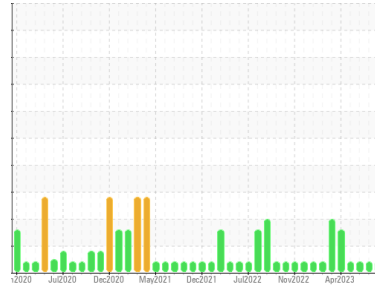




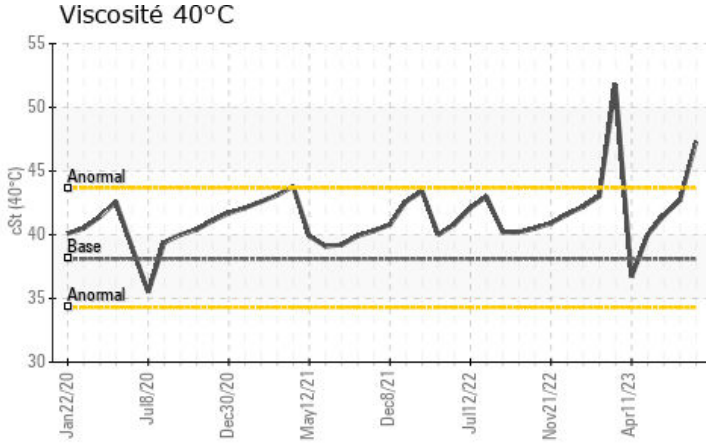
# RÉSUMÉ DU PROBLEME

Secteur  
**centre énergétique**  
 Identité de la machine  
**14-1801-04**  
 Composant  
**Compresseur à vis 4**  
 Fluide  
**SULLAIR SULLUBE (500 LTR)**

Sample Rating Trend



## COMPONENT CONDITION SUMMARY



## RECOMMENDATION

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

## PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.	Scale 0-14	ASTM D1287*	ABNORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL
pH			▲ 3.51	▲ 4.84	▲ 3.75

Customer Id: ALCBAI  
 Sample No.: WC0818557  
 Lab Number: 02574522  
 Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:  
 Kevin Marson +1 (289)291-4644 x4644  
[Kevin.Marson@wearcheck.com](mailto:Kevin.Marson@wearcheck.com)

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

## RECOMMENDED ACTIONS

*There are no recommended actions for this sample.*

## HISTORICAL DIAGNOSIS

### 04 Jul 2023 Diag: Kevin Marson

PH



Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. 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. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



### 06 Jun 2023 Diag: Kevin Marson

PH



Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. 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. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



### 10 May 2023 Diag: Kevin Marson

PH



Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. 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. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report





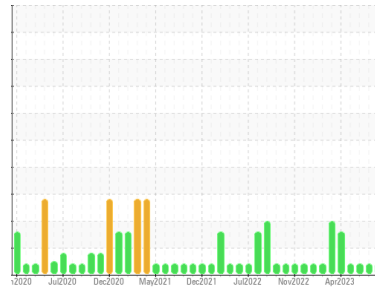
# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

PH

Secteur  
**centre énergétique**  
Identité de la machine  
**14-1801-04**

Composant  
**Compresseur à vis 4**  
Fluide  
**SULLAIR SULLUBE (500 LTR)**



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

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

La viscosité de l'huile est plus élevée que la normale. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

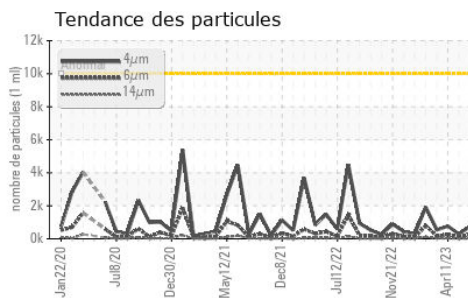
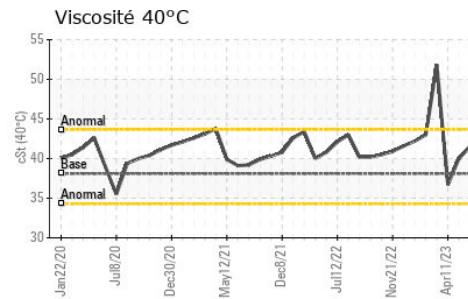
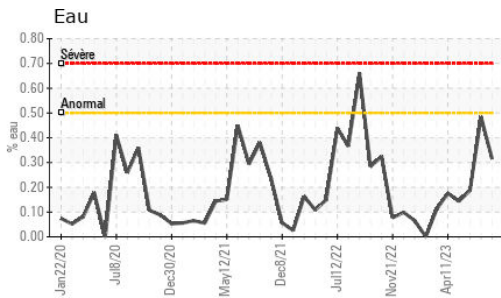
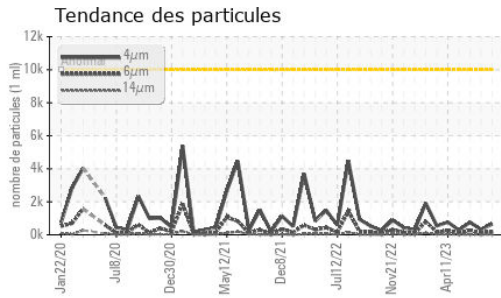
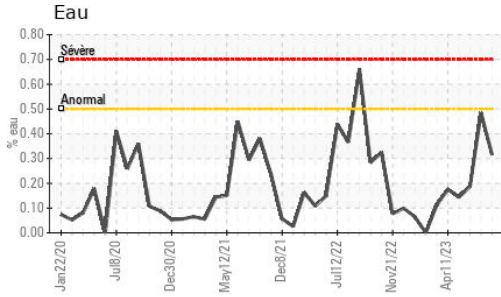
INFORMATION SUR L'éCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				<b>WC0818557</b>	WC0827949	WC0807571
Date d'échant.	Client Info				<b>02 Aug 2023</b>	04 Jul 2023	06 Jun 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info			<b>0</b>	0	0
Huile changée	Client Info				<b>N/A</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.					<b>ABNORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

MÉTALUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>60	<b>2</b>	2	1	
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>0</b>	0	0	
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<b>&lt;1</b>	<1	<1	
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	<1	<1	
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<b>&lt;1</b>	<1	0	
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	0	<1	
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1	
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	2	
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	500	<b>283</b>	537	707	
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	0	
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	8.2	<b>2</b>	4	0	
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	4.0	<b>0</b>	<1	0	
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0.1	<b>6</b>	6	3	
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	240	<b>307</b>	363	418	
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>33</b>	46	48	
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>5</b>	8	5	
Eau	%	ASTM D6304*	>0.5	<b>0.315</b>	0.485	0.187	
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>5000	<b>3157.3</b>	4852.4	1873.0	

PROPRETÉ DU FLUIDE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>10000	<b>650</b>	328	752	
Particules >6µ		ASTM D7647	>2500	<b>205</b>	106	278	
Particules >14µ		ASTM D7647	>320	<b>24</b>	14	21	
Particules >21µ		ASTM D7647	>80	<b>9</b>	4	3	
Particules >38µ		ASTM D7647	>20	<b>0</b>	0	1	
Particules >71µ		ASTM D7647	>4	<b>0</b>	0	1	
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>20/18/15	<b>17/15/12</b>	16/14/11	17/15/12	



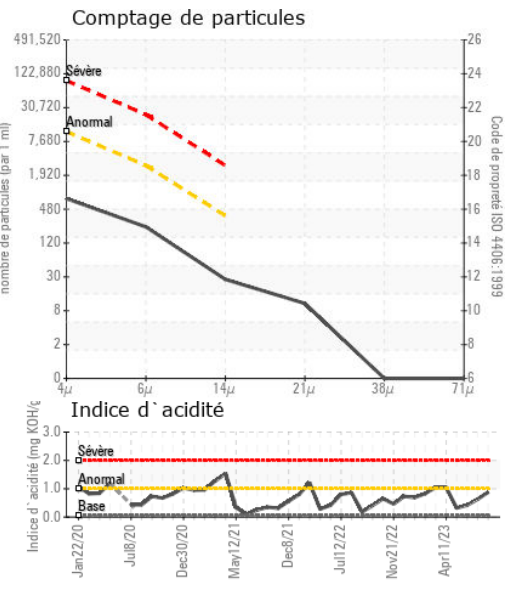
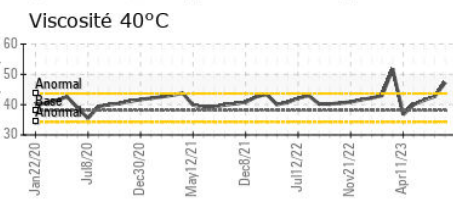
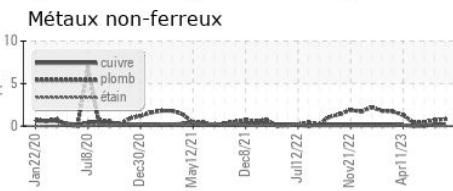
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.06	<b>0.88</b>	0.63	0.42

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
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		<b>▲ 3.51</b>	▲ 4.84	▲ 3.75
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	38.1	<b>47.3</b>	42.7	41.5

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** : WC0818557 **Reçu** : 08 Aug 2023  
**N° de laboratoire** : **02574522** **Diagnostiqué** : 10 Aug 2023  
**Numéro unique** : 5619573 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KF, pH, TAN Man )

Pour discuter cetter 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