



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Identité de la machine

MACK 929129

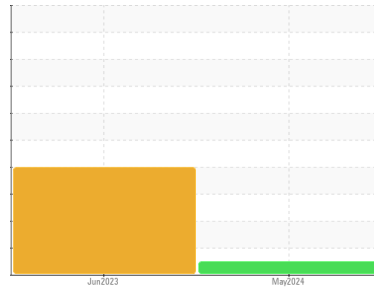
Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (--- GAL)

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

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0088353	GFL0080936	---
Date d'échant.	Client Info			30 May 2024	15 Jun 2023	---
Âge d la Machine	kms	Client Info		8128	255188	---
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	6988	---
Huile changée	Client Info			Not Changd	N/A	---
Statut de l'échant.				NORMAL	SEVERE	---

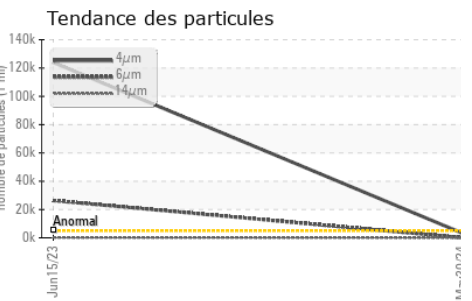
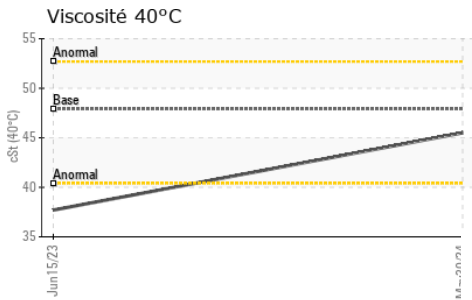
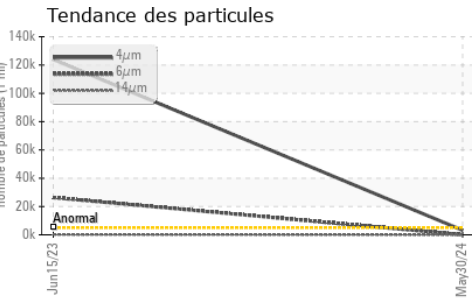
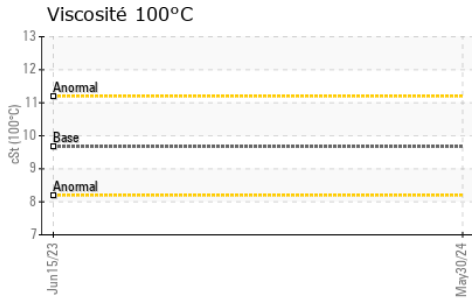
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	2	13	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	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	18	13	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	8	4	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	94	46	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	252	137	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	676	489	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	847	558	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	1643	1214	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	3	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	7	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	8	---

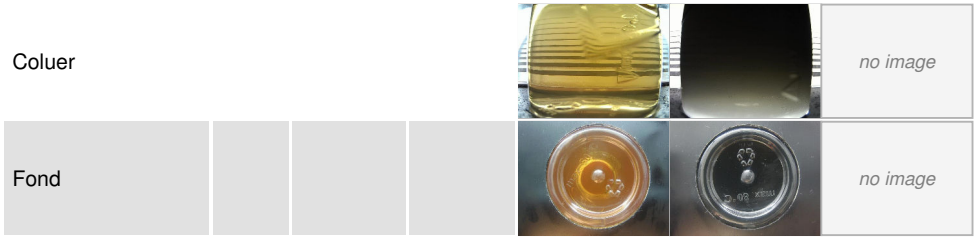
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	3222	▲ 123929	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	62	▲ 26292	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	7	128	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	3	15	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	0	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	0	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	19/13/10	▲ 24/22/14	---	



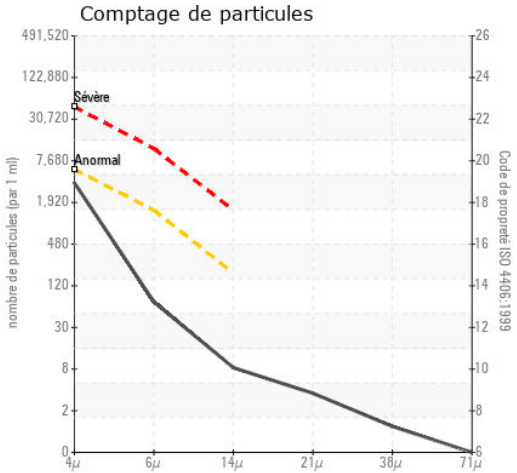
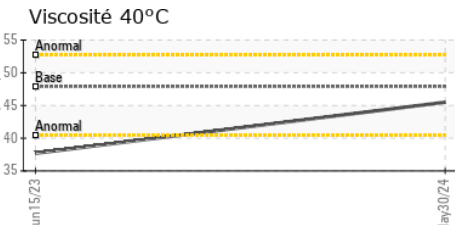
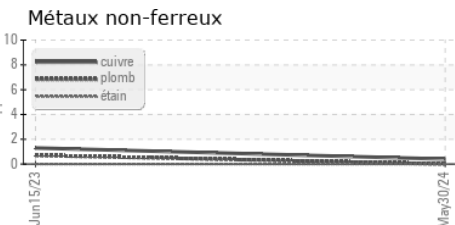
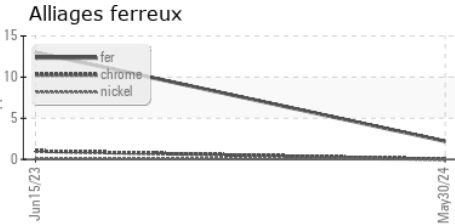
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	45.5	▲ 37.7
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	8.9	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	180	---

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental 791MAT - Matane**
N° d'échantillon : PC0088353 **Reçu** : 03 Jun 2024 29 rue Brilliant
N° de laboratoire : 02639428 **Tested** : 04 Jun 2024 Matane, QC
Numéro unique : 5788590 **Diagnostiqué** : 04 Jun 2024 - Wes Davis CA G4W 0J7
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KV100, PrtCount, VI) Contact: B Berube
 Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. bberube@matrec.ca

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.