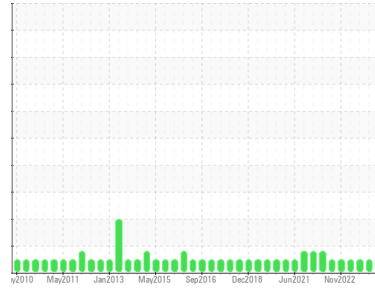




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



## Secteur DECHARGEMENT

Identité de la machine  
**CONVOYEUR STRONGCO Est CT-121 SORTIE (Réducteur) (S/N 459-B2-121)**

Composant

**Engrenage réducteur**

Fluide

**MOBIL MOBILGEAR SHC 220 (132 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.

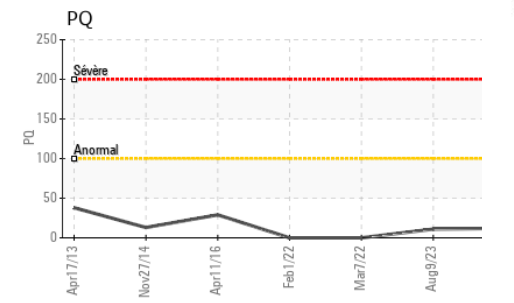
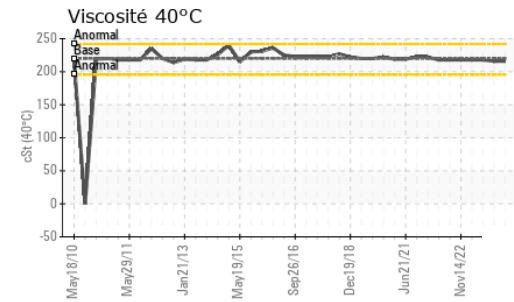
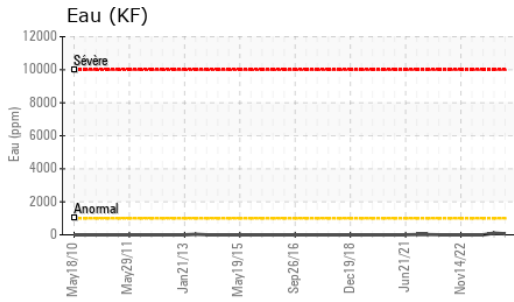
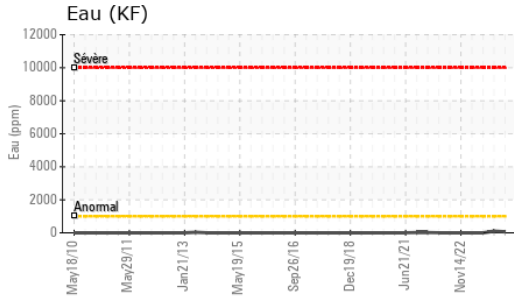
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0841704</b>	WC0841666	WC0782296
Date d'échant.	Client Info			<b>15 Oct 2023</b>	09 Aug 2023	03 May 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	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
PQ		ASTM D8184*		<b>12</b>	11	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>78</b>	77	81
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>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>10</b>	9	11
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>&lt;1</b>	0	0
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>6</b>	6	7
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>	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>19</b>	14	18
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>426</b>	466	494
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2</b>	3	2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2066</b>	2177	2322
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>26</b>	24	27
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	<b>0.006</b>	0.010	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	<b>60.2</b>	101.8	---

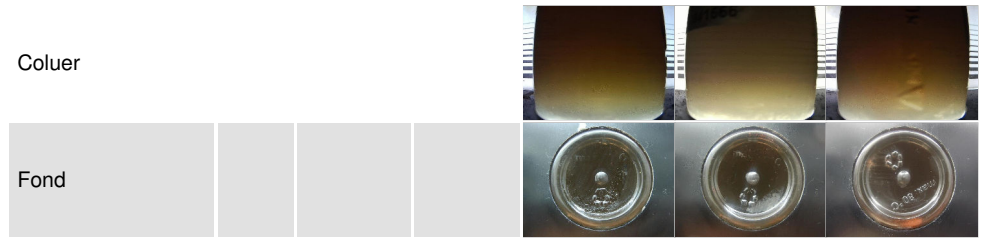
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		<b>1.14</b>	1.01	---



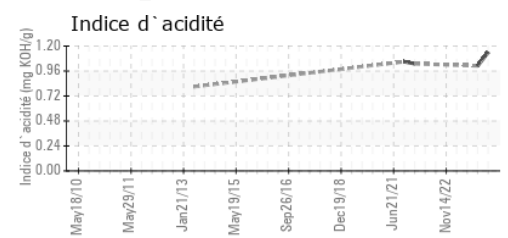
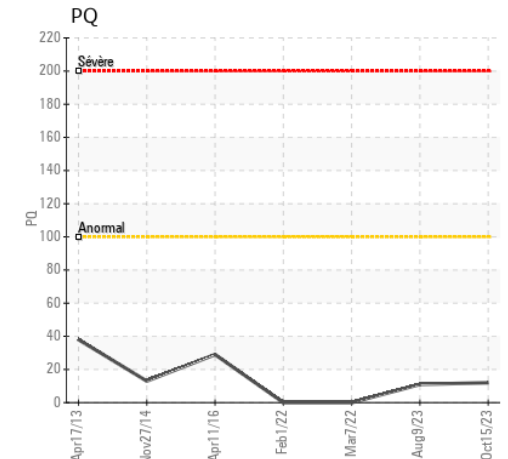
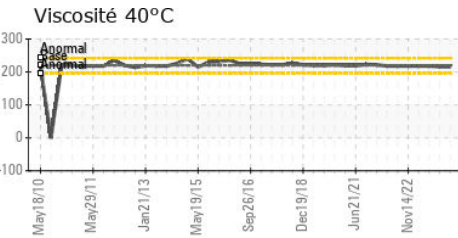
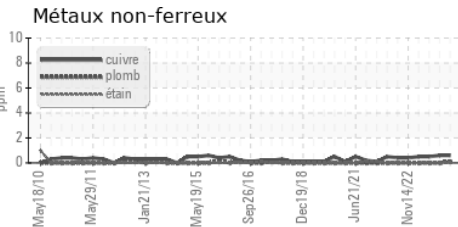
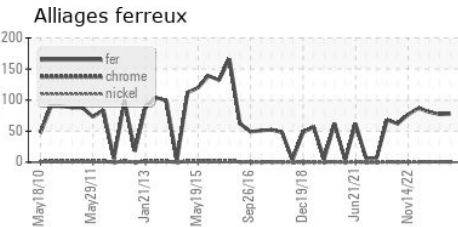
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	220	216	218

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Rio Tinto - USINE VAUDREUIL BHB (Mill - Aluminum)  
**N° d'échantillon** : WC0841704 **Reçu** : 16 Oct 2023 1955 BD. MELLON, EDIFICE 401  
**N° de laboratoire** : 02589419 **Diagnostic** : 17 Oct 2023 JONQUIERE, QC  
**Numéro unique** : 5658485 **Diagnostic** : Wes Davis CA G7S 4L2  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, TAN Man )  
 Contact: Dany Bonneau  
 Pour discuter cetter rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. dany.bonneau@riotinto.com  
 Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab. T: (418)718-7771  
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada. F: (418)699-2421