



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

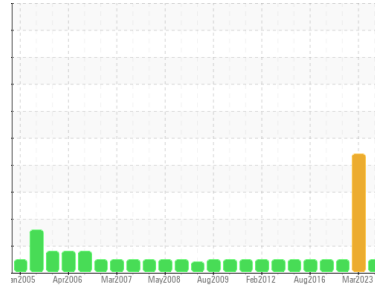
NORMALE

Secteur  
**COULÉE**

Identité de la machine  
**68100401B02 - PONT ROULANT DC (Chariot)**

Composant  
**Engrenage réducteur**

Fluide  
**MOBIL MOBILGEAR 600 XP 220 (15 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

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

### État Du Fluide

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>WC0844341</b>	WC0740355	WC0456876
Date d'échant.	Client Info			<b>19 Oct 2023</b>	02 Mar 2023	13 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>	ABNORMAL	NORMAL

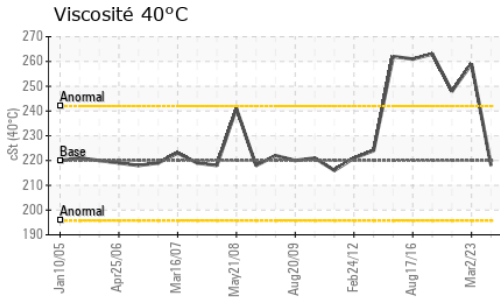
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>22</b>	▲ 386	88
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	5	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	2	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	29	6
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>1</b>	3	8
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>	<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>5</b>	12	15
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	4	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	8	6
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	33	28
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>453</b>	336	258
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	8	8
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>952</b>	8308	8076
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	3	3

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>27</b>	▲ 85	30
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	11	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>4.4</b>	2.9	4.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		<b>12.2</b>	15.1	19.1

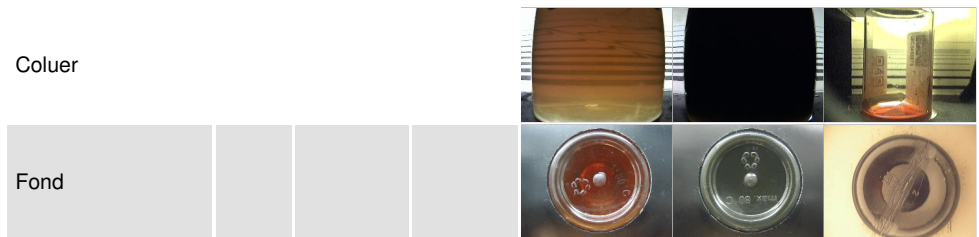
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		<b>3.5</b>	5.6	5.1



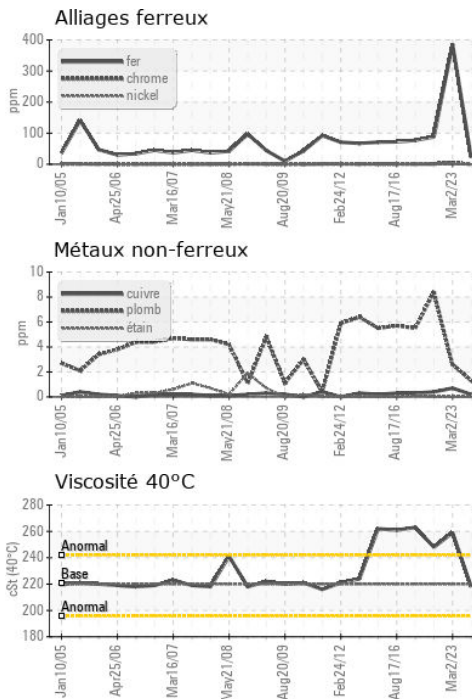
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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>218</b>	259

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** : WC0844341 **Reçu** : 23 Oct 2023 6301 BOUL. TALBOT  
**N° de laboratoire** : 02591148 **Diagnostic** : 23 Oct 2023 LATERRIERE, QC  
**Numéro unique** : 5668227 **Diagnostic** : Wes Davis CA G0V 1K0  
**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.

Contact: Sylvain Payer  
 sylvain.payer@riotinto.com  
 T: (418)818-9426  
 F: (418)678-1876