

Identité de la machine

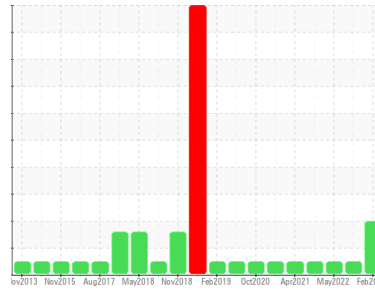
WAINBEE 501451/UNITE HYDRAULIQUE WAINBEE (S/N 116268-000410-H)

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (125 GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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

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

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			PC0062562	PC0062594	PC0039485
Date d'échant.	Client Info			22 Feb 2024	13 Nov 2022	08 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		55165	44527	39800
Âge de l'huile	hrs	Client Info		28200	19302	14600
Huile changée	Client Info			N/A	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				ABNORMAL	NORMAL	NORMAL

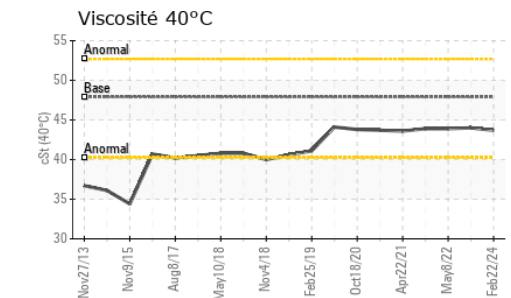
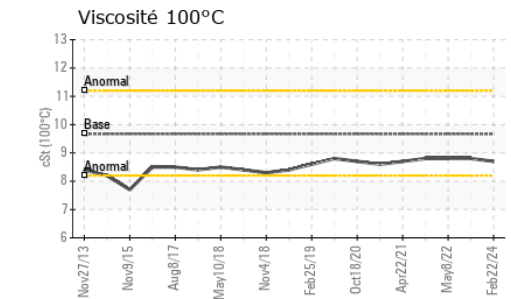
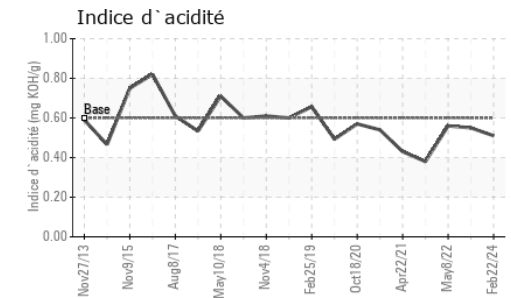
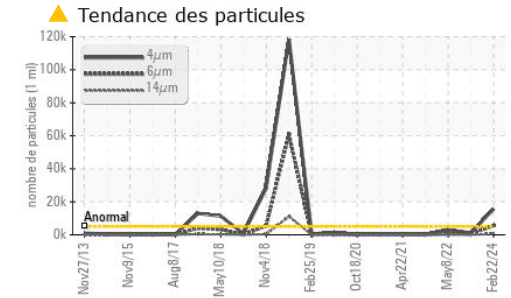
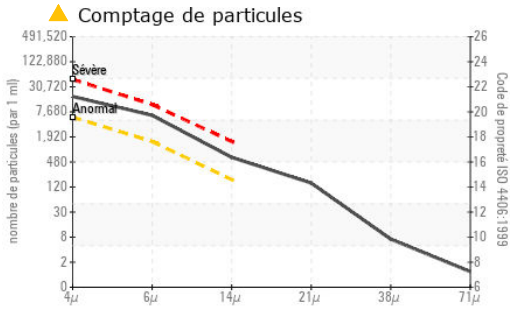
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>30	<1	<1	0
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>2	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>2	<1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	2	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	118	123	122
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	610	656	638
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	766	778	800
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1489	1492	1440
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	23	8	16
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 15600	1183	2920	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 5526	543	1072	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ 545	85	103	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	▲ 132	27	21	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	6	1	0	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	1	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 21/20/16	17/16/14	19/17/14	



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.51	0.55	0.56

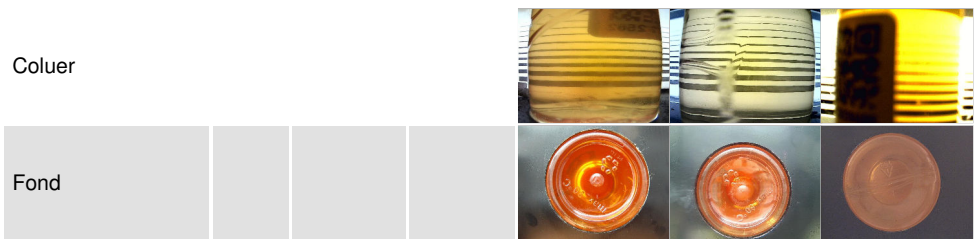
VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	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*	>0.05	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	43.7	44.0	43.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	8.7	8.8	8.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	182	184	185

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0062562
N° de laboratoire : 02618357
Numéro unique : 5735467
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

Reçu : 27 Feb 2024
Tested : 29 Feb 2024
Diagnostiqué : 29 Feb 2024 - Wes Davis

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

Contact: Samuel Pelletier
 samuel.pelletier@umanomedical.com
 T: (418)247-3986

Pour discuter cette 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.

F: x: