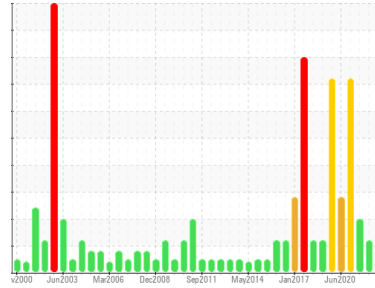




# RÉSUMÉ DU PROBLEME

Secteur  
**T.A.P**  
 Identité de la machine  
**52-2401-01R**  
 Composant  
**Système hydraulique**  
 Fluide  
**MOBIL DTE EXCEL ISO 68 (60 LTR)**

Sample Rating Trend

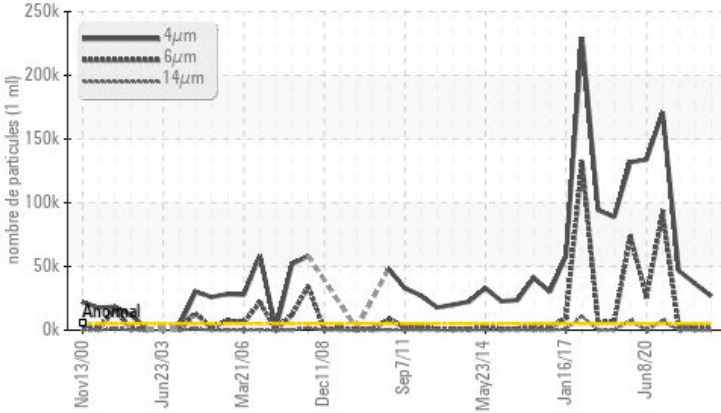


ISO(LES NORMES)



## COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Tendence des particules



## RECOMMENDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

## PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.		<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	SEVERE
Particules >4µ	ASTM D7647 >5000	<b>▲ 26768</b>	▲ 36675	● 46552
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c) >19/17/14	<b>▲ 22/17/12</b>	▲ 22/18/12	● 23/19/13

Customer Id: ALCBAI  
 Sample No.: WC0872709  
 Lab Number: 02600511  
 Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:  
 Wes Davis +1 905-569-8600 x223  
[wesd@wearcheck.ca](mailto:wesd@wearcheck.ca)

To change component or sample information:  
 Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643  
[gloria.gonzalez@wearcheck.com](mailto:gloria.gonzalez@wearcheck.com)

## RECOMMENDED ACTIONS

Action	Status	Date	Done By	Description
Change Filter	---	---	?	We recommend you service the filters on this component.
Resample	---	---	?	We recommend an early resample to monitor this condition.

## HISTORICAL DIAGNOSIS

### 20 Jul 2023 Diag: Wes Davis

ISO(LES NORMES)



Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

view report



### 13 Jun 2022 Diag: Kevin Marson

ISO(LES NORMES)



Vérifier les scelles et/ou les filtres pour des points d'entrée des contaminants. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

view report



### 22 Sep 2021 Diag: Wes Davis

ISO(LES NORMES)



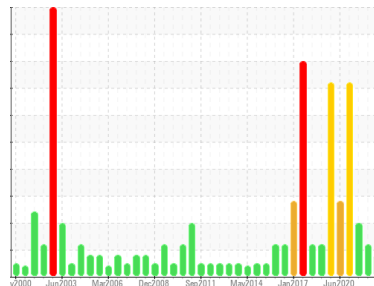
Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une grande quantité de particules (de 4 à 71 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



Secteur  
**T.A.P**  
Identité de la machine  
**52-2401-01R**

Composant  
**Système hydraulique**  
Fluide  
**MOBIL DTE EXCEL ISO 68 (60 LTR)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

### ▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. La teneur en eau est négligeable.

### État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC0872709</b>	WC0827956	WC0681535
Date d'échant.	Client Info				<b>28 Nov 2023</b>	20 Jul 2023	13 Jun 2022
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	SEVERE

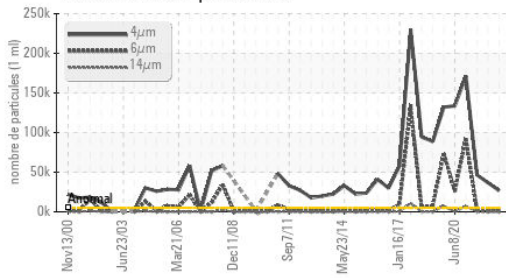
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>7</b>	6	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>0</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>0</b>	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>3</b>	3	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>0</b>	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)			<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>	<1	<1

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>118</b>	114	116
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>417</b>	453	431
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)			<b>41</b>	42	39
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1151</b>	1178	1170
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1

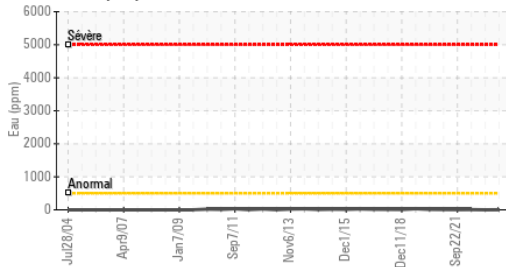
CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15		<b>4</b>	5	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>2</b>	2	1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>0</b>	0	1
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05		<b>0.001</b>	0.00	0.001
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500		<b>2</b>	0.00	5.9

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000		<b>▲ 26768</b>	▲ 36675	● 46552
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300		<b>1293</b>	▲ 1797	▲ 2814
Particules >14µ		ASTM D7647	>160		<b>25</b>	25	42
Particules >21µ		ASTM D7647	>40		<b>7</b>	7	5
Particules >38µ		ASTM D7647	>10		<b>2</b>	1	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>3		<b>1</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14		<b>▲ 22/17/12</b>	▲ 22/18/12	● 23/19/13

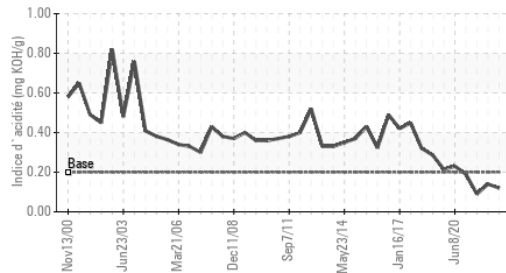
## Tendance des particules



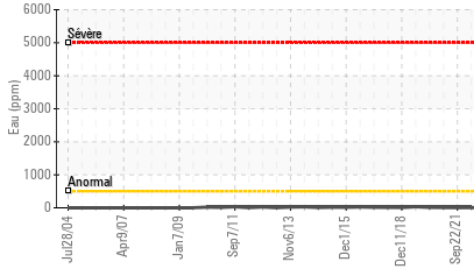
## Eau (KF)



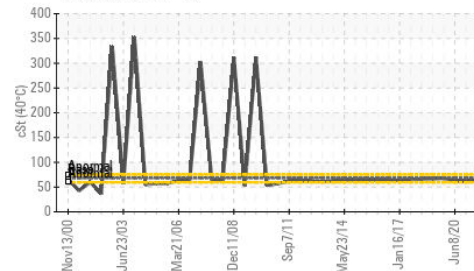
## Indice d'acidité



## Eau (KF)



## Viscosité 40°C



## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	.2	<b>0.12</b>	0.14	0.09

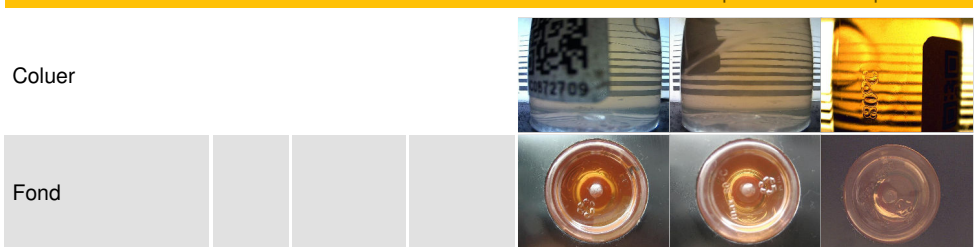
## VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	<b>NEG</b>	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	68	<b>65.3</b>	65.5	65.4

## IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

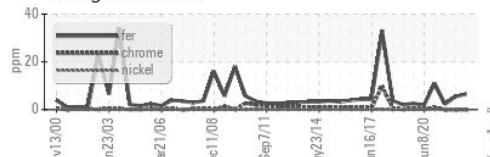


## Coluer

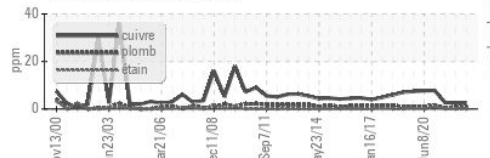
## Fond

## GRAPHIQUES

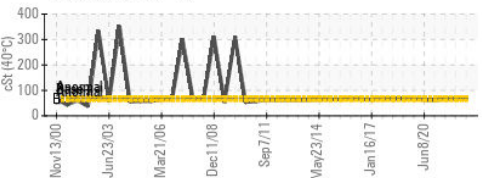
### Alliages ferreux



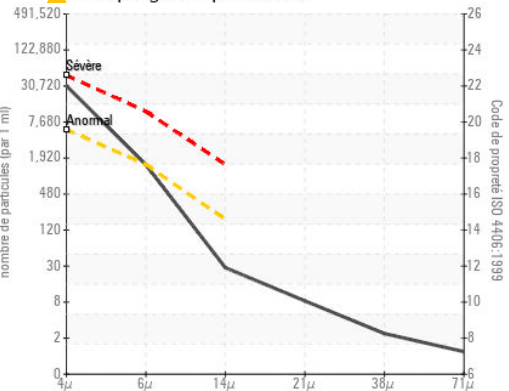
### Métaux non-ferreux



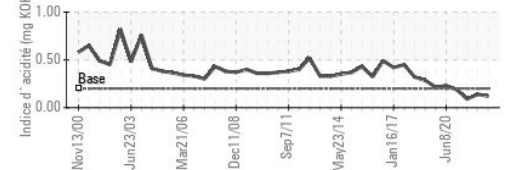
### Viscosité 40°C



### Comptage de particules



### Indice d'acidité



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0872709 **Reçu** : 04 Dec 2023  
**N° de laboratoire** : 02600511 **Diagnostiqué** : 05 Dec 2023  
**Numéro unique** : 5685591 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, TAN Man )

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.

**RTA - UGB**

C.P. 900  
 Ville de la Baie, QC  
 CA G7B 4G9

Contact: Alcan Epc  
 mathieu.tremblay2@riotinto.com

T: (418)697-9568  
 F: (418)697-9550