

Identité de la machine

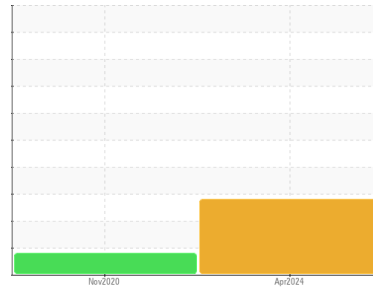
701114

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. 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 dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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 grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile.

▲ État Du Fluide

La viscosité de l'huile est inférieure à la viscosité type, ce qui pourrait indiquer l'ajout d'un grade d'huile plus léger. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0088472	PC0021691	---
Date d'échant.	Client Info			12 Apr 2024	19 Nov 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6130	3087	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		6130	3087	---
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	---
Statut de l'échant.				SEVERE	ABNORMAL	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	---

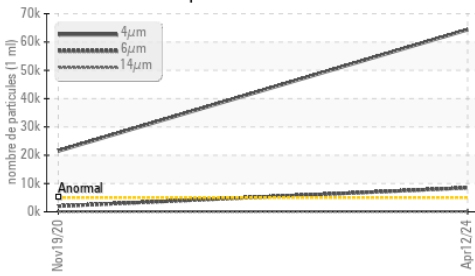
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	11	5	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<1	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	10	13	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	5	7	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	67	78	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	251	222	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	460	549	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	551	721	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1204	1436	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

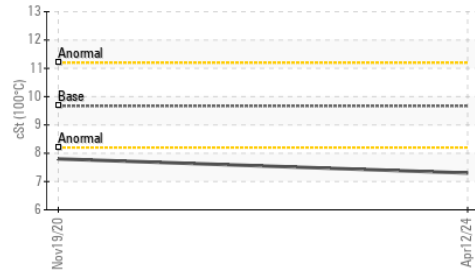
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	2	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	2	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	2	<1	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 64362	▲ 21484	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 8479	● 2002	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	118	88	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	22	26	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	2	1	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	0	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 23/20/14	▲ 22/18/14	---	

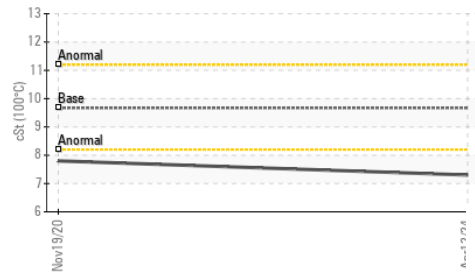
▲ Tendence des particules



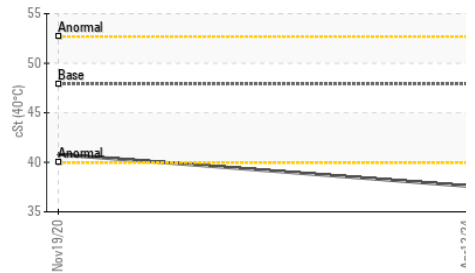
▲ Viscosité 100°C



▲ Viscosité 100°C



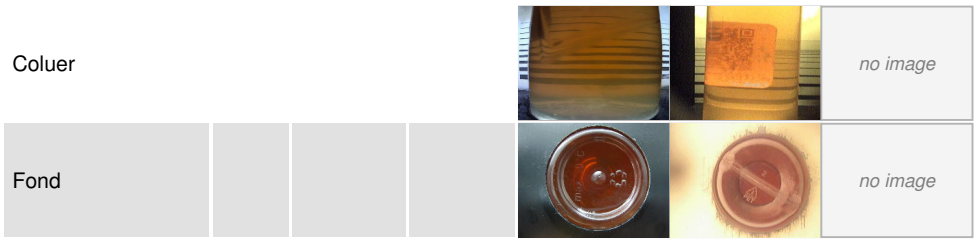
▲ Viscosité 40°C



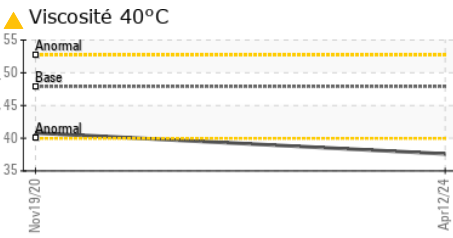
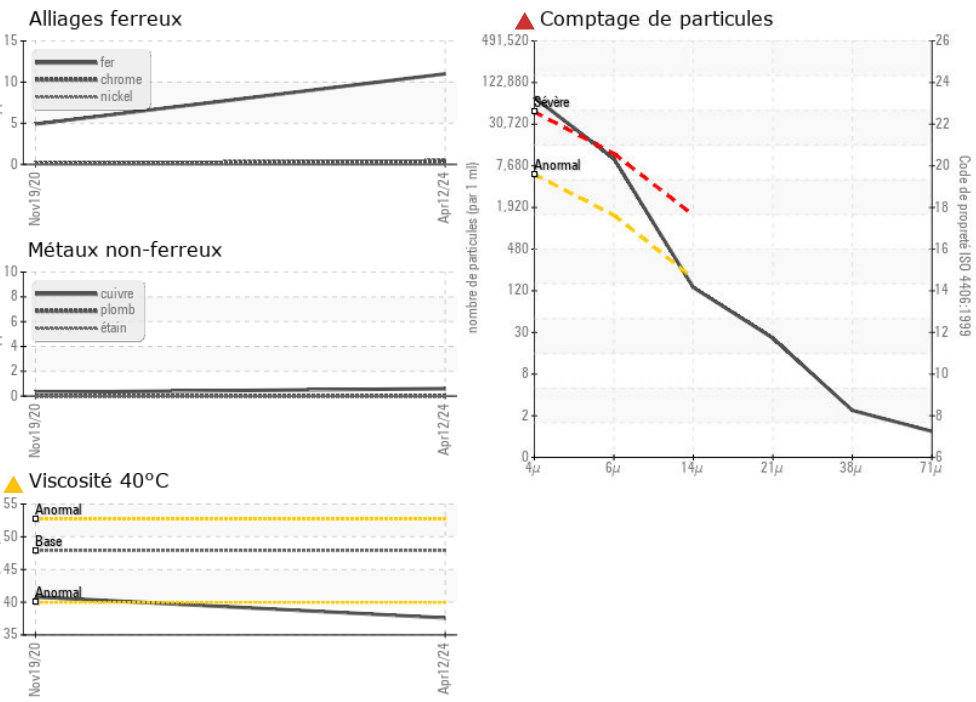
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D279(m)	47.9	▲ 37.6	40.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D279(m)	9.67	▲ 7.3	7.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	162	164

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 742 - Quebec City Solid Waste**
N° d'échantillon : PC0088472 **Reçu** : 18 Apr 2024 **5160 Jean-Talon Pierre-Bertrand Bou**
N° de laboratoire : 02629964 **Tested** : 18 Apr 2024 **Quebec City, QC**
Numéro unique : 5763096 **Diagnostiqué** : 19 Apr 2024 - Kevin Marson **CA G2J 1B7**
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV100, PrtCount, VI) **Contact: Jean Audet**
Test denoted () outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.* **Jaudet@matrec.ca**
La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada. **T: (418)624-0080**
F: