



USURE **NORMAL**

CONTAMINATION **SÉVÈRE**

ÉTAT DU FLUIDE **NORMAL**



Identité de la machine

9196

Composant

Système hydraulique

Fluide

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

RECOMMANDATION

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.

USURE

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

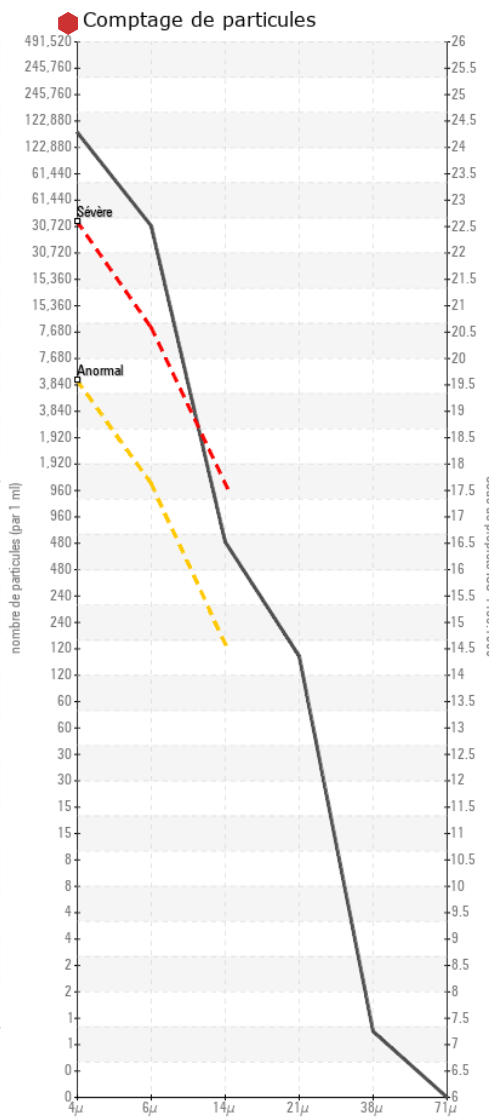
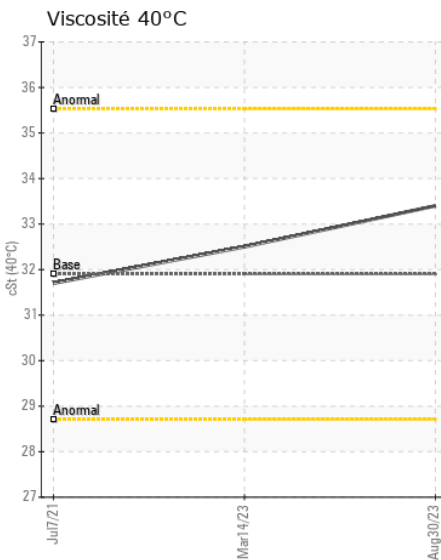
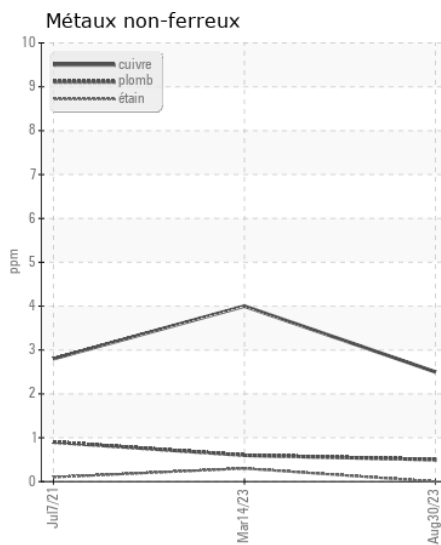
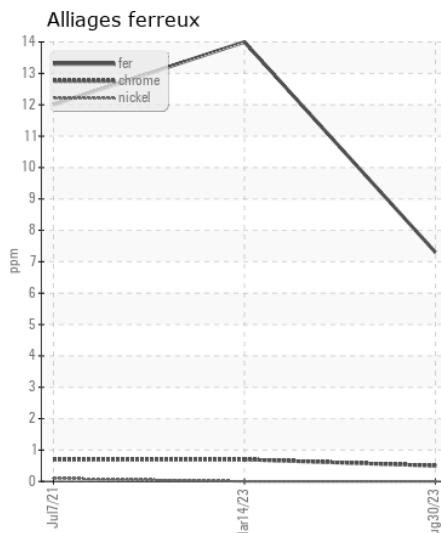
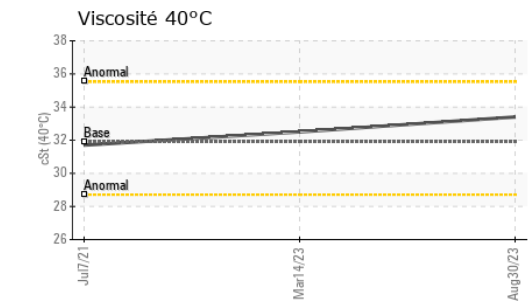
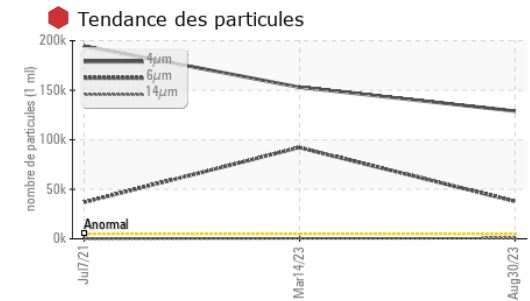
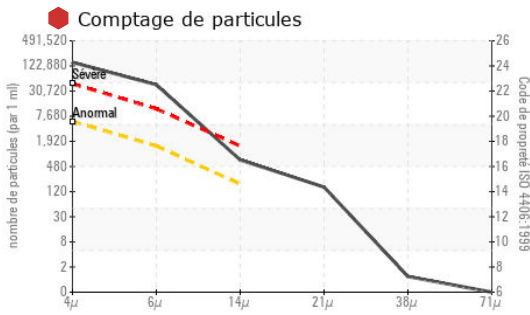
CONTAMINATION

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

ÉTAT DU FLUIDE

l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

| Test | UOM | Method | Limit/Abn | Current | History1 | History2 |
|---------------------|--------|---------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|
| Numéro d'échant. | | Client Info | | GFL0088824 | GFL0072729 | GFL0021362 |
| Date d'échant. | | Client Info | | 30 Aug 2023 | 14 Mar 2023 | 07 Jul 2021 |
| Âge d la Machine | kms | Client Info | | 21063 | 411520 | 18408 |
| Âge de l'huile | kms | Client Info | | 1200 | 0 | 0 |
| Âge du filtre | kms | Client Info | | 1200 | 0 | 0 |
| Huile changée | | Client Info | | Not Changed | N/A | Not Changed |
| Filtre changé | | Client Info | | Changed | N/A | Changed |
| Statut de l'échant. | | | | SEVERE | SEVERE | SEVERE |
| Fer | ppm | ASTM D5185(m) | >50 | 7 | 14 | 12 |
| Chrome | ppm | ASTM D5185(m) | >10 | <1 | <1 | <1 |
| Nickel | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | 0 | 0 | <1 |
| Titane | ppm | ASTM D5185(m) | | <1 | <1 | 0 |
| Argent | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >5 | <1 | 2 | 1 |
| Plomb | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | <1 | <1 | <1 |
| Cuivre | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 2 | 4 | 3 |
| Étain | ppm | ASTM D5185(m) | >4 | 0 | <1 | <1 |
| Vanadium | ppm | ASTM D5185(m) | | 0 | 0 | 0 |
| Métal blanc | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Bronze | scalar | Visual* | NONE | NONE | NONE | NONE |
| Silicium | ppm | ASTM D5185(m) | >15 | 2 | 4 | 2 |
| Potassium | ppm | ASTM D5185(m) | >20 | 1 | <1 | 1 |
| Particules >4µ | | ASTM D7647 | >5000 | 128954 | 152959 | 194536 |
| Particules >6µ | | ASTM D7647 | >1300 | 37840 | 92097 | 36870 |
| Particules >14µ | | ASTM D7647 | >160 | 606 | 491 | 30 |
| Particules >21µ | | ASTM D7647 | >40 | 136 | 50 | 4 |
| Particules >38µ | | ASTM D7647 | >10 | 1 | 1 | 0 |
| Particules >71µ | | ASTM D7647 | >3 | 0 | 0 | 0 |
| Propreté de l'huile | | ISO 4406 (c) | >19/17/14 | 24/22/16 | 24/24/16 | 25/22/12 |
| Limon | scalar | Visual* | NONE | VLITE | 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 |
| Sodium | ppm | ASTM D5185(m) | | 7 | 11 | 4 |
| Bore | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 5 | 3 | <1 |
| Baryum | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Molybdène | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 4 | 2 | <1 |
| Manganèse | ppm | ASTM D5185(m) | 1 | 0 | <1 | <1 |
| Magnésium | ppm | ASTM D5185(m) | 0 | 94 | 29 | 16 |
| Calcium | ppm | ASTM D5185(m) | 50 | 144 | 132 | 62 |
| Phosphore | ppm | ASTM D5185(m) | 330 | 399 | 351 | 337 |
| Zinc | ppm | ASTM D5185(m) | 430 | 452 | 404 | 405 |
| Soufre | ppm | ASTM D5185(m) | 760 | 1016 | 886 | 875 |
| Visc 40°C | cSt | ASTM D7279(m) | 31.9 | 33.4 | 32.5 | 31.7 |



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 747 - GMA - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0088824 **Reçu** : 05 Sep 2023
N° de laboratoire : 02580395 **Diagnostiqué** : 06 Sep 2023
Numéro unique : 5633455 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Pour discuter ce 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.

4 Chemin du Tremblay,
 Boucherville, QC
 CA J4B 6Z5
 Contact: Steve Voyer
 svoyer@matrec.ca
 T: (450)641-3070
 F: