5</b>	88.0	---

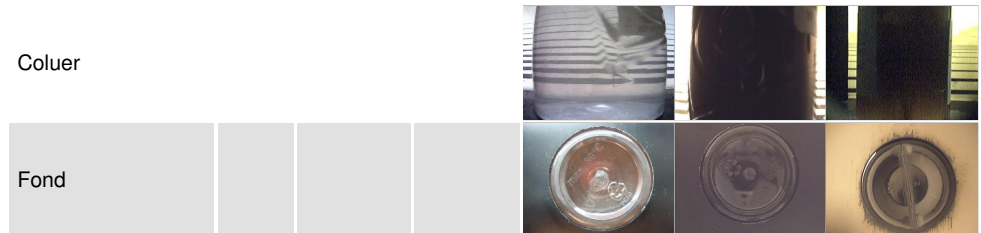
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		<b>1.04</b>	0.94	---



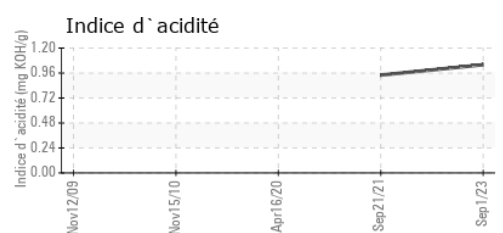
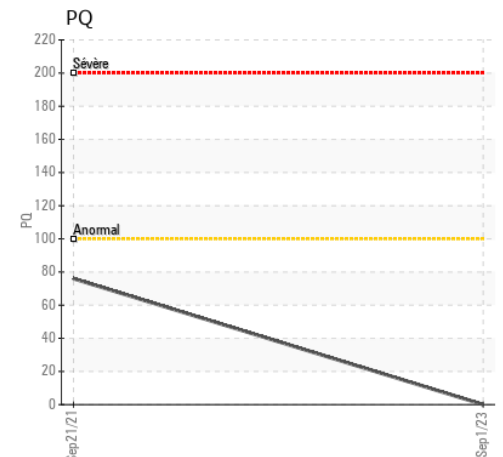
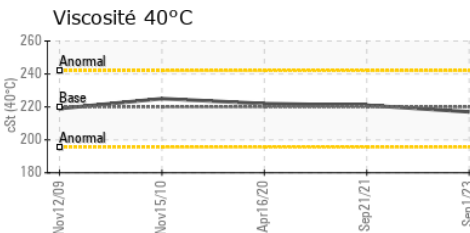
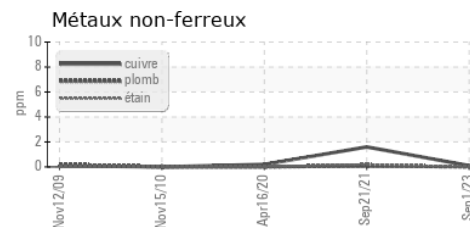
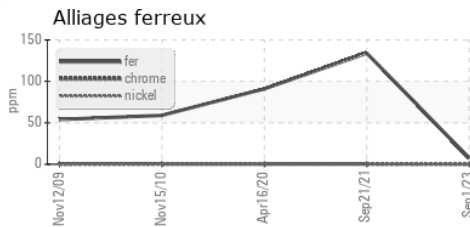
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	220	217	221

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



## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0828819  
**N° de laboratoire** : 02586894  
**Numéro unique** : 5655960  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, TAN Man )

**Reçu** : 04 Oct 2023  
**Diagnostiqué** : 05 Oct 2023  
**Diagnostiqueur** : 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 cette 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:  
F: (418)480-6004