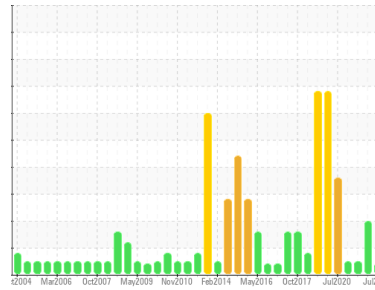




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



## VISCOSITÉ



Secteur

### 6801 - TRANSFERT

Identité de la machine

### 68100101B03 - PONT ROULANT TRANSFERT (Translation EST)

Composant

### Engrenage réducteur

Fluid

### MOBIL MOBILGEAR 600 XP 220 (15 LTR)

#### DIAGNOSTIC

##### ▲ Recommendation

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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 320; nous vous conseillons de vérifier.

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>WC0910693</b>	WC0793855	WC0747544
Date d'échant.	Client Info			<b>10 Jul 2024</b>	13 Nov 2023	09 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>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	<b>NEG</b>	NEG	NEG

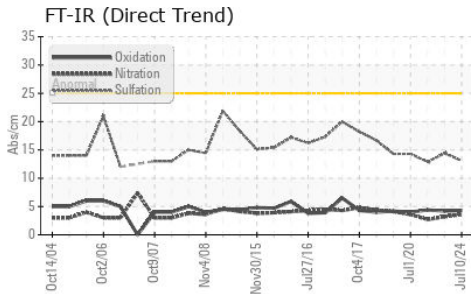
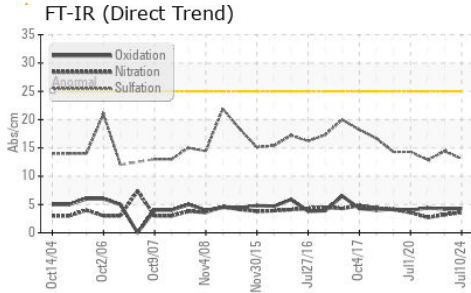
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>115</b>	60	84
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	2	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>5</b>	5	9
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>0</b>	1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	2	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
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>21</b>	23	16
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	5	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	2	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	10	13
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>310</b>	346	322
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>17</b>	46	2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>13820</b>	14702	9588
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	▲ 45	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>25</b>	▲ 63	14
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	6	7
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	1

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	---	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		<b>3.6</b>	---	3.2
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		<b>13.1</b>	---	14.4

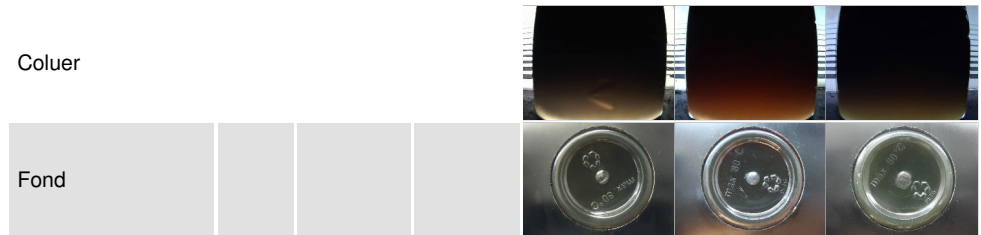
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*		<b>4.3</b>	---	4.2



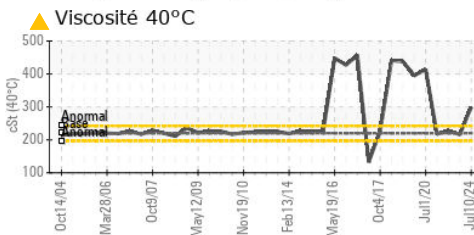
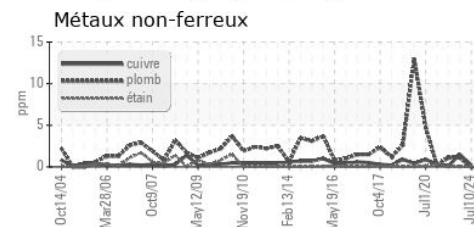
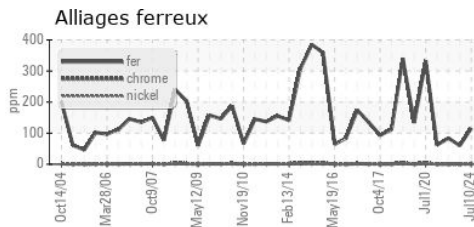
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	220 ▲ 299	216	227

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **Rio Tinto Alcan (SECAL) USINE LATERRIERE**  
**N° d'échantillon** : WC0910693 **Reçu** : 15 Jul 2024 6301 BOUL. TALBOT  
**N° de laboratoire** : 02647890 **Tested** : 15 Jul 2024 LATERRIERE, QC  
**Numéro unique** : 5813442 **Diagnostiqué** : 16 Jul 2024 - Kevin Marson CA G0V 1K0  
**Analyse** : IND 1 ( Additional Tests: FT-IR ) Contact: Sylvain Payer  
 sylvain.payer@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: (418)818-9426

F: (418)678-1876