

Identité de la machine

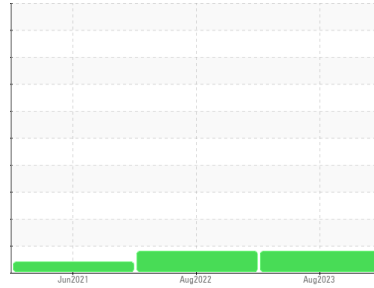
501111-D2

Composant

Système hydraulique

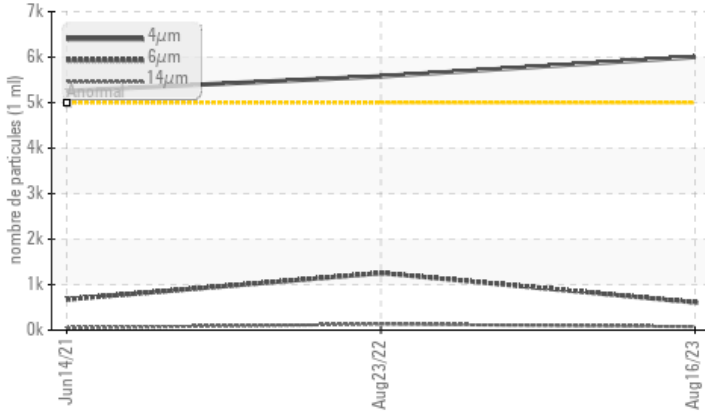
Fluide

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (32 LTR)



COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ **Tendance des particules**



RECOMMENDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.		ATTENTION	ATTENTION	ATTENTION
Particules >4µ	ASTM D7647 >5000	▲ 6004	▲ 5579	▲ 5261
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c) >19/17/14	▲ 20/16/13	▲ 20/17/14	▲ 20/17/13

Customer Id: GROLIS
Sample No.: PC0069640
Lab Number: 02576728
Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
Kevin Marson +1 (289)291-4644 x4644
Kevin.Marson@wearcheck.com

To change component or sample information:
Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643
gloria.gonzalez@wearcheck.com

RECOMMENDED ACTIONS

Action	Status	Date	Done By	Description
Change Filter	---	---	?	We recommend you service the filters on this component.

HISTORICAL DIAGNOSIS

23 Aug 2022 Diag: Wes Davis

ISO(LES NORMES)



Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



14 Jun 2021 Diag: Kevin Marson

ISO(LES NORMES)



Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il y a une légère quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

view report



Identité de la machine

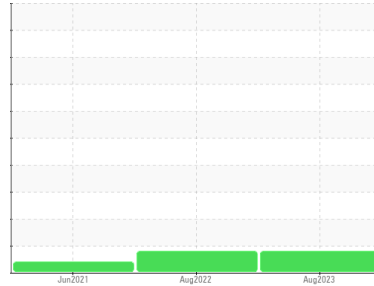
501111-D2

Composant

Système hydraulique

Fluide

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (32 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

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.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0069640	PC0039478	PC0039434
Date d'échant.	Client Info			16 Aug 2023	23 Aug 2022	14 Jun 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		14369	9384	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		14369	0	4700
Huile changée	Client Info			Not Changd	N/A	Not Changd
Statut de l'échant.				ATTENTION	ATTENTION	ATTENTION

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	12	11	10
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	5	5	5
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	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	<1	<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	3	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	105	106	106
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	690	646	653
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	854	835	873
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1602	1587	1572
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

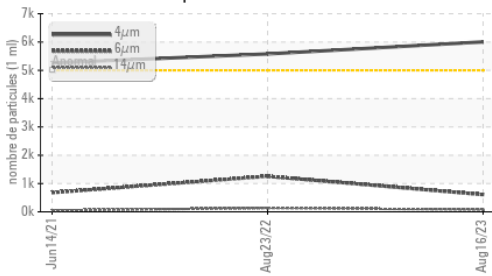
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	10	8	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 6004	▲ 5579	▲ 5261
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	609	1256	676
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	76	133	50
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	23	40	10
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	2	2	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 20/16/13	▲ 20/17/14	▲ 20/17/13

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.66	0.72	0.61

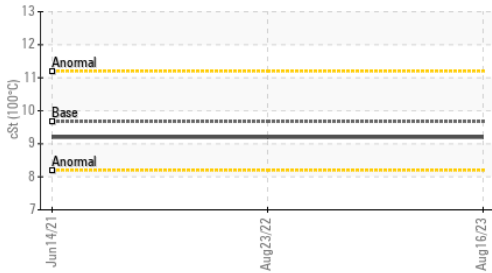
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Tendance des particules



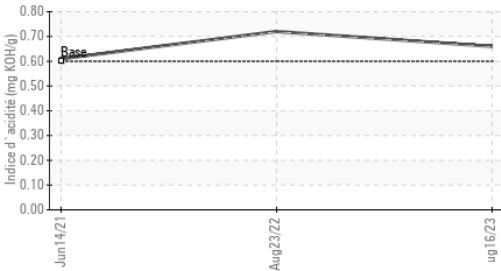
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préciipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

Viscosité 100°C

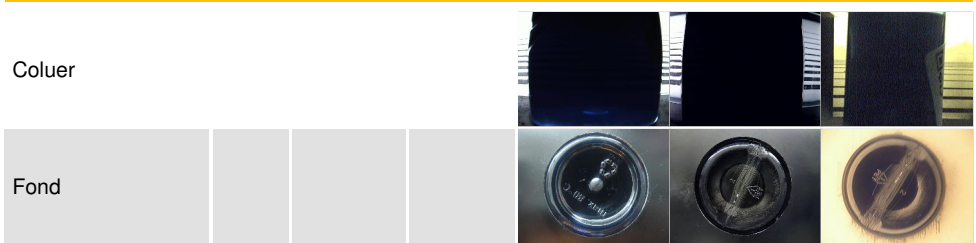


PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	46.1	46.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	9.2	9.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	186	187

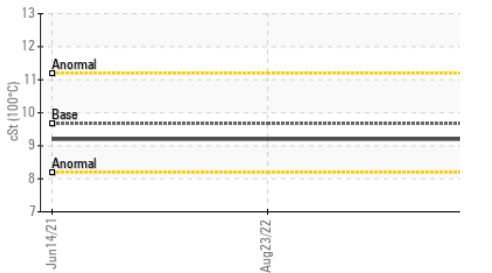
Indice d'acidité



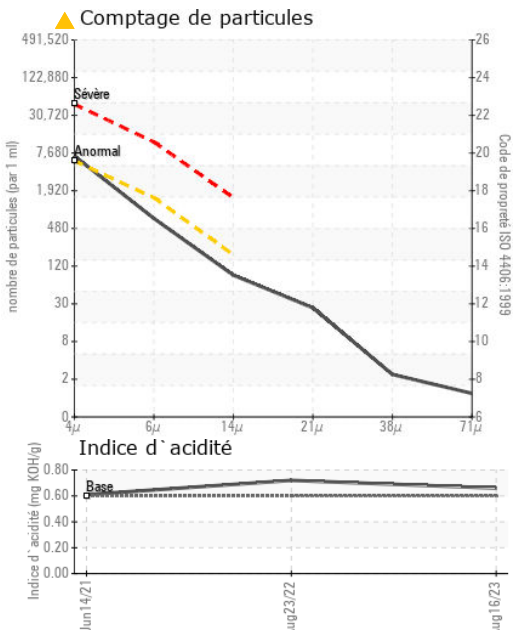
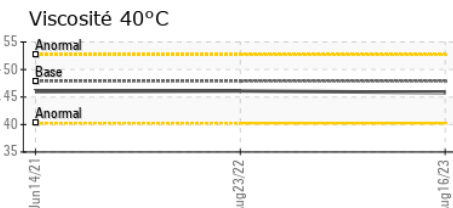
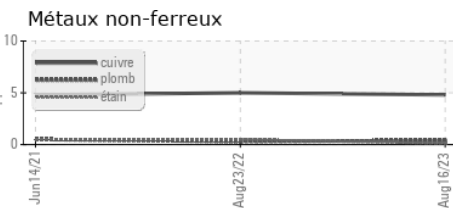
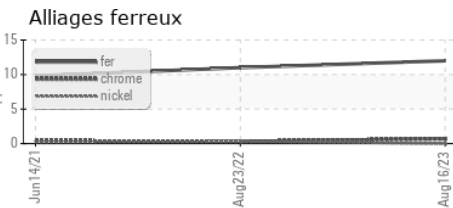
IMAGES DE L'ÉCHANTILLON



Viscosité 100°C



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0069640 **Reçu** : 18 Aug 2023
N° de laboratoire : 02576728 **Diagnostiqué** : 22 Aug 2023
Numéro unique : 5629788 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, TAN Man, 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 cetter 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.