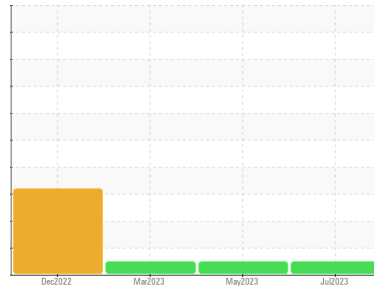




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

**NORMALE**



Identité de la machine

## COURROIE 206

Composant

### Engrenage réducteur

Fluide

### MOBIL MOBILGEAR SHC 220 (--- GAL)

#### 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. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

##### 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>WC0835091</b>	WC0782263	WC0782294
Date d'échant.	Client Info				<b>06 Jul 2023</b>	04 May 2023	30 Mar 2023
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

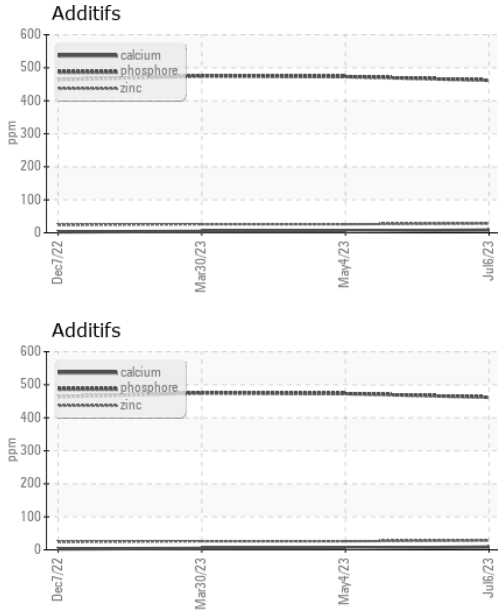
MÉTALUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>41</b>	40	40	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	3	3	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>0</b>	0	<1	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	<1	<1	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<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>1</b>	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	1	1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1</b>	1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>8</b>	5	4
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>462</b>	473	475
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)			<b>28</b>	26	26
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1881</b>	1942	2240
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>12</b>	11	11
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>&lt;1</b>	<1	0

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			<b>0</b>	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			<b>3.1</b>	3.0	3.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			<b>47.5</b>	47.1	46.2

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*			<b>56.8</b>	55.8	55.0



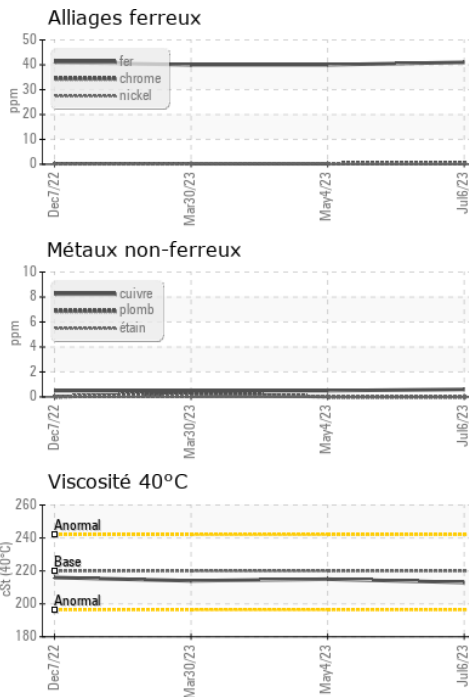
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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	213	215

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Rio Tinto Alcan - USINE VAUDREUIL BHB (Mill - Aluminum)  
**N° d'échantillon** : WC0835091 **Reçu** : 12 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02569492 **Diagnostiqué** : 13 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5606538 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : IND 1 ( Additional Tests: FT-IR )

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.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

1955 BD. MELLON, EDIFICE 401  
 JONQUIERE, QC  
 CA G7S 4L2  
 Contact: Dany Bonneau  
 dany.bonneau@riotinto.com  
 T: (418)718-7771  
 F: (418)699-2421