

Identité de la machine

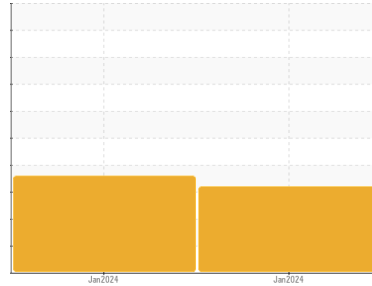
AMADA 50112(B)

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 légère quantité de limon (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			PC0062564	PC0062566	---
Date d'échant.	Client Info			29 Jan 2024	29 Jan 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		29596	24596	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		24596	24596	---
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	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---
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	---

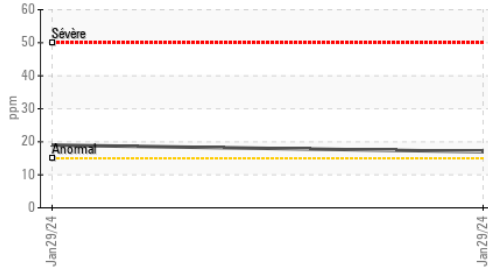
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	91	85	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	683	700	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	718	683	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1425	1398	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	▲ 19	▲ 17	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---

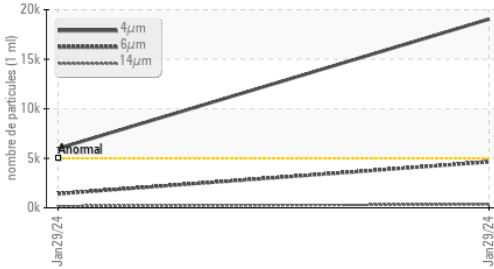
PROPRETé DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 5982	▲ 19053	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 1420	▲ 4638	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ 166	▲ 344	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	51	▲ 68	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	5	4	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	1	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 20/18/15	▲ 21/19/16	---	

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

▲ Silicium (ppm)



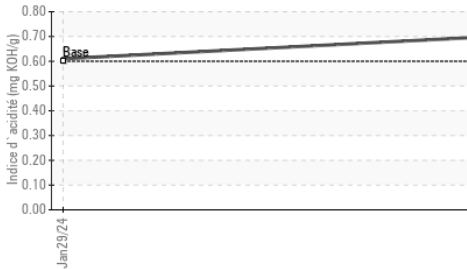
▲ Tendence des particules



Viscosité 100°C



Indice d'acidité



Viscosité 100°C



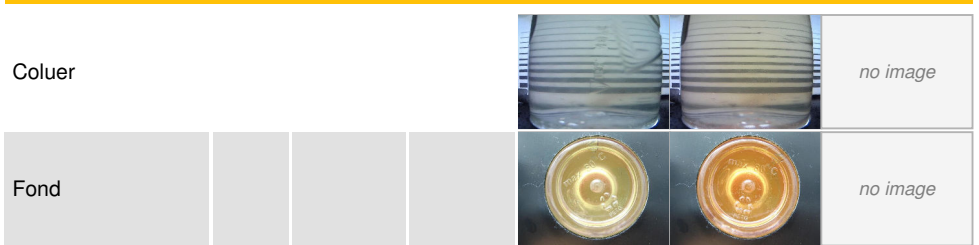
FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.70	0.61
VISUEL					
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*	>0.05	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID

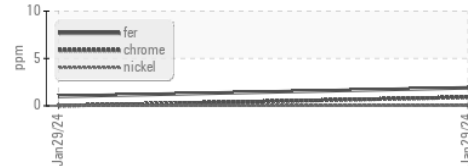
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	44.8	43.4
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	9.1	8.9
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	190	191

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



GRAPHIQUES

Alliages ferreux



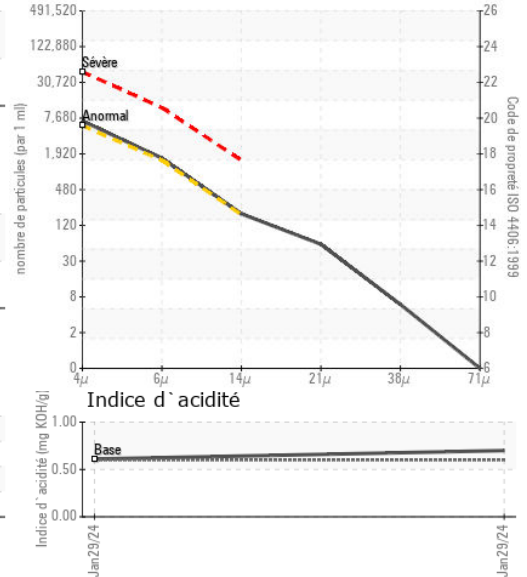
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



▲ Comptage de particules



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0062564
N° de laboratoire : 02612827
Numéro unique : 5721922
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

Reçu : 01 Feb 2024
Diagnostiqué : 03 Feb 2024
Diagnostiqueur : Bill Quesnel

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.