



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

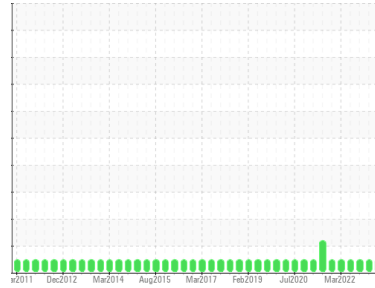
Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
COMPRESSEUR
Identité de la machine
1401-CPS-006

Composant
Compresseur d'air 6
Fluide
ESSO TERESSO ISO 68 (80 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.

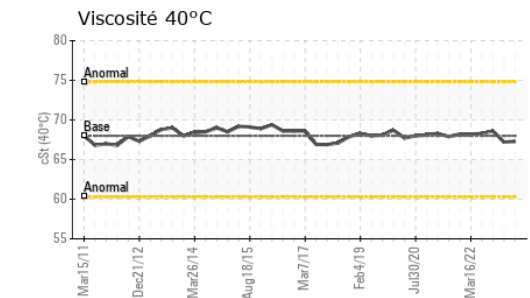
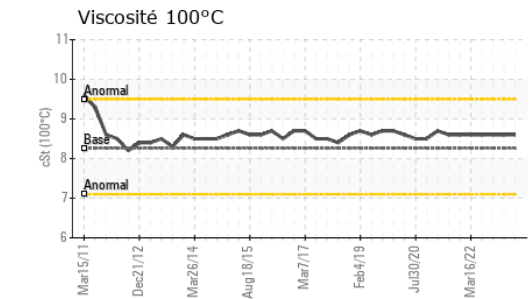
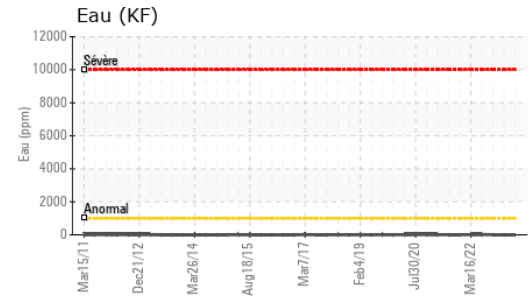
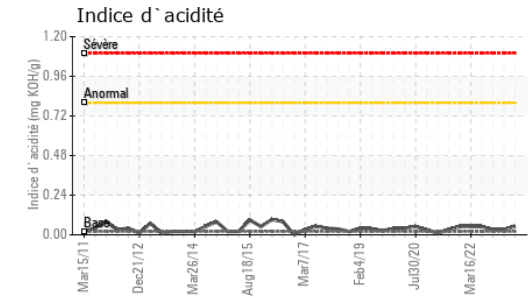
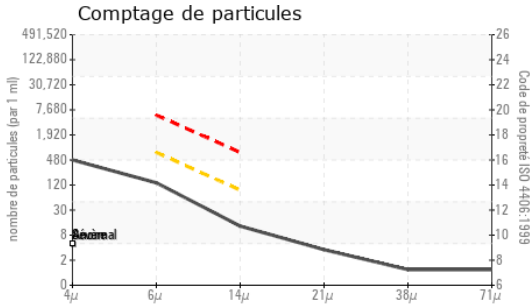
| INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | Client Info | | | WC0865984 | WC0803865 | WC0792122 |
| Date d'échant. | Client Info | | | 15 Oct 2023 | 11 Jun 2023 | 26 Mar 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. | | | | NORMAL | NORMAL | NORMAL |

| MÉTALUX D'USURE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >70 | 0 | 0 | <1 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 0 | 0 | 0 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >6 | <1 | 0 | 0 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | 0 | 0 | 0 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 0 | 0 | 0 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >80 | <1 | 0 | 0 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 0 | 0 | 0 |
| Antimoine | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | <1 |
| 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) | 4.5 | <1 | 0 | 0 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 0.4 | <1 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 0.7 | 0 | 0 | 0 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | <1 | <1 | <1 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 1315 | 6336 | 6640 | 5223 |
| Lithium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | <1 |

| CONTAMINANTS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|-----|---------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >12 | 1 | 1 | 1 |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 0 | <1 | <1 |
| Eau | % | ASTM D6304* | >0.1 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ppm d'eau | ppm | ASTM D6304* | >1000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

| PROPRETÉ DU FLUIDE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|--|--------------|-------------|-----------------|----------|----------|
| Particules >4µ | | ASTM D7647 | | 423 | 332 | 151 |
| Particules >6µ | | ASTM D7647 | >640 | 120 | 76 | 54 |
| Particules >14µ | | ASTM D7647 | >80 | 11 | 6 | 5 |
| Particules >21µ | | ASTM D7647 | >20 | 3 | 2 | 2 |
| Particules >38µ | | ASTM D7647 | >4 | 1 | 0 | 0 |
| Particules >71µ | | ASTM D7647 | >3 | 1 | 0 | 0 |
| Propreté de l'huile | | ISO 4406 (c) | >--/16/13 | 16/14/11 | 16/13/10 | 14/13/10 |



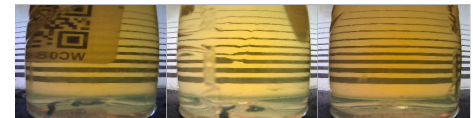
| FLUID DEGRADATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------|----------|------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Indice d'acidité | mg KOH/g | ASTM D974* | 0.02 | 0.05 | 0.03 | 0.03 |

| 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* | >0.1 | NEG | NEG | NEG |
| Eau libre | scalar | Visual* | | NEG | NEG | NEG |

| PROPRIÉTÉS DU FLUID | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------------------|-------|---------------|-------------|-------------|--------|--------|
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 68 | 67.3 | 67.2 | 68.6 |
| Visc 100°C | cSt | ASTM D7279(m) | 8.26 | 8.6 | 8.6 | 8.6 |
| Indice de viscosité (VI) | Scale | ASTM D2270* | | 98 | 98 | 95 |

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

Coluer



Fond



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC0865984
N° de laboratoire : 02589309
Numéro unique : 5658375
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, KV100, PrtCount, TAN Man, VI)

Reçu : 16 Oct 2023
Diagnostiqué : 17 Oct 2023
Diagnostiqueur : Wes Davis

RTA - ALMA
 3000 RUE DES PINS OUEST, BATISSE 7103 MEZZALINE
 ALMA, QC
 CA G8B 6T3
 Contact: Guy Dufour
 guy.dufour-almacou@riotinto.com

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.

T:
 F: (418)480-6004