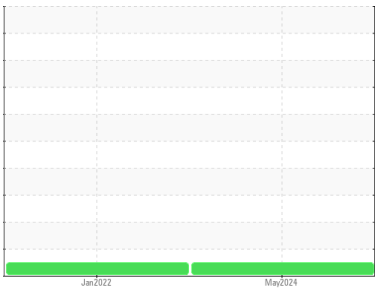
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE

Identité de la machine

DI-ACRO BK-019

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (200 LTR)

DIAGNOSTIC

Recommendation

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		**PC0069810**	PC0057616	---
Date d'échant.		Client Info		**23 May 2024**	24 Jan 2022	---
Âge d la Machine	yrs	Client Info		**37**	35	---
Âge de l'huile	yrs	Client Info		**4**	2	---
Huile changée		Client Info		**Filtered**	Not Changd	---
Statut de l'échant.				**NORMAL**	NORMAL	---

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

MéTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	**0**	<1	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	**0**	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	**0**	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	**0**	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	**0**	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	**<1**	<1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	**0**	<1	---
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	**<1**	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	**0**	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	**0**	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	**0**	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	**<1**	0	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	**99**	97	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	**606**	622	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	**750**	774	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	**1483**	1548	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		**<1**	<1	---

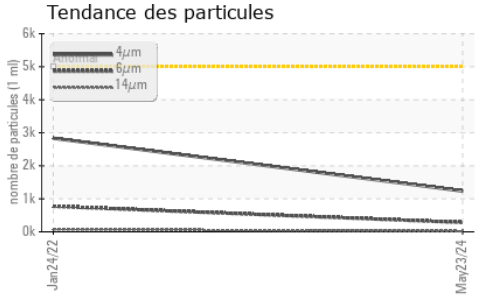
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	**0**	<1	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	0	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	**0**	<1	---

PROPRETé DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	**1237**	2835	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	**282**	772	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	**17**	74	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	**6**	17	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	**3**	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	**3**	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	**17/15/11**	19/17/13	---

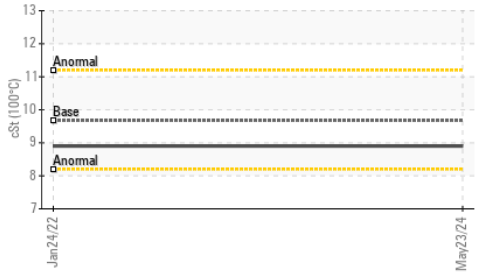
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Viscosité 100°C

Tendance des particules

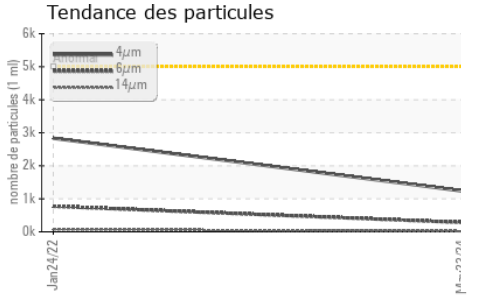


Viscosité 100°C



Viscosité 40°C

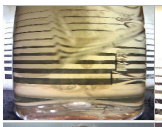
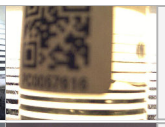
Tendance des particules



FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	**0.64**	0.81	---

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

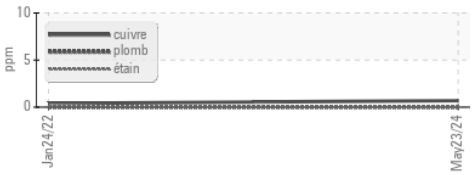
PROPRIéTéS DU FLUID		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	**44.9**	45.4	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	**8.9**	8.9	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	**183**	180	---

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

GRAPHIQUES

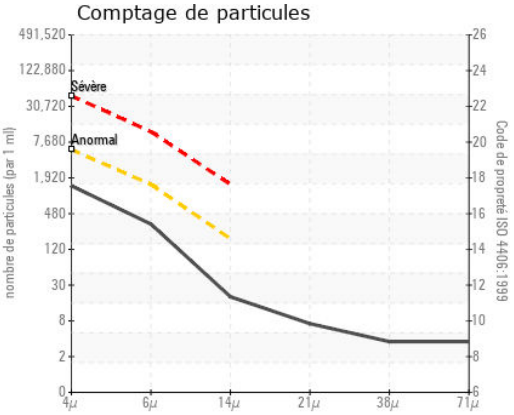
Alliages ferreux

Métaux non-ferreux

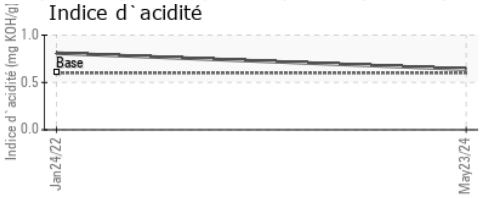


Viscosité 40°C

Comptage de particules



Indice d`acidité



ISO 17025:2017 Accredited Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Nº d'échantillon : PC0069810 **Reçu** : 29 May 2024
Nº de laboratoire : 02638465 **Tested** : 30 May 2024
Numéro unique : 5787627 **Diagnostiqué** : 30 May 2024 - Wes Davis
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

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