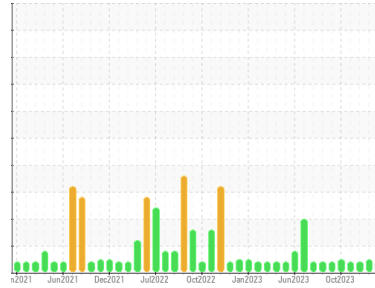




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



PH



Secteur
centre énergétique
Identité de la machine
14-1801-02

Composant
Compresseur à vis 2
Fluid
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.

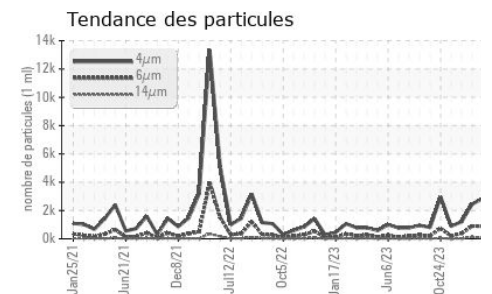
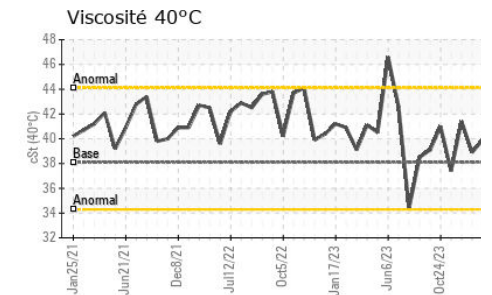
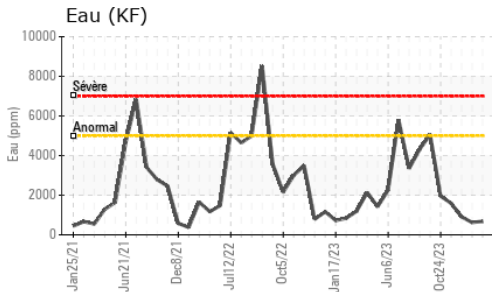
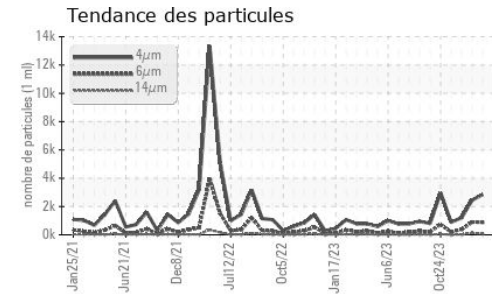
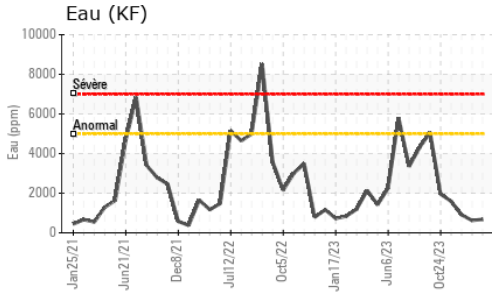
| INFORMATION SUR L'éCHANTILLON | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | Client Info | | | WC0892379 | WC0827939 | WC0879175 |
| Date d'échant. | Client Info | | | 13 Feb 2024 | 16 Jan 2024 | 19 Dec 2023 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 41296 | 0 | 0 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 832 | 0 | 0 |
| Huile changée | Client Info | | | N/A | N/A | N/A |
| Statut de l'échant. | | | | ABNORMAL | NORMAL | ABNORMAL |

| MÉTAUX D'USURE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >60 | 1 | <1 | 3 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | 0 | 0 | 0 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | <1 | <1 | <1 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | <1 | 0 |
| 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 | 0 | <1 | 0 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 500 | 714 | 727 | 305 |
| 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 | <1 | <1 | <1 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 8.2 | 2 | 2 | 5 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 4.0 | 0 | 0 | 0 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 0.1 | 4 | 3 | 6 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 240 | 330 | 289 | 322 |
| 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) | | 23 | 9 | 45 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 4 | 3 | 12 |
| Eau | % | ASTM D6304* | >0.5 | 0.068 | 0.062 | 0.090 |
| ppm d'eau | ppm | ASTM D6304* | >5000 | 681 | 623 | 906 |

| PROPRETÉ DU FLUIDE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|--|--------------|-------------|-----------------|----------|----------|
| Particules >4µ | | ASTM D7647 | | 2850 | 2450 | 1202 |
| Particules >6µ | | ASTM D7647 | >2500 | 876 | 904 | 379 |
| Particules >14µ | | ASTM D7647 | >320 | 51 | 124 | 23 |
| Particules >21µ | | ASTM D7647 | >80 | 12 | 34 | 5 |
| Particules >38µ | | ASTM D7647 | >20 | 1 | 3 | 1 |
| Particules >71µ | | ASTM D7647 | >4 | 0 | 1 | 0 |
| Propreté de l'huile | | ISO 4406 (c) | >--/18/15 | 19/17/13 | 18/17/14 | 17/16/12 |



| FLUID DEGRADATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------|----------|------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Indice d'acidité | mg KOH/g | ASTM D974* | 0.06 | 0.18 | 0.23 | 0.96 |

| VISUEL | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|----------------|--------|---------|-------------|--------------|--------|--------|
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Préципиé | 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* | | 5.29 | 8.15 | 4.34 |
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 38.1 | 39.9 | 38.9 | 41.4 |

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

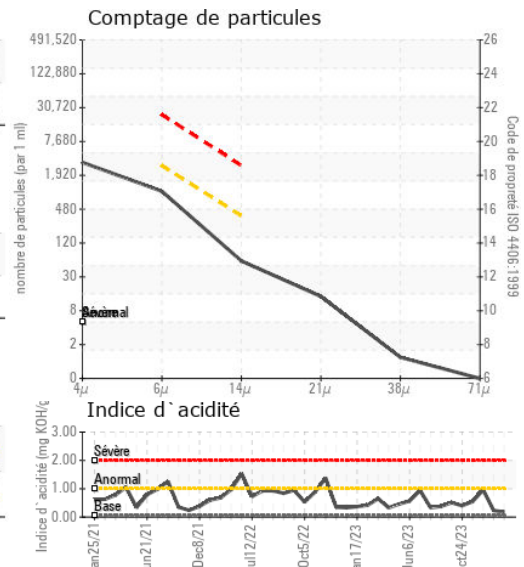
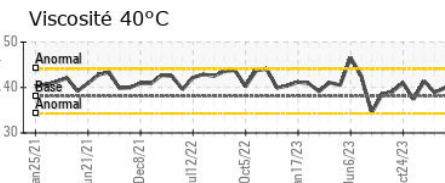
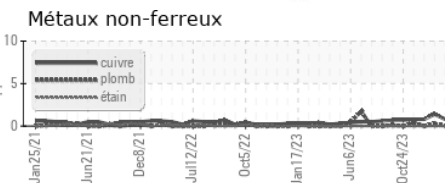
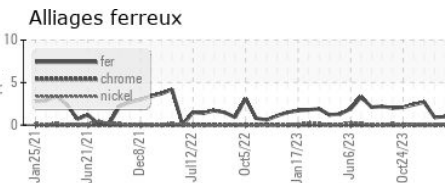
Coluer



Fond



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0892379
N° de laboratoire : 02615973
Reçu : 15 Feb 2024
Tested : 23 Feb 2024
Numéro unique : 5733083
Diagnostiqué : 23 Feb 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