



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

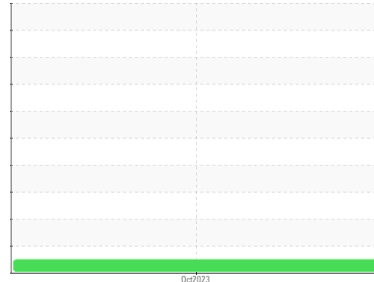
Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur  
**RECUPERATION - BROYAGE**  
Identité de la machine  
**ALIMENTEUR WAJAX 410 EST (S/N 410-B8-265)**

Composant  
**Motoréducteur Ouest**  
Fluide  
**MOBIL MOBILGEAR SHC 220 (1 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

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>WC0841700</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>12 Oct 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	---	---

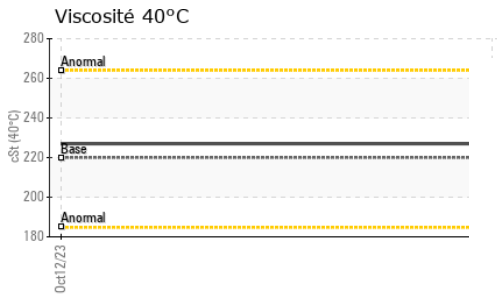
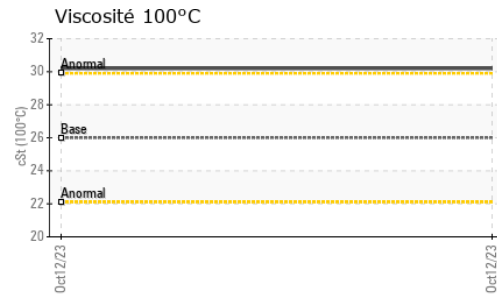
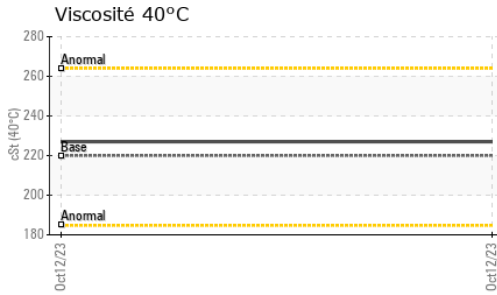
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Essence	WC Method		>4.0	<b>&lt;1.0</b>	---	---
Glycol	WC Method			<b>NEG</b>	---	---

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>2</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>440</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>9</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>119</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>11</b>	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>24</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*	>20	<b>4.5</b>	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*	>30	<b>12.9</b>	---	---



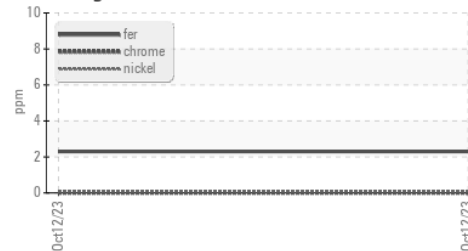
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	>25	<b>3.6</b>	---	---
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		<b>0.48</b>	---	---

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

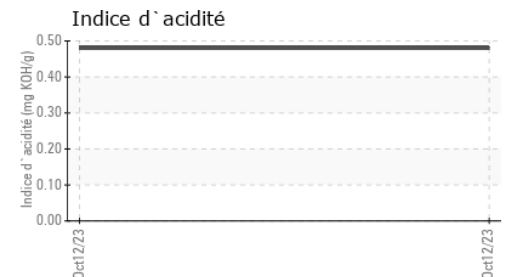
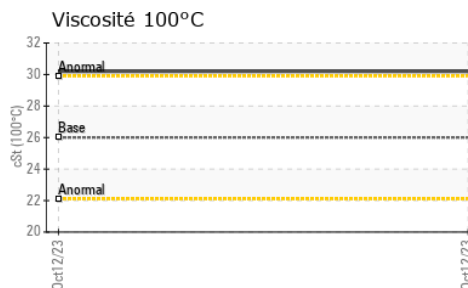
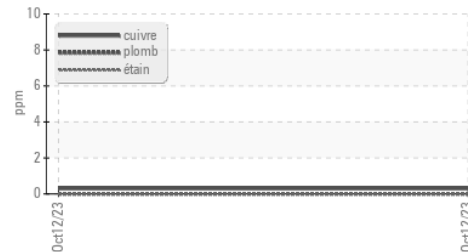
PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	220	<b>227</b>	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	26.0	<b>30.2</b>	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	150	<b>174</b>	---	---

## GRAPHIQUES

### Alliages ferreux



### Métaux non-ferreux



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 Rio Tinto - USINE VAUDREUIL BHB (Mill - Aluminum)  
**N° d'échantillon** : WC0841700 **Reçu** : 20 Oct 2023 1955 BD. MELLON, EDIFICE 401  
**N° de laboratoire** : 02590785 **Diagnostiqué** : 22 Oct 2023 JONQUIERE, QC  
**Numéro unique** : 5659851 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson CA G7S 4L2  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KV40, TAN Man, VI ) Contact: Nicolas Emond  
 nicolas.emond@riotinto.com

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.

T: (418)699-2421