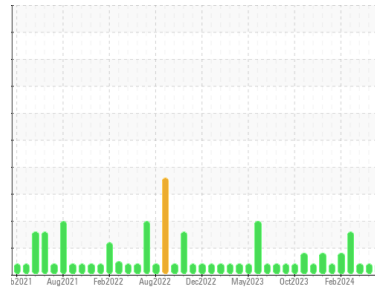




# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



PH



Secteur

centre énergétique

Identité de la machine

14-1801-05

Composant

Compresseur à vis 5

Fluid

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.

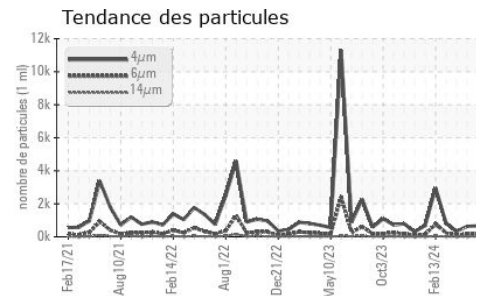
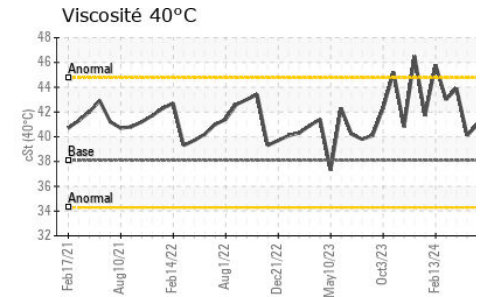
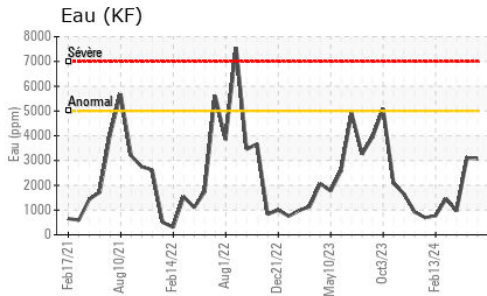
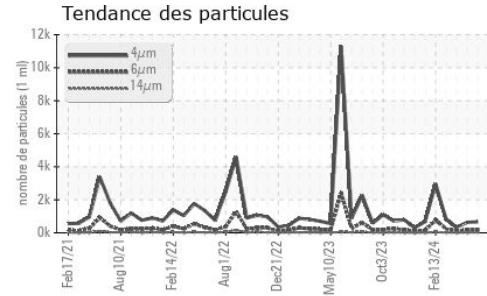
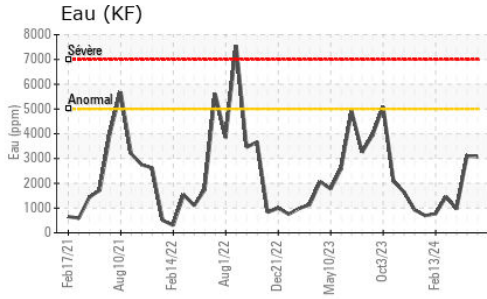
INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC0908993</b>	WC0928341	WC0915603
Date d'échant.	Client Info			<b>26 Jun 2024</b>	06 May 2024	09 Apr 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	104321	103584
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	379	7246
Huile changée	Client Info			<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>3</b>	2	4
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
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>303</b>	461	282
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>&lt;1</b>	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	8.2	<b>3</b>	1	3
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	4.0	<b>3</b>	<1	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0.1	<b>9</b>	5	8
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	240	<b>285</b>	296	403
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>	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>46</b>	40	22
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	15	4
Eau	%	ASTM D6304*	>0.5	<b>0.307</b>	0.310	0.096
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>5000	<b>3072</b>	3108	965

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647		<b>664</b>	632	335
Particules >6µ		ASTM D7647	>2500	<b>203</b>	172	93
Particules >14µ		ASTM D7647	>320	<b>28</b>	16	10
Particules >21µ		ASTM D7647	>80	<b>8</b>	3	3
Particules >38µ		ASTM D7647	>20	<b>1</b>	0	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>4	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>--/18/15	<b>17/15/12</b>	16/15/11	16/14/10



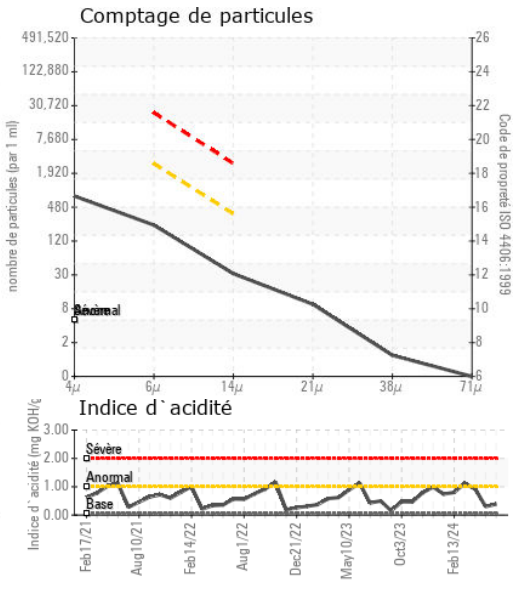
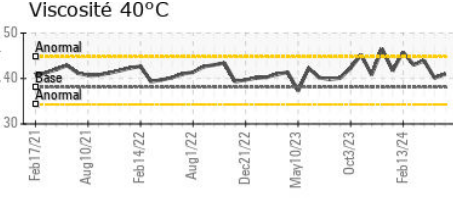
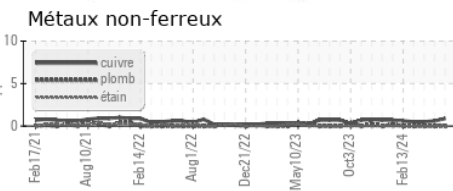
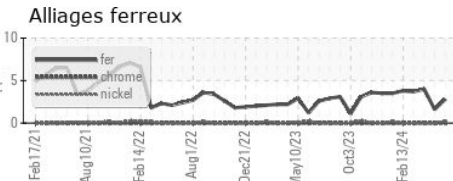
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.06	<b>0.39</b>	0.30	0.92

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	VLITE	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*	>0.5	<b>NEG</b>	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		<b>▲ 5.21</b>	▲ 4.36	▲ 2.01
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	38.1	<b>41.0</b>	40.1	43.9

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** : WC0908993  
**N° de laboratoire** : 02644599  
**Reçu** : 28 Jun 2024  
**Tested** : 04 Jul 2024  
**Numéro unique** : 5802138  
**Diagnostiqué** : 04 Jul 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, pH, 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