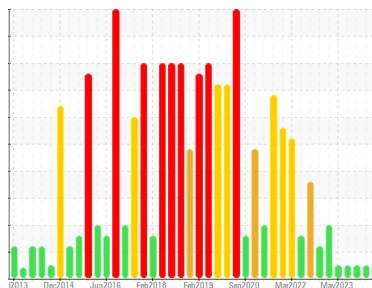




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur  
**scellement**  
Identité de la machine  
**55-2823**  
Composant  
**Système hydraulique**

Fluid  
**MOBIL DTE 10 EXCEL 32 (700 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 teneur en eau est négligeable. 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.

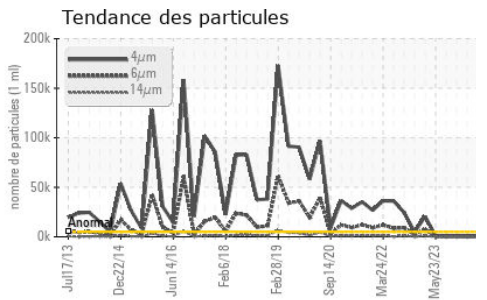
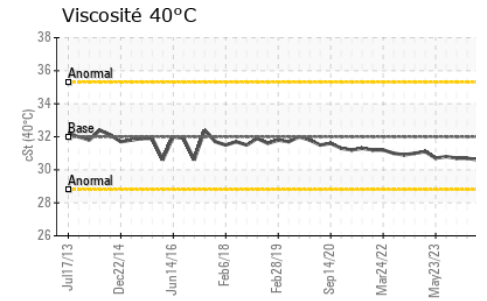
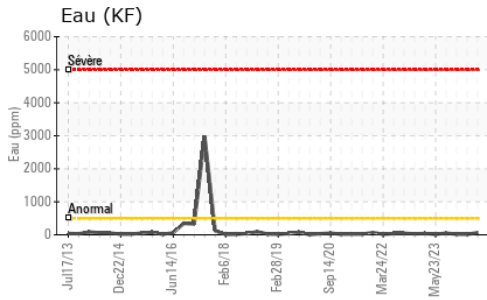
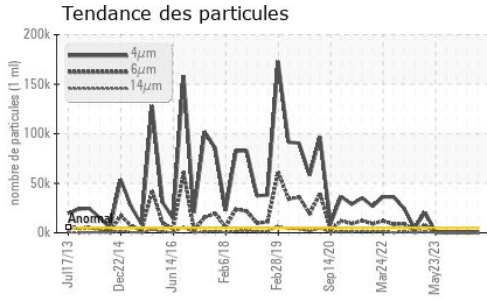
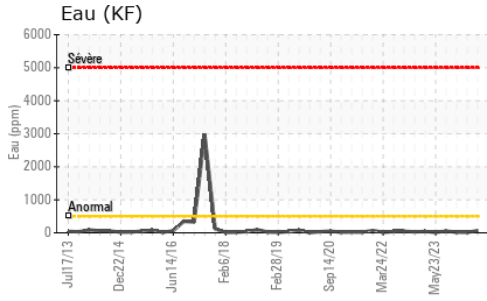
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC0908990</b>	WC0901039	WC0872714
Date d'échant.	Client Info				<b>17 Jun 2024</b>	20 Feb 2024	23 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>0</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
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>10</b>	10	9	
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	2	2	
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1	
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0	
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	1	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	2	2	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<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>	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>&lt;1</b>	0	<1
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>&lt;1</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	120	<b>53</b>	56	55	
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	475	<b>418</b>	437	438	
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<b>35</b>	34	34	
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1275	<b>1207</b>	1314	1222	
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>	0	0	
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5</b>	5	5	
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	<1	
Eau	%	ASTM D6304*	>0.05	<b>0.006</b>	0.001	0.002	
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>500	<b>68</b>	12	18	

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>1111</b>	162	620	
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>438</b>	53	181	
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>53</b>	6	13	
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>16</b>	3	4	
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	1	0	
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>1</b>	0	0	
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>17/16/13</b>	15/13/10	16/15/11	



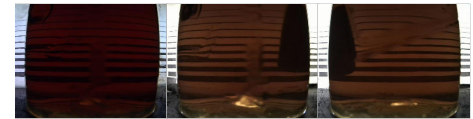
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		<b>0.10</b>	0.06	0.15

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
Préципиé	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)	32	<b>30.6</b>	30.7	30.7

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

Coluer

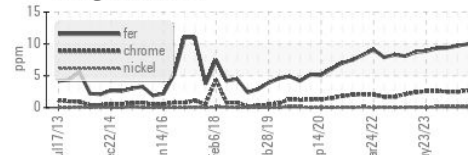


Fond

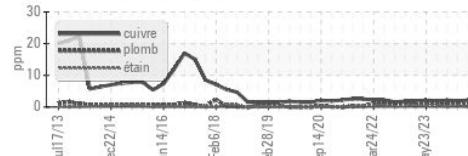


## GRAPHIQUES

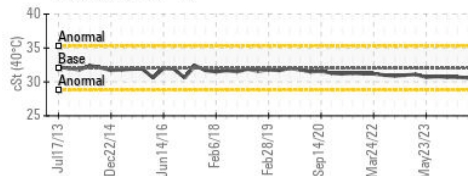
### Alliages ferreux



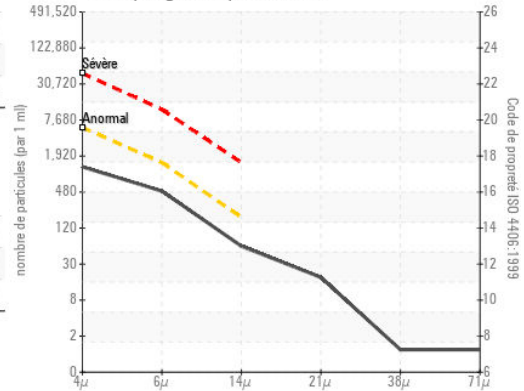
### Métaux non-ferreux



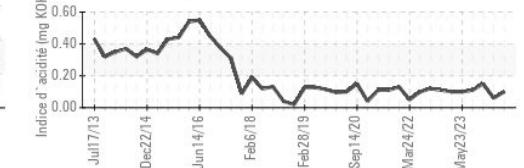
### Viscosité 40°C



### Comptage de particules



### Indice d'acidité



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : WC0908990

N° de laboratoire : **02643196**

Numéro unique : 5800735

Analyse : IND 2 ( Additional Tests: KF )

Reçu : 20 Jun 2024

Tested : 21 Jun 2024

Diagnostiqué : 21 Jun 2024 - Wes Davis

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.

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