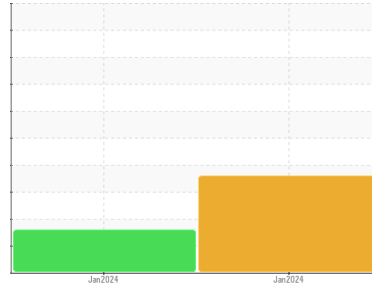


Identité de la machine
501112

Composant
Système hydraulique

Fluid
PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (28 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels de la saleté peut pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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 dessiccant. 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

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. Concentration modérée de saleté 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							PC0069635	PC0069633	---
Date d'échant.	Client Info							25 Jan 2024	25 Jan 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info						24596	24596	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info						3081	3081	---
Huile changée	Client Info							Changed	Changed	---
Statut de l'échant.								ABNORMAL	ABNORMAL	---

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

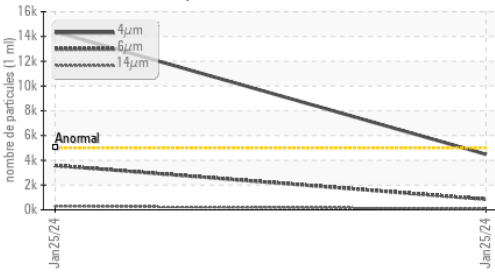
MÉTAUX D'USURE						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20					2	1	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20					<1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20					0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)						0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)						0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20					<1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20					<1	<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	0	---
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	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100					85	90	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670					680	667	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850					678	704	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600					1380	1394	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)						<1	<1	---

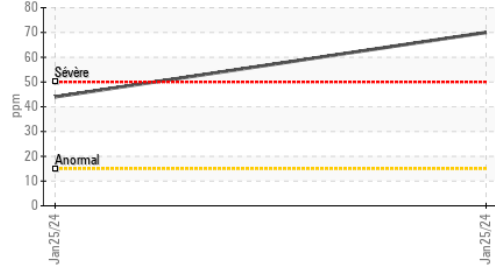
CONTAMINANTS						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15					▲ 44	▲ 70	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)						0	0	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20					<1	<1	---

PROPRETé DU FLUIDE						methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647		>5000					▲ 14384	4477	---
Particules >6µ	ASTM D7647		>1300					▲ 3576	849	---
Particules >14µ	ASTM D7647		>160					▲ 285	78	---
Particules >21µ	ASTM D7647		>40					▲ 70	22	---
Particules >38µ	ASTM D7647		>10					5	5	---
Particules >71µ	ASTM D7647		>3					1	3	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)		>19/17/14					▲ 21/19/15	19/17/13	---

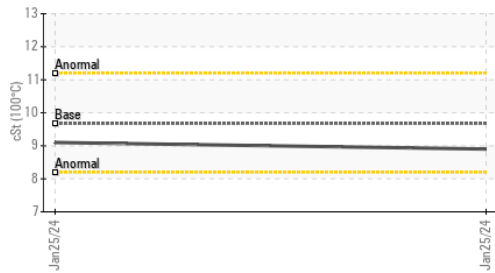
▲ **Tendance des particules**



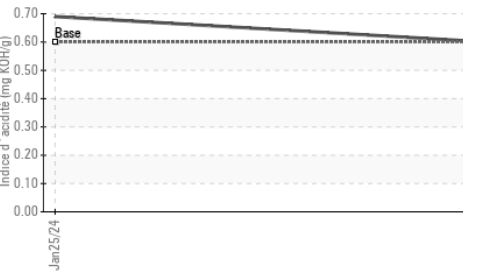
▲ **Silicium (ppm)**



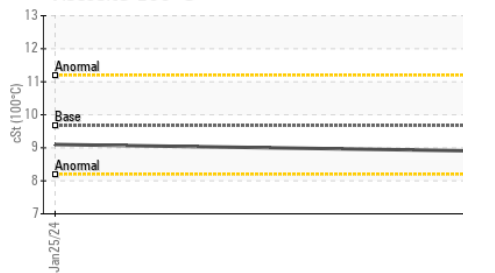
▲ **Viscosité 100°C**



▲ **Indice d'acidité**



▲ **Viscosité 100°C**



FLUID DEGRADATION methode limite/base actuel passé1 passé2

Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.60	0.69	---
------------------	----------	------------	------	-------------	------	-----

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	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID methode limite/base actuel passé1 passé2

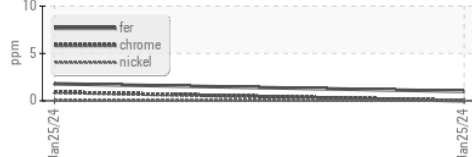
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	43.7	44.6	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	8.9	9.1	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	189	191	---

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

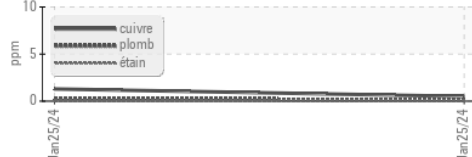
Coluer		no image
Fond		no image

GRAPHIQUES

▲ **Alliages ferreux**



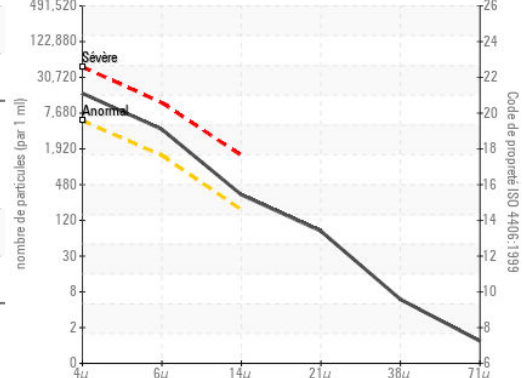
▲ **Métaux non-ferreux**



▲ **Viscosité 40°C**



▲ **Comptage de particules**



▲ **Indice d'acidité**



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0069635 **Reçu** : 01 Feb 2024
N° de laboratoire : 02612859 **Diagnostiqué** : 05 Feb 2024
Numéro unique : 5721954 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

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 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.