



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

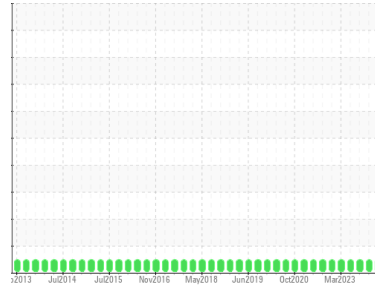
NORMALE



Secteur
T.A.P
Identité de la machine
53-2801

Composant
Système hydraulique
Fluid

MOBIL TERESSTIC 150 (10000 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 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.

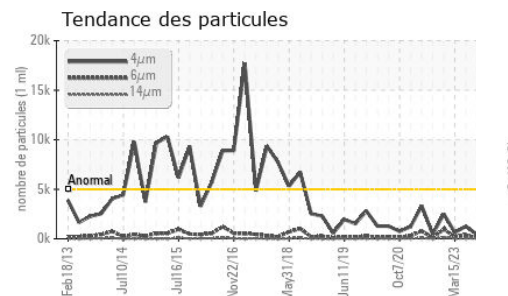
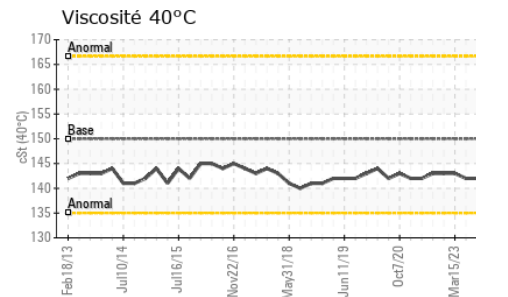
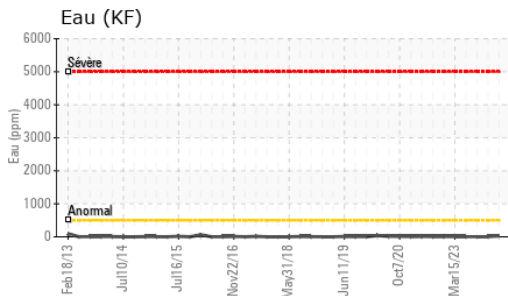
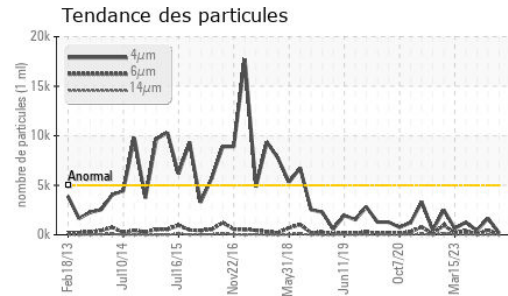
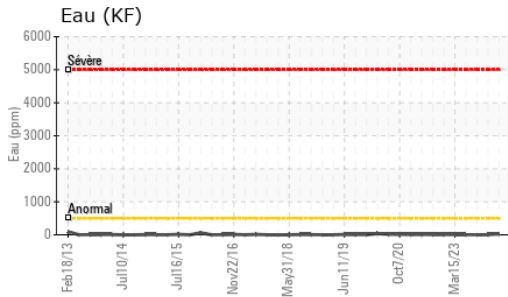
| INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | Client Info | | | WC0827942 | WC0872706 | WC0818545 |
| Date d'échant. | Client Info | | | 09 Jan 2024 | 04 Dec 2023 | 21 Jun 2023 |
| Âge d la Machine | hrs | Client Info | | 15 | 0 | 0 |
| Âge de l'huile | hrs | Client Info | | 15 | 0 | 0 |
| Huile changée | Client Info | | | N/A | Not Changd | N/A |
| Statut de l'échant. | | | | NORMAL | NORMAL | NORMAL |

| MÉTALUX D'USURE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-----------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | <1 | <1 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 0 | 0 | 0 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 0 | <1 | <1 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | <1 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | 0 | 0 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 0 | <1 | <1 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | <1 | <1 | <1 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 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) | | <1 | <1 | <1 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | <1 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | 0 | <1 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | <1 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | | 6 | 6 | 7 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | | 2 | <1 | 2 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | | 2126 | 1937 | 2090 |
| Lithium | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | <1 |

| CONTAMINANTS | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|--------------|-----|---------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | <1 | <1 | <1 |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | <1 | <1 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 4 | 0 | <1 |
| Eau | % | ASTM D6304* | >0.05 | 0.003 | 0.001 | 0.00 |
| ppm d'eau | ppm | ASTM D6304* | >500 | 29 | 3 | 0.00 |

| PROPRETÉ DU FLUIDE | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|---------------------|--|--------------|-------------|-----------------|----------|----------|
| Particules >4µ | | ASTM D7647 | >5000 | 188 | 1667 | 442 |
| Particules >6µ | | ASTM D7647 | >1300 | 57 | 468 | 86 |
| Particules >14µ | | ASTM D7647 | >160 | 10 | 29 | 12 |
| Particules >21µ | | ASTM D7647 | >40 | 4 | 7 | 6 |
| Particules >38µ | | ASTM D7647 | >10 | 1 | 0 | 0 |
| Particules >71µ | | ASTM D7647 | >3 | 0 | 0 | 0 |
| Propreté de l'huile | | ISO 4406 (c) | >19/17/14 | 15/13/10 | 18/16/12 | 16/14/11 |

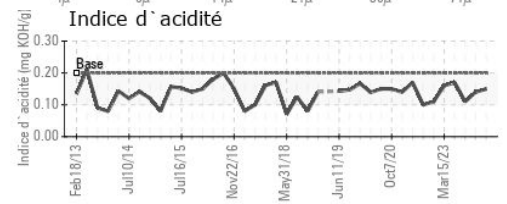
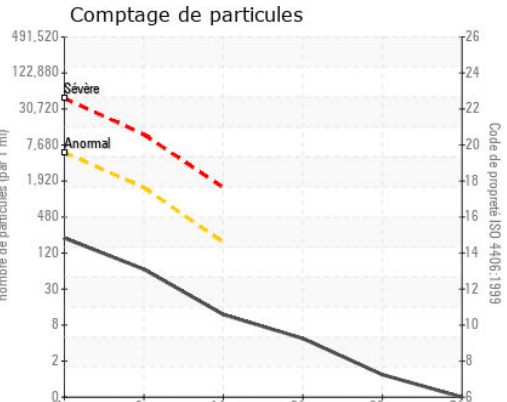
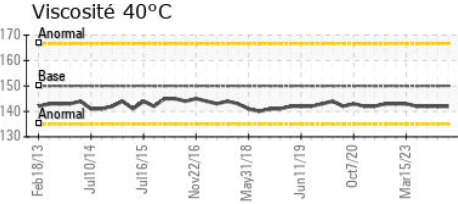
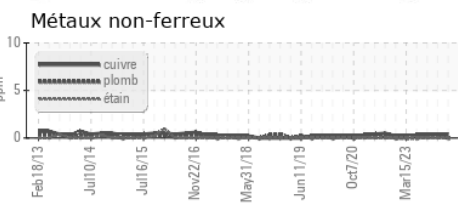
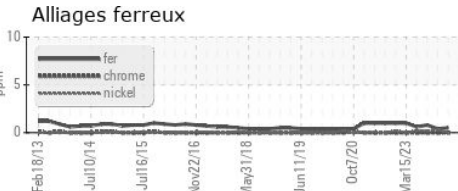


| FLUID DEGRADATION | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
|-------------------|----------|------------|-------------|--------------|--------|--------|
| Indice d'acidité | mg KOH/g | ASTM D974* | 0.20 | 0.15 | 0.14 | 0.11 |
| VISUEL | | methode | limite/base | actuel | passé1 | passé2 |
| 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* | >0.05 | 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) | 150.0 | 142 | 142 | 142 |

| 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 : WC0827942 **Reçu** : 11 Jan 2024
N° de laboratoire : **02608293** **Diagnostic** : 15 Jan 2024
Numéro unique : 5709379 **Diagnostic** : Wes Davis
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KF, 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