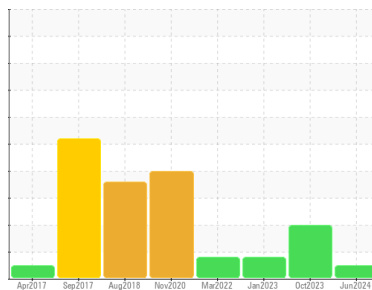




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur

T.A.P

Identité de la machine

## 53-2802-01 (S/N Hydraulique Guillotine)

Composant

Système hydraulique

Fluid

MOBIL DTE EXCEL ISO 68 (300 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 propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

#### État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

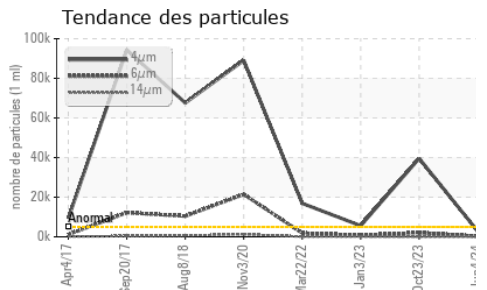
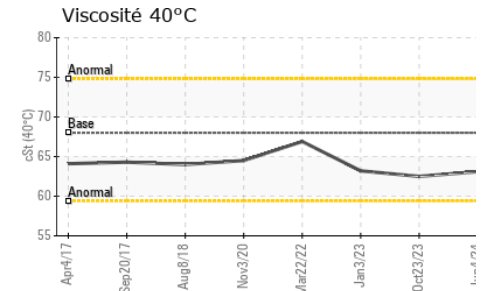
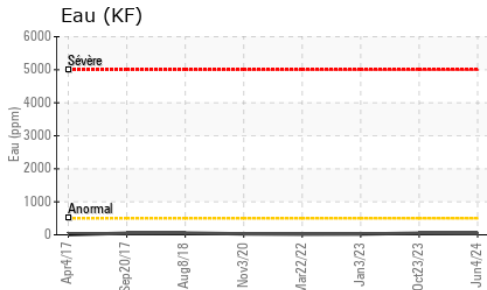
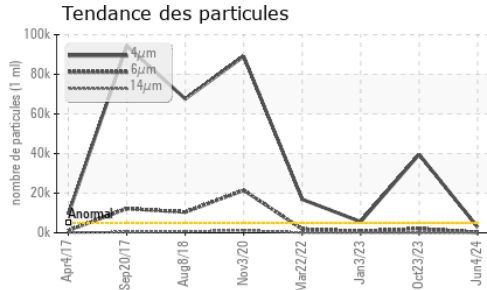
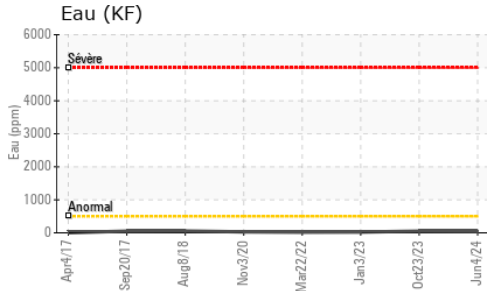
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info			<b>WC0934042</b>	WC0852819	WC0744038
Date d'échant.		Client Info			<b>04 Jun 2024</b>	23 Oct 2023	03 Jan 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info			<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.					<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	ATTENTION

MÉTALUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	<1	
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>0</b>	<1	0	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>12</b>	▲ 14	0	
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>	0	0	

ADDITIFS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	0	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)			<b>1</b>	1	0
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>5</b>	5	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>124</b>	124	108
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)			<b>208</b>	213	248
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)			<b>18</b>	20	14
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)			<b>682</b>	687	772
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>0</b>	<1	<1	
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1	
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1	
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	<b>0.003</b>	0.005	0.002	
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	<b>39</b>	53.1	21.1	

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>2854</b>	▲ 39585	● 5585	
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>296</b>	● 2079	765	
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>36</b>	21	90	
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>13</b>	4	34	
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>2</b>	0	3	
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	1	
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>19/15/12</b>	▲ 22/18/12	● 20/17/14	

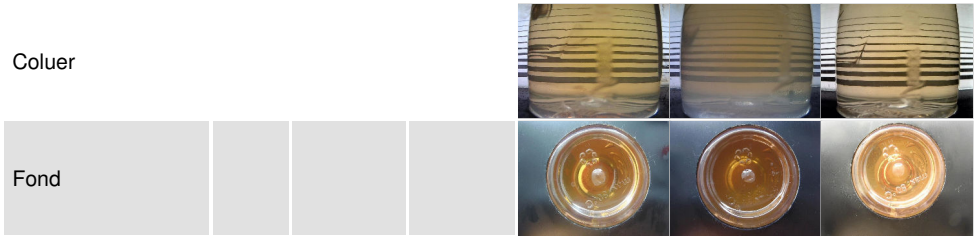


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	.2	<b>0.16</b>	0.14	0.19

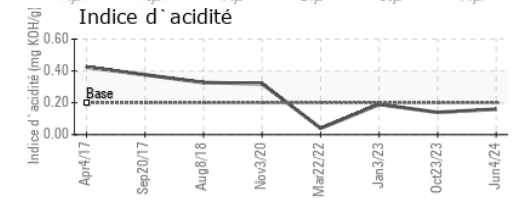
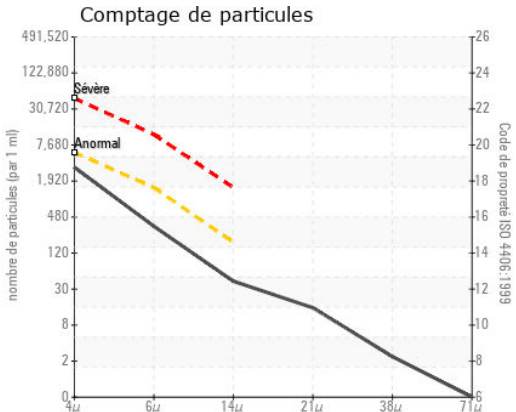
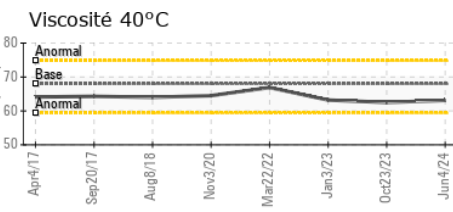
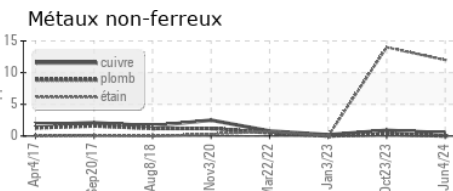
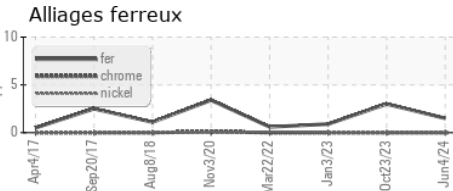
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE	NONE
Saleté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

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	68	<b>63.1</b>	62.5	63.2

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



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0934042  
**N° de laboratoire** : 02640765  
**Reçu** : 10 Jun 2024  
**Tested** : 11 Jun 2024  
**Numéro unique** : 5789927  
**Diagnostiqué** : 11 Jun 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, TAN Man )

**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

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.