



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur

## secteur humide UTB

Identité de la machine

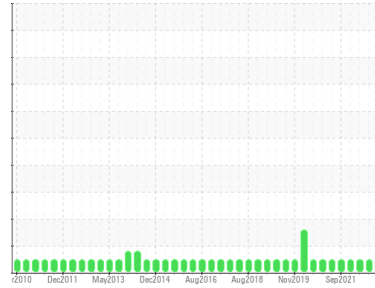
### 300-E6-403 PMP Circ Évapo 2ie Effet (pompe)

Composant

Pompe

Fluide

MOBIL SHC 627 (33 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>WC0629562</b>	WC0613803	WC0677847
Date d'échant.	Client Info			<b>08 Sep 2023</b>	26 Jan 2023	13 Oct 2022
Âge d la Machine	mths	Client Info		<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	mths	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

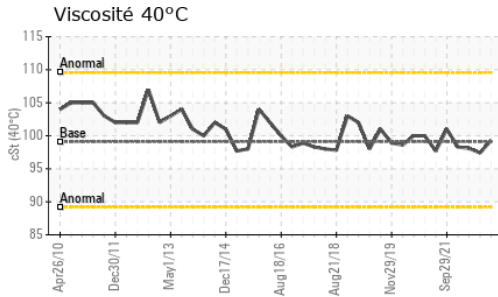
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>90	<b>18</b>	15	12
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>3	<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>7	<b>&lt;1</b>	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>12	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>9	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<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>1</b>	<1	<1
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>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	0	1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>512</b>	509	530
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3</b>	1	1
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>505</b>	8	16
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>5</b>	<1	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<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>	5.0	5.0
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		<b>9.9</b>	10.9	11.1

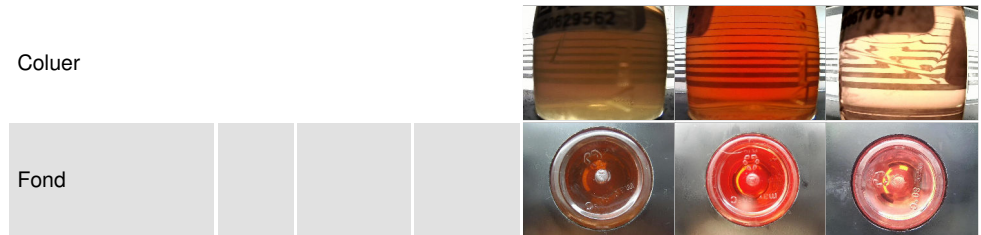
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		<b>3.7</b>	3.9	4.9



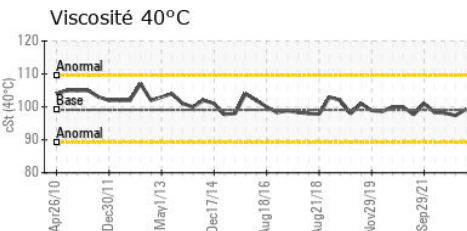
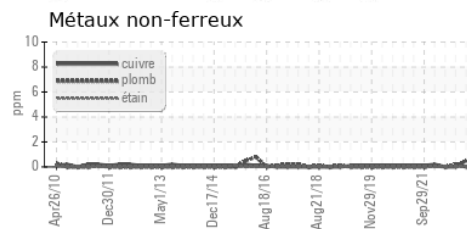
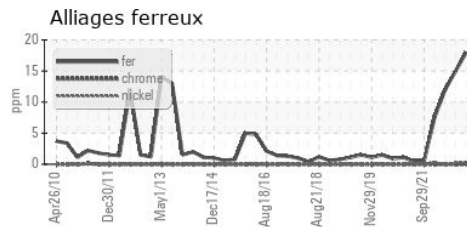
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	NEG	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)	99.1	99.3	97.4 98.1

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0629562 **Reçu** : 13 Sep 2023  
**N° de laboratoire** : 02582313 **Diagnostiqué** : 14 Sep 2023  
**Numéro unique** : 5643378 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : IND 1 ( Additional Tests: FT-IR )

**Rio Tinto Alcan**  
 USINE DE TRAITEMENT DE LA BRASQUE, 1955, BOULEVARD MELLON, B  
 JONQUIERE, QC  
 CA G7S 4L2  
 Contact: Cedrick Fortin  
 Cedrick.Fortin@riotinto.com  
 T:  
 F: (418)699-2421

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.