

Identité de la machine

MCCLOSKEY 600-06

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (2000 LTR)

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			PC0062153	PC0062159	PC0005539
Date d'échant.	Client Info			18 Mar 2024	15 Nov 2023	09 Oct 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6602	6500	5807
Âge de l'huile	hrs	Client Info		1085	983	290
Huile changée	Client Info			Filtered	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	ATTENTION	SEVERE

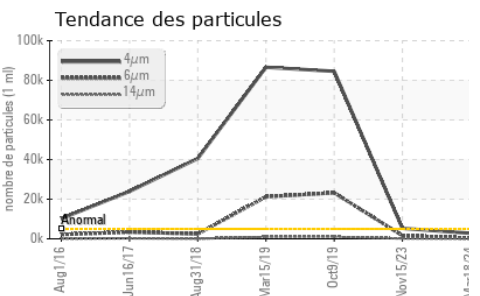
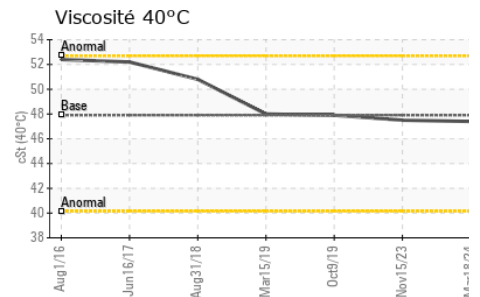
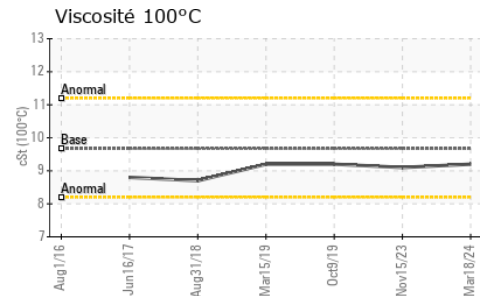
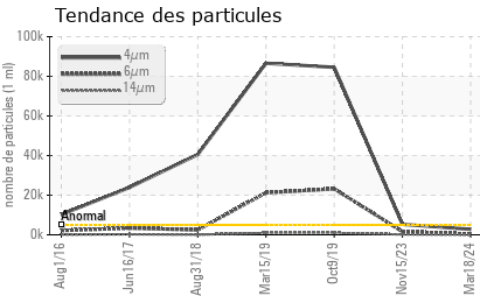
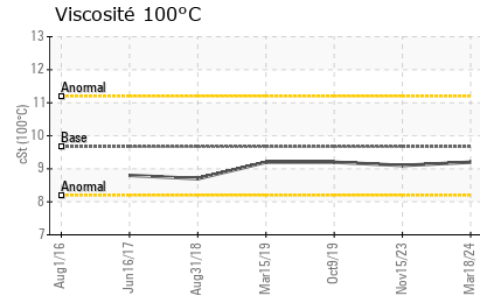
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
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	4	4	4
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	3	3
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	45	43	37
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	163	159	157
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	612	575	619
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	777	761	804
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1430	1389	1495
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

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

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	2786	● 5294	▲ 84559	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	354	● 1606	▲ 23240	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	20	● 151	▲ 986	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	5	● 33	▲ 287	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	● 1	▲ 5	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	● 0	▲ 0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	19/16/11	● 20/18/14	▲ 24/22/17	

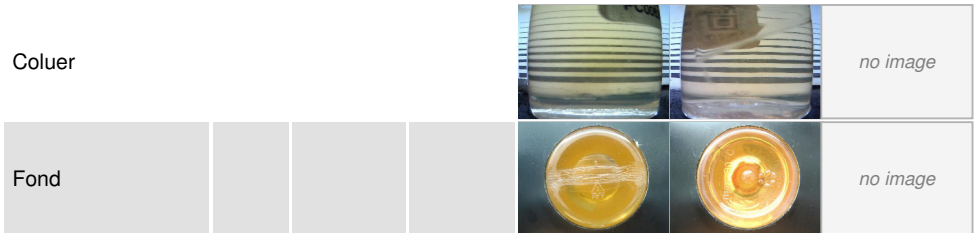


FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	0.72	0.83	0.909

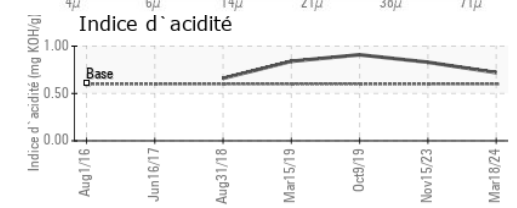
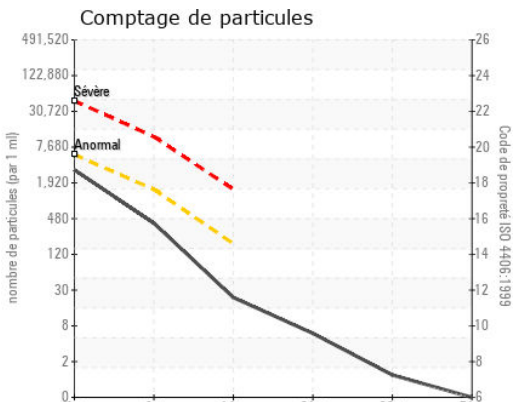
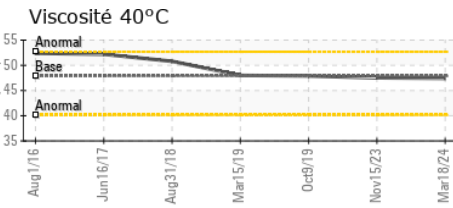
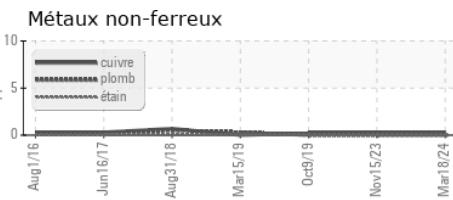
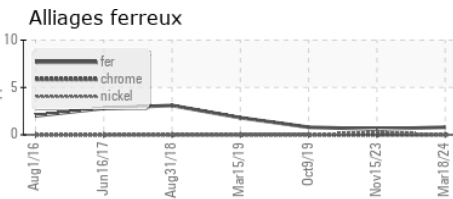
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	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)	47.9	47.4	47.5	47.9
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	9.2	9.1	9.2
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	180	176	177

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



GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0062153
N° de laboratoire : 02625219
Reçu : 28 Mar 2024
Tested : 01 Apr 2024
Numéro unique : 5750338
Diagnostiqué : 01 Apr 2024 - Wes Davis
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

HUILES DESROCHES INC.
 915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115
 QUEBEC, QC
 CA G1N 4E3
 Contact: David Labrecque
 david.labrecque@groupe-des-roches.ca
 T: (418)621-5150
 F: (418)621-0822

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.