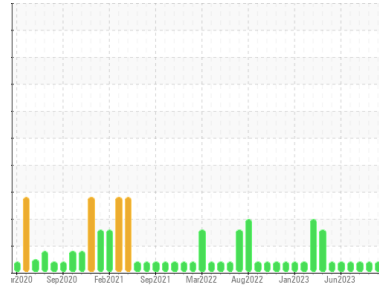




RÉSUMÉ DU PROBLEME

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

No relevant graphs to display

RECOMMENDATION

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

PROBLEMATIC TEST RESULTS

| Statut de l'échant. | | ABNORMAL | ABNORMAL | ABNORMAL |
|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|
| pH | Scale 0-14 ASTM D1287* | ▲ 3.32 | ▲ 5.64 | ▲ 3.51 |

Customer Id: ALCBAI
 Sample No.: WC0850757
 Lab Number: 02589340
 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

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

RECOMMENDED ACTIONS

There are no recommended actions for this sample.

HISTORICAL DIAGNOSIS

29 Aug 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



02 Aug 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. 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.

view report



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.

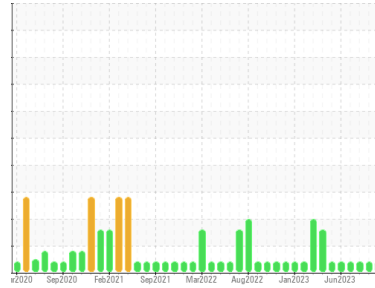
view report





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

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

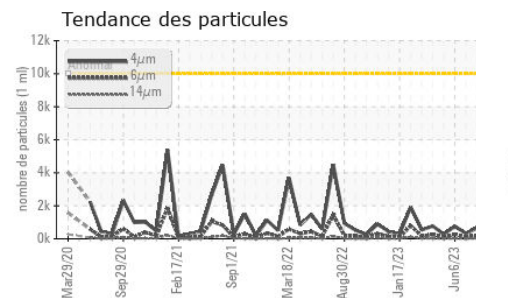
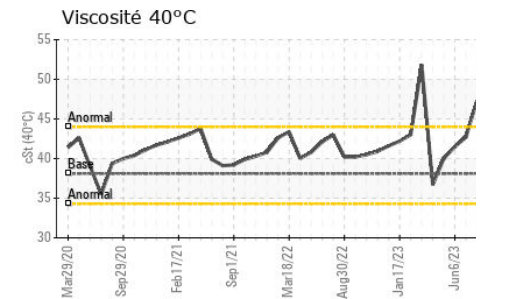
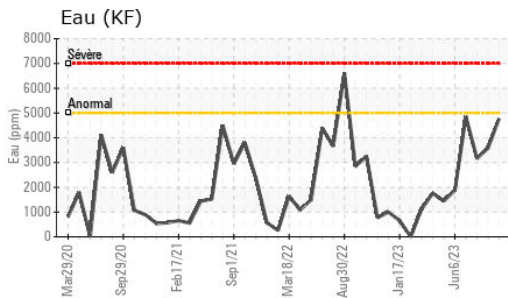
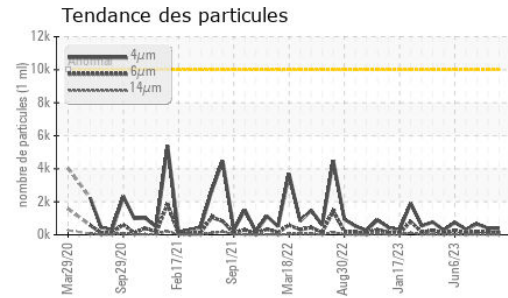
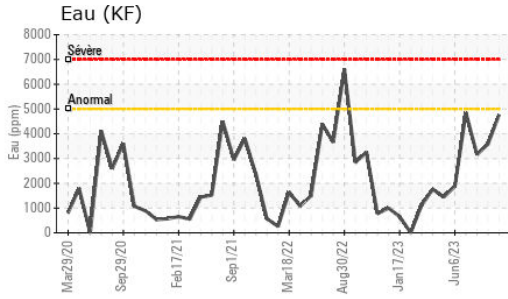
| INFORMATION SUR L'éCHANTILLON | | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------------|-------------|-------------|---------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | Client Info | | | | WC0850757 | WC0846910 | WC0818557 |
| Date d'échant. | Client Info | | | | 03 Oct 2023 | 29 Aug 2023 | 02 Aug 2023 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | | 0 | 0 | 0 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | | 0 | 0 | 0 |
| Huile changée | Client Info | | | | N/A | N/A | N/A |
| Statut de l'échant. | | | | | ABNORMAL | ABNORMAL | ABNORMAL |

| MÉTALUX D'USURE | | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------------|-----|---------------|---------|-------------|--------------|--------|--------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >60 | | <1 | <1 | 2 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | | 0 | 0 | 0 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | | | 0 | 0 | <1 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | | 0 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | | <1 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | | <1 | <1 | <1 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | | <1 | 0 | <1 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >30 | | <1 | <1 | <1 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | | 0 | 0 | 0 |
| Antimoine | ppm | ASTM D5185(m) | | | 0 | 0 | 0 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | | 0 | 0 | 0 |
| Béryllium | ppm | ASTM D5185(m) | | | 0 | 0 | 0 |
| Cadmium | ppm | ASTM D5185(m) | | | 0 | 0 | 0 |

| ADDITIFS | | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------|-----|---------------|---------|-------------|--------------|--------|--------|
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | 12 | | 1 | <1 | <1 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 500 | | 660 | 728 | 283 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 0.0 | | 0 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | | 0 | 0 | 0 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 0.0 | | 0 | <1 | <1 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 8.2 | | 4 | 2 | 2 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 4.0 | | <1 | 0 | 0 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 0.1 | | 3 | 3 | 6 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 240 | | 343 | 284 | 307 |
| Lithium | ppm | ASTM D5185(m) | | | <1 | <1 | <1 |

| CONTAMINANTS | | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|-----|---------------|---------|-------------|---------------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >50 | | <1 | <1 | <1 |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | | 47 | 17 | 33 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | | 5 | 2 | 5 |
| Eau | % | ASTM D6304* | >0.5 | | 0.476 | 0.358 | 0.315 |
| ppm d'eau | ppm | ASTM D6304* | >5000 | | 4768.2 | 3589.7 | 3157.3 |

| PROPRETÉ DU FLUIDE | | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|--|--------------|-----------|-------------|-----------------|----------|----------|
| Particules >4µ | | ASTM D7647 | >10000 | | 363 | 395 | 650 |
| Particules >6µ | | ASTM D7647 | >2500 | | 126 | 149 | 205 |
| Particules >14µ | | ASTM D7647 | >320 | | 14 | 19 | 24 |
| Particules >21µ | | ASTM D7647 | >80 | | 2 | 6 | 9 |
| Particules >38µ | | ASTM D7647 | >20 | | 0 | 1 | 0 |
| Particules >71µ | | ASTM D7647 | >4 | | 0 | 1 | 0 |
| Propreté de l'huile | | ISO 4406 (c) | >20/18/15 | | 16/14/11 | 16/14/11 | 17/15/12 |

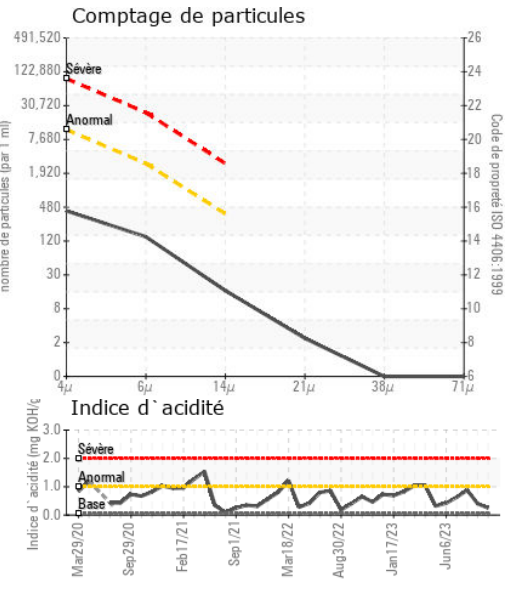
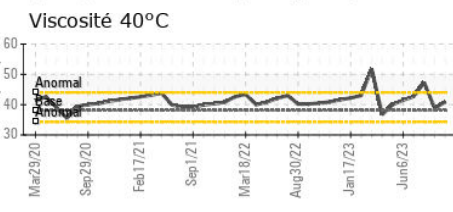
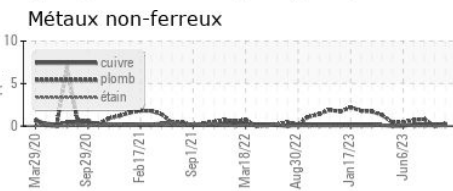
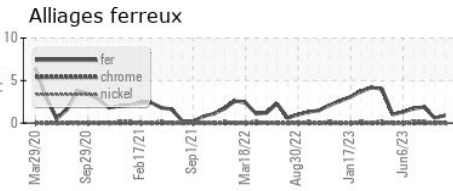


| FLUID DEGRADATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------|----------|------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Indice d'acidité | mg KOH/g | ASTM D974* | 0.06 | 0.25 | 0.40 | 0.88 |
| VISUEL | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Préциpié | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Limon | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Débris | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Saleté | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Apparence | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML | NORML |
| Odeur | scalar | Visual* | NORML | NORML | NORML | NORML |
| Eau émulsifiée | scalar | Visual* | >0.5 | NEG | NEG | NEG |
| Eau libre | scalar | Visual* | | NEG | NEG | NEG |

| PROPRIÉTÉS DU FLUID | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|------------|---------------|-------------|---------------|--------|--------|
| pH | Scale 0-14 | ASTM D1287* | | ▲ 3.32 | ▲ 5.64 | ▲ 3.51 |
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 38.1 | 40.9 | 38.8 | 47.3 |

| 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 : WC0850757 **Reçu** : 16 Oct 2023
N° de laboratoire : 02589340 **Diagnostiqueur** : 18 Oct 2023
Numéro unique : 5658406 **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