

Identité de la machine

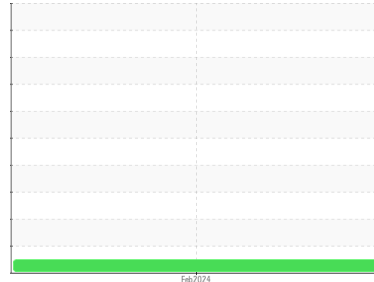
BK-047

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (76 LTR)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon.

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		PC0081126	---	---
Date d'échant.	Client Info		01 Feb 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	3785	---	---
Huile changée	Client Info		Not Changd	---	---
Statut de l'échant.			NORMAL	---	---

CONTAMINATION methode limite/base actuel passé1 passé2

L'eau	WC Method	>0.1	NEG	---	---
-------	-----------	------	------------	-----	-----

MÉTAUX D'USURE methode limite/base actuel passé1 passé2

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	2	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	---	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	---	---

ADDITIFS methode limite/base actuel passé1 passé2

Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	---	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	106	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	641	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	823	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1644	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---

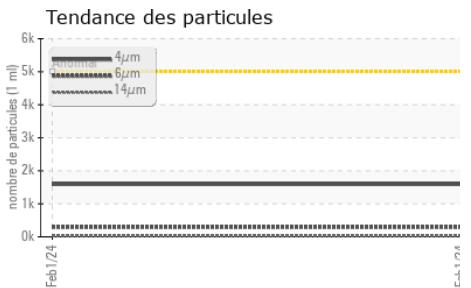
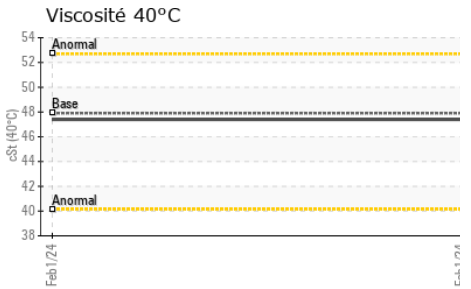
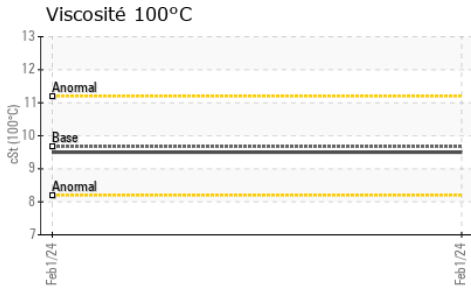
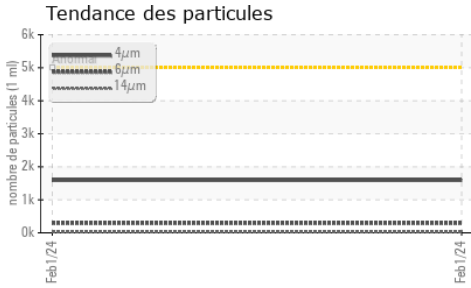
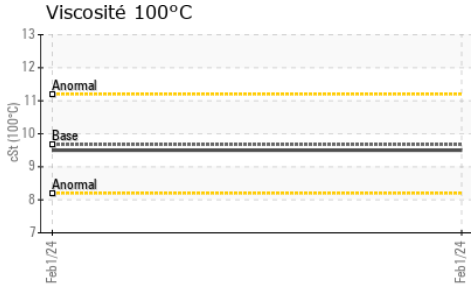
CONTAMINANTS methode limite/base actuel passé1 passé2

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE methode limite/base actuel passé1 passé2

Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	1592	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	293	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	20	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	5	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	18/15/11	---	---

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.78	---	---

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---	---
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 D7279(m)	47.9	47.4	---	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	9.5	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	189	---	---

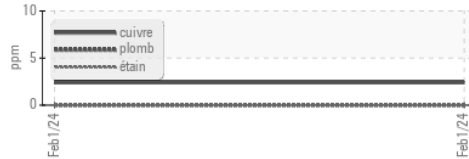
IMAGES DE L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					no image	no image
Fond					no image	no image

GRAPHIQUES

Alliages ferreux



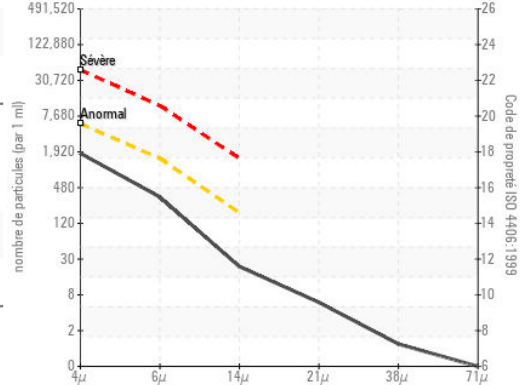
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0081126
N° de laboratoire : 02614248
Numéro unique : 5723343
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

Reçu : 08 Feb 2024
Tested : 09 Feb 2024
Diagnostiqué : 09 Feb 2024 - Wes Davis

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.

ROUSSEAU METAL
 105 DE GASPE OUEST
 ST-JEAN PORT JOLI, QC
 CA G0R 3G0
 Contact: Sylvain Guay
 sylvain.guay@rousseau.com

T:
 F: (418)598-6776