



### E10 - Hydraulic System

Sample No: LH

Oil Type: {unknown}



#### Information sur l'échantillon

|                      |             |     |     |     |
|----------------------|-------------|-----|-----|-----|
| Numéro d'échant.     | LH          | --- | --- | --- |
| Date d'échant.       | 24 Apr 2024 | --- | --- | --- |
| Heures de la Machine | 22657       | --- | --- | --- |
| Heures de l'huile    | 0           | --- | --- | --- |
| Huile changée        | N/A         | --- | --- | --- |
| Statut de l'échant.  | SEVERE      | --- | --- | --- |

#### Scierie Landrienne

Div. Les Chantiers Chibougamau, 389 Chemin du Moulin  
Landrienne, QC  
CA J0Y 1V0  
Contact: Jason Boisvert  
jason.boisvert@scierielandrienne.com  
T: (819)732-2876  
F:



#### État d'huile

|           |     |      |     |     |     |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|
| Visc 40°C | cSt | 33.9 | --- | --- | --- |
|-----------|-----|------|-----|-----|-----|



#### Contamination

|                   |     |          |     |     |     |
|-------------------|-----|----------|-----|-----|-----|
| Eau               | %   | NEG      | --- | --- | --- |
| Particules >4µ    |     | 61003    | --- | --- | --- |
| Particules >6µ    |     | 12288    | --- | --- | --- |
| Particules >14µ   |     | 1352     | --- | --- | --- |
| ISO 4406:1999 (c) |     | 23/21/18 | --- | --- | --- |
| Silicium          | ppm | 2        | --- | --- | --- |
| Sodium            | ppm | 2        | --- | --- | --- |
| Potassium         | ppm | <1       | --- | --- | --- |



#### Métaux d'usure

|           |     |    |     |     |     |
|-----------|-----|----|-----|-----|-----|
| PQ        |     | 0  | --- | --- | --- |
| Fer       | ppm | 24 | --- | --- | --- |
| Cuivre    | ppm | 2  | --- | --- | --- |
| Plomb     | ppm | 0  | --- | --- | --- |
| Étain     | ppm | 0  | --- | --- | --- |
| Aluminium | ppm | <1 | --- | --- | --- |
| Chrome    | ppm | <1 | --- | --- | --- |
| Molybdène | ppm | 0  | --- | --- | --- |
| Nickel    | ppm | 0  | --- | --- | --- |
| Titane    | ppm | 0  | --- | --- | --- |
| Argent    | ppm | 0  | --- | --- | --- |
| Manganèse | ppm | <1 | --- | --- | --- |
| Vanadium  | ppm | 0  | --- | --- | --- |



#### Additifs

|           |     |     |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Calcium   | ppm | 425 | --- | --- | --- |
| Magnésium | ppm | 8   | --- | --- | --- |
| Zinc      | ppm | 460 | --- | --- | --- |
| Phosphore | ppm | 415 | --- | --- | --- |
| Baryum    | ppm | 0   | --- | --- | --- |
| Bore      | ppm | 4   | --- | --- | --- |

#### Diagnostic

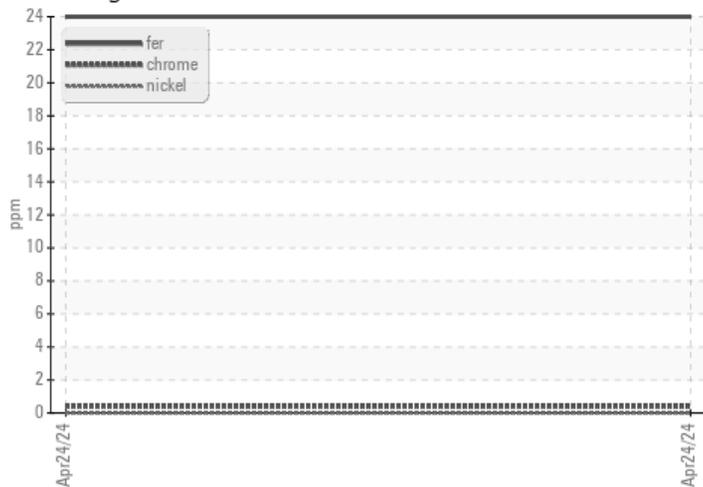
Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

Depot: SCILAN  
Unique No: 5772501  
Signed: Kevin Marson  
Report Date: 26 Apr 2024

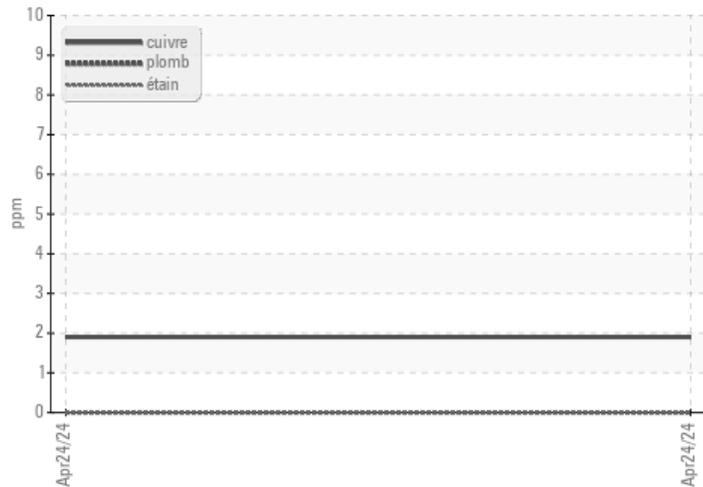


### Graphs

#### Alliages ferreux



#### Métaux non-ferreux



#### Viscosité 40°C



#### Comptage de particules

