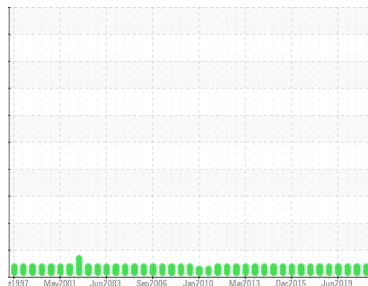




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur  
**T.A.P**  
 Identité de la machine  
**52-2012-02**

Composant  
**Engrenage réducteur**  
 Fluide  
**MOBIL MOBILGEAR 600 XP 220 (40 LTR)**

## DIAGNOSTIC

### Recommendation

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile.

### État Du Fluide

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>WC0807551</b>	WC0688672	WC0616711
Date d'échant.	Client Info		<b>20 Jul 2023</b>	14 Jun 2022	22 Sep 2021
Âge d la Machine	days	Client Info	<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	days	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
Fer	ppm	ASTM D5185(m) >117	<b>10</b>	9	8
Chrome	ppm	ASTM D5185(m) >2	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m) >2	<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) >11	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m) >10	<b>0</b>	0	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m) >55	<b>&lt;1</b>	0	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m) >15	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m) >5	<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)	<b>38</b>	39	42
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	<1	<1
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>&lt;1</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>7</b>	9	2
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<b>355</b>	342	354
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<b>3</b>	3	2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	<b>7226</b>	7485	7832
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	<1	<1

## CONTAMINANTS

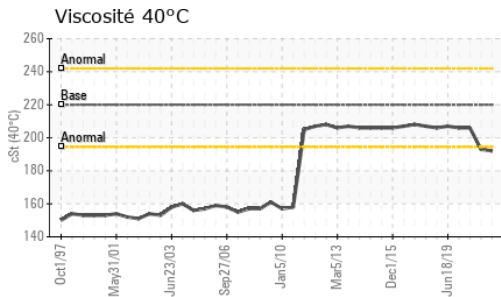
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >50	<b>10</b>	11	10
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<b>0</b>	<1	<1

## INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*	<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	<b>2.5</b>	2.7	2.6
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*	<b>27.9</b>	29.8	28.1

## FLUID DEGRADATION

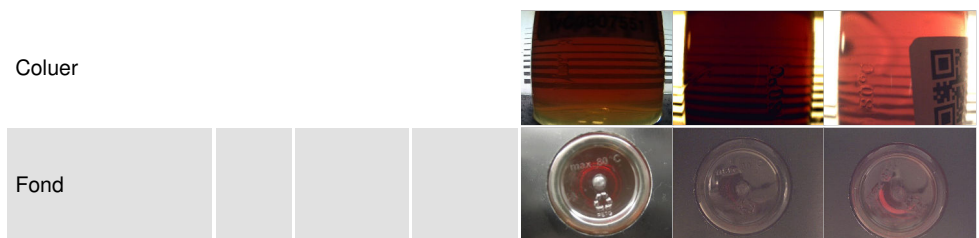
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	<b>26.5</b>	26.8	26.7



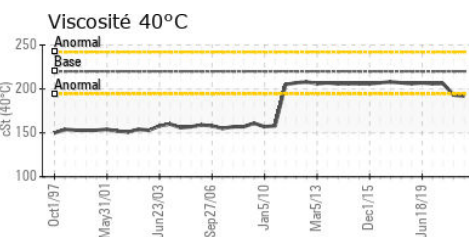
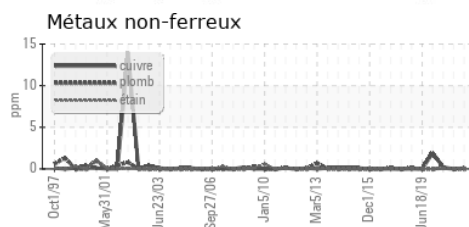
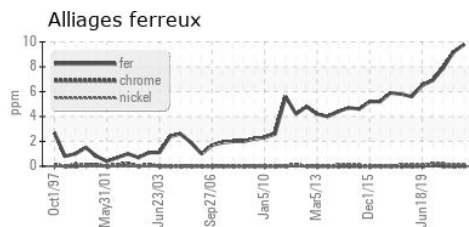
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	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	<b>192</b>	193

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0807551      **Reçu** : 24 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : **02571743**      **Diagnostiqué** : 24 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5616794      **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : IND 1 ( Additional Tests: FT-IR )

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.

**RTA - UGB**

C.P. 900  
Ville de la Baie, QC  
CA G7B 4G9

Contact: Alcan Epc  
mathieu.tremblay2@riotinto.com  
T: (418)697-9568  
F: (418)697-9550