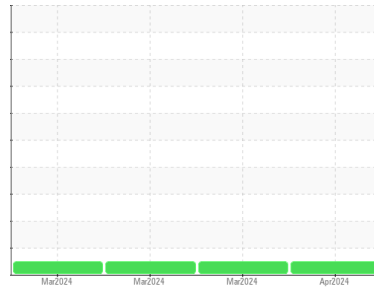




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Secteur
[TEST FINAL]
 Identité de la machine
CATERPILLAR M315D M315D (S/N W5M05600)
 Composant
Systeme hydraulique
 Fluid
PETRO CANADA ENVIRON MV R 46 (215 LTR)

Sample Rating Trend



NORMALE



DIAGNOSTIC

Recommandation

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

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

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			PC0087998	PC0087961	PC0070367
Date d'échant.	Client Info			01 Apr 2024	30 Mar 2024	29 Mar 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

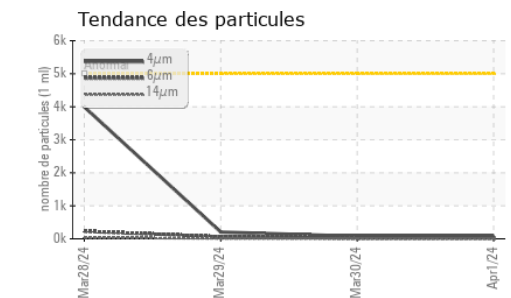
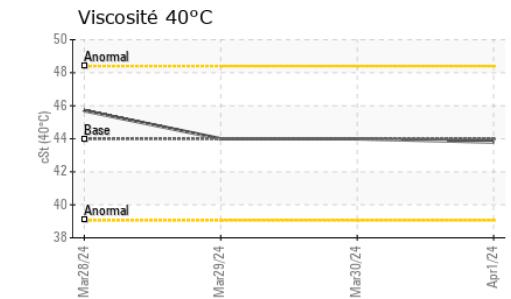
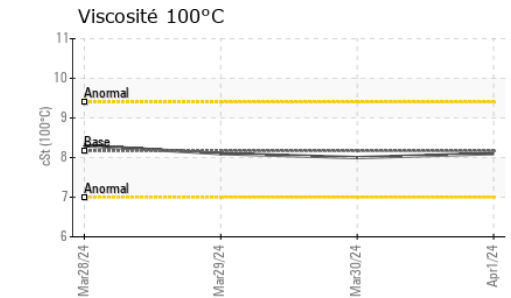
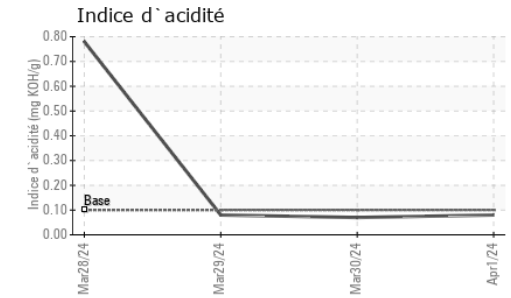
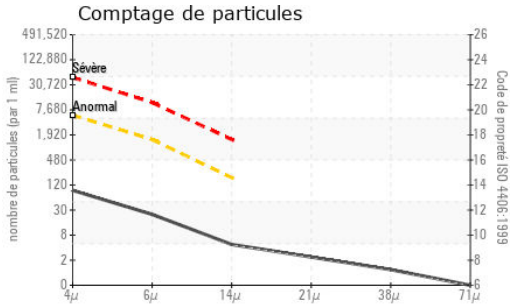
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	0	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
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)	<1	0	0	0
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	626	499	514	506
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	1
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1236	1125	1163	1144
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

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

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	79	77	205
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	21	23	60
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	4	3	9
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	2	1	5
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	0	3
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	2
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	13/12/9	13/12/9	15/13/10



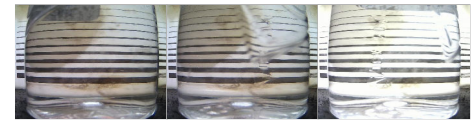
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.1	0.08	0.07	0.08

VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Précipié	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*	>0.1	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)	43.99	43.8	44.0	44.0
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.17	8.1	8.0	8.1
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	162	160	155	159

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

Coluer



Fond



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0087998
N° de laboratoire : **02637139**
Numéro unique : 5786301
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

HUILES DESROCHES INC.
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupe-des-roches.ca

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

T: (418)621-5150

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

F: (418)621-0822