

Identité de la machine

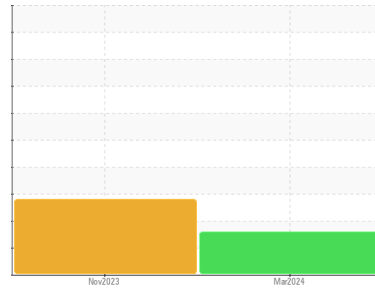
600501

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (50 LTR)



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 vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

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

▲ Contamination

Le niveau élémentaire de silicone (Si) est supérieur à la normale, ce qui indique une infiltration de matériau d'étanchéité.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. 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			PC0062568	PC0084187	---
Date d'échant.	Client Info			29 Mar 2024	22 Nov 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		9249	4276	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		9249	4276	---
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	NEG	NEG	---

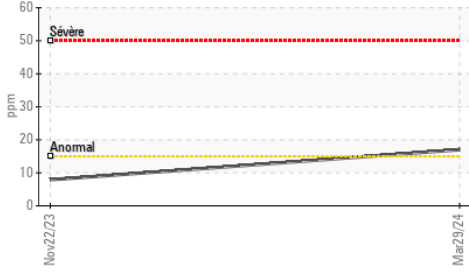
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
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	0	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	---
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	82	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	616	466	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	819	663	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1550	1515	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

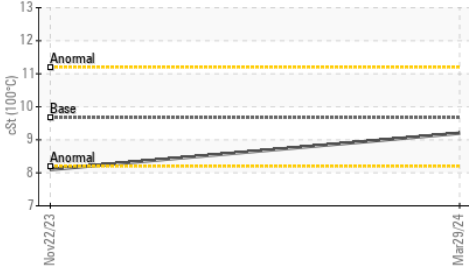
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	▲ 17	8	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	0	---

PROPRETé DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	1325	1167	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	276	287	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	43	40	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	16	12	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	2	1	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	0	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	18/15/13	17/15/12	---	

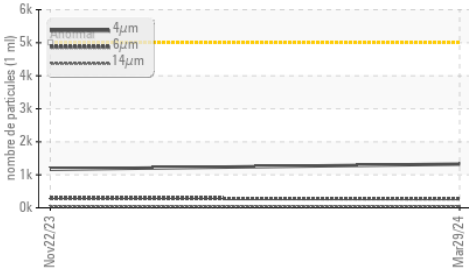
▲ Silicium (ppm)



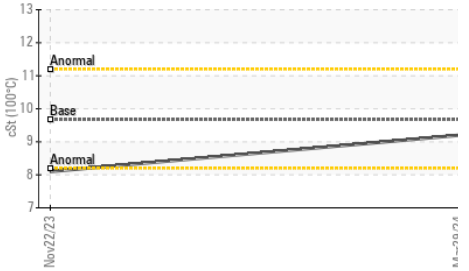
Viscosité 100°C



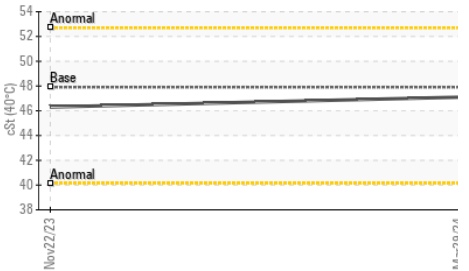
Tendance des particules



Viscosité 100°C



Viscosité 40°C



FLUID DEGRADATION methode limite/base actuel passé1 passé2

Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.91	0.70	---
------------------	----------	------------	------	-------------	------	-----

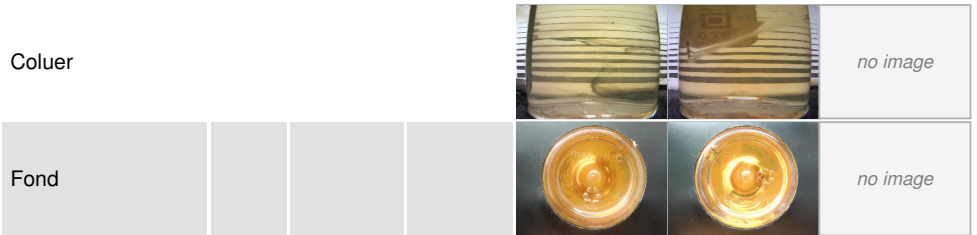
VISUEL methode limite/base actuel passé1 passé2

Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	▲ WGOIL	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	▲ 1%	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID methode limite/base actuel passé1 passé2

Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	47.1	46.3	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	9.2	▲ 8.1	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	181	148	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON methode limite/base actuel passé1 passé2



GRAPHIQUES

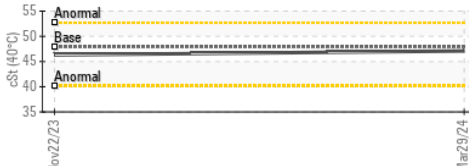
Alliages ferreux



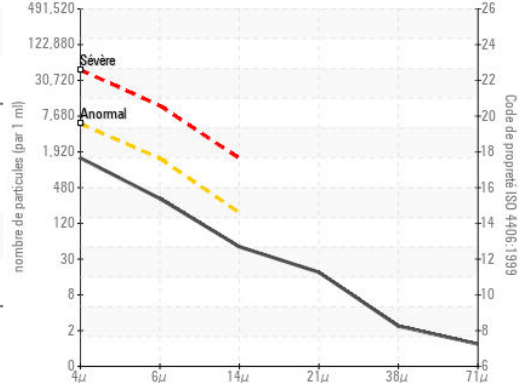
Métaux non-ferreux



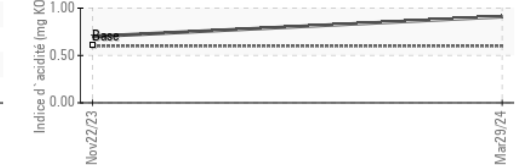
Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0062568
N° de laboratoire : 02627690
Reçu : 09 Apr 2024
Tested : 10 Apr 2024
Numéro unique : 5760822
Diagnostiqué : 10 Apr 2024 - Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, TAN Man, VI)

Umano Medical
 230 Blvd Nilus Leclerc
 L'Islet, QC
 CA G0R 2C0

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Contact: Samuel Belanger
 samuel.belanger@umanomedical.com

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

T: (418)247-3986

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

F: (418)247-7925