

Identité de la machine

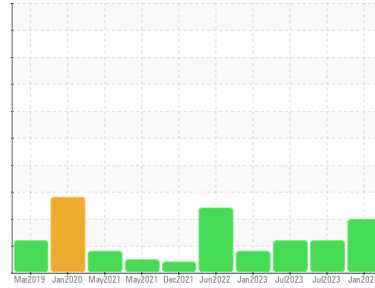
**500212**

Composant

**Système hydraulique**

Fluid

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



**DIAGNOSTIC**

**▲ Recommendation**

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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 particules (de 4 à 14 microns) 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			<b>PC0062567</b>	PC0069641	PC0061768
Date d'échant.	Client Info			<b>29 Jan 2024</b>	16 Jul 2023	04 Jul 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>21229</b>	39079	38880
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>21229</b>	39079	38880
Huile changée	Client Info			<b>Not Changd</b>	Filtered	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	ATTENTION	ABNORMAL

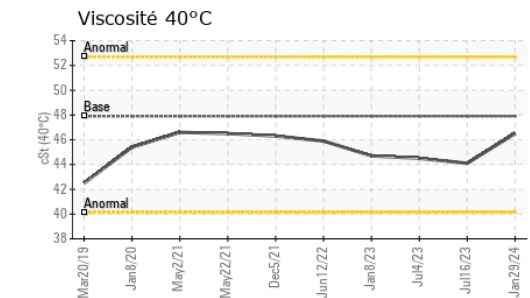
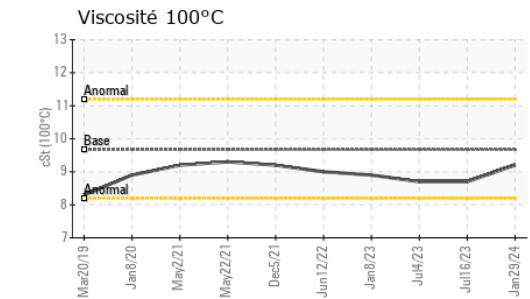
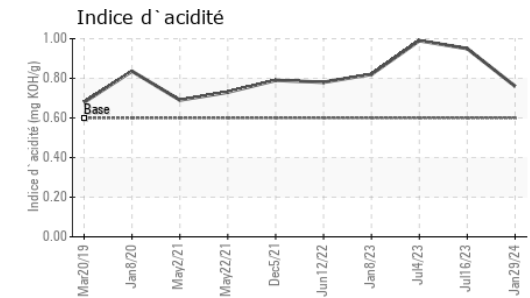
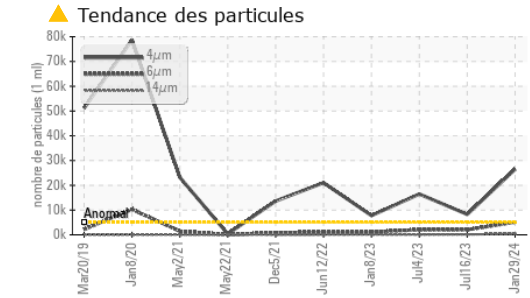
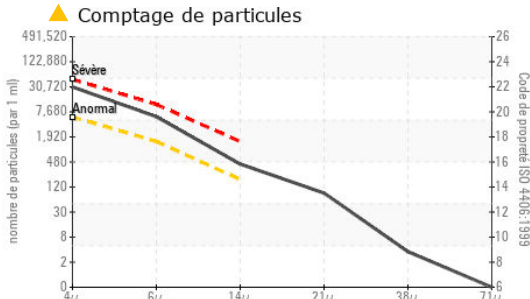
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	<b>NEG</b>	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	2	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	3	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>99</b>	89	90
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	<b>649</b>	657	653
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	<b>799</b>	778	768
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	<b>1561</b>	1452	1411
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>0</b>	14	7
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	<b>▲ 26481</b>	▲ 8264	▲ 16466	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>▲ 5121</b>	▲ 2037	▲ 2059	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>▲ 376</b>	150	77	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>▲ 76</b>	36	19	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>3</b>	1	1	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>▲ 22/20/16</b>	▲ 20/18/14	▲ 21/18/13	



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0062567  
**N° de laboratoire** : 02612825  
**Numéro unique** : 5721920  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KV100, VI )

**Reçu** : 01 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 02 Feb 2024  
**Diagnostiqueur** : 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  
 F: x:

Pour discuter ce 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.

## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	<b>0.76</b>	0.95	0.99

## VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	WGOIL
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	<b>NEG</b>	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	<b>46.5</b>	44.1
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	<b>9.2</b>	8.7
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	<b>184</b>	180

## IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

