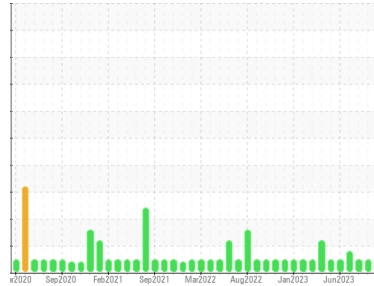




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur  
**centre énergétique**  
Identité de la machine  
**14-1801-01**

Composant  
**Compresseur à vis 1**  
Fluide  
**SULLAIR SULLUBE (500 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.

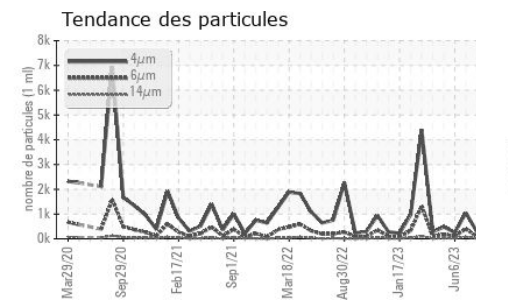
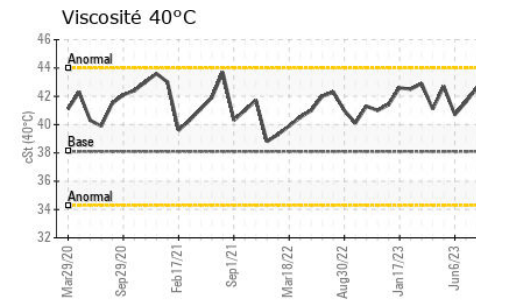
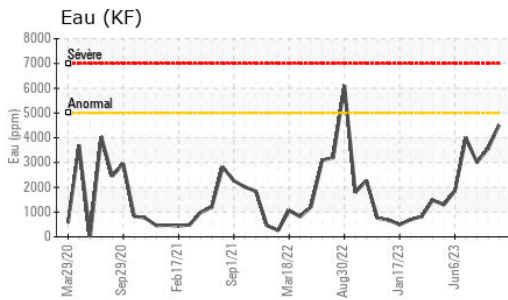
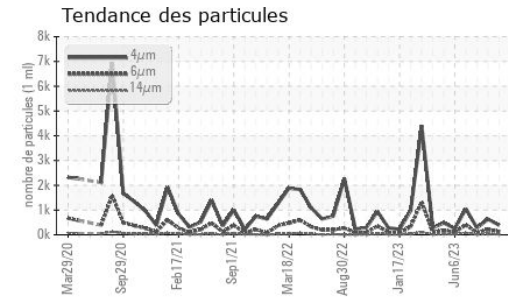
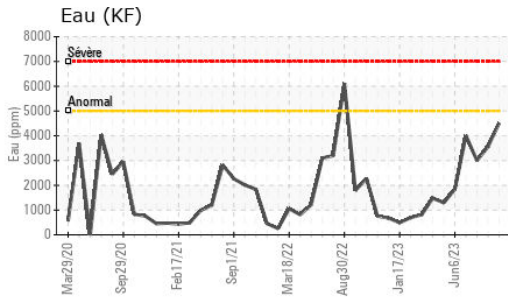
INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC0852810</b>	WC0833029	WC0818555
Date d'échant.	Client Info				<b>03 Oct 2023</b>	29 Aug 2023	02 Aug 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>0</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)	>60		<b>2</b>	1	6
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4		<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	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)	>5		<b>0</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10		<b>&lt;1</b>	0	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15		<b>0</b>	0	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)	12		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	500		<b>601</b>	712	579
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0.0		<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)			<b>0</b>	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0.0		<b>0</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	8.2		<b>4</b>	2	5
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	4.0		<b>0</b>	<1	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0.1		<b>3</b>	3	9
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	240		<b>342</b>	300	384
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50		<b>&lt;1</b>	<1	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<b>61</b>	30	62
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20		<b>6</b>	3	9
Eau	%	ASTM D6304*	>0.5		<b>0.450</b>	0.356	0.299
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>5000		<b>4504.7</b>	3561.5	2998.0

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647			<b>390</b>	632	279
Particules >6µ		ASTM D7647	>2500		<b>129</b>	219	88
Particules >14µ		ASTM D7647	>320		<b>18</b>	31	9
Particules >21µ		ASTM D7647	>80		<b>5</b>	11	4
Particules >38µ		ASTM D7647	>20		<b>1</b>	1	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>4		<b>0</b>	0	1
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/15		<b>14/11</b>	15/12	14/10



FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.06	<b>0.25</b>	0.09	0.87

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*	>0.5	<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)	38.1	<b>37.9</b>	37.4	42.6

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

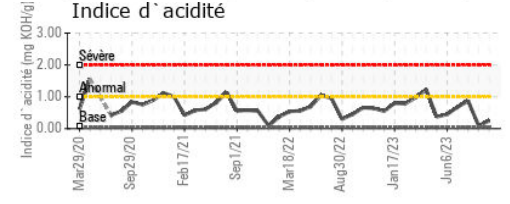
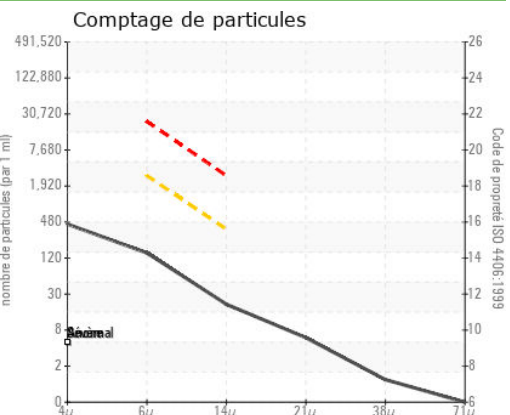
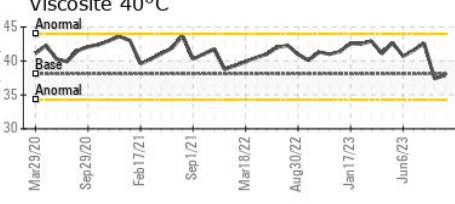
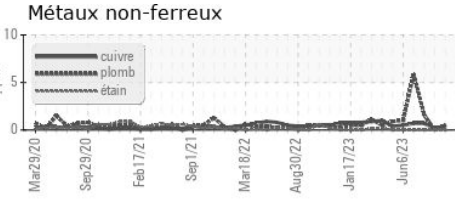
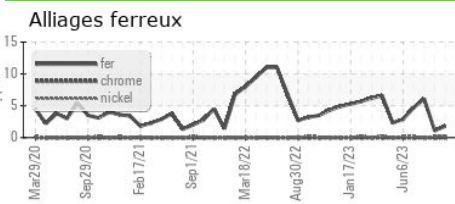
Coluer



Fond



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0852810 **Reçu** : 16 Oct 2023  
**N° de laboratoire** : **02589342** **Diagnostiqué** : 17 Oct 2023  
**Numéro unique** : 5658408 **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