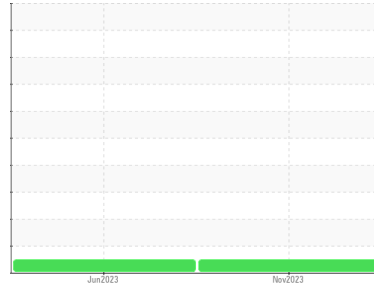




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine
913139

Composant
Système hydraulique
Fluide

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

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

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. 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			GFL0097070	GFL0047518	---
Date d'échant.	Client Info			22 Nov 2023	12 Jun 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1973	22673	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		1200	0	---
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

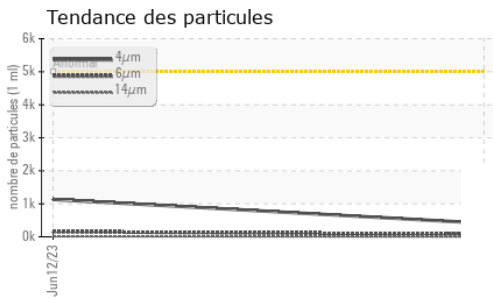
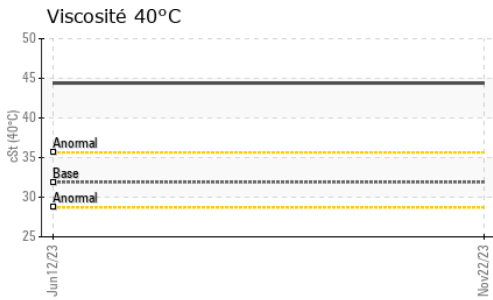
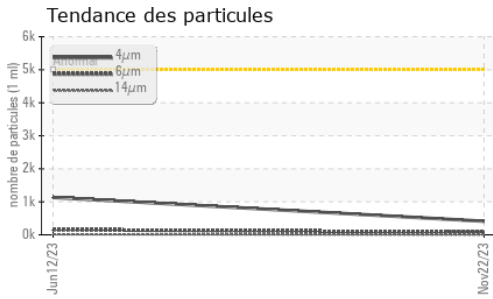
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	8	4	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	<1	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	1	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
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	<1	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	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)	50	45	46	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	339	369	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	420	416	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	723	753	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

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

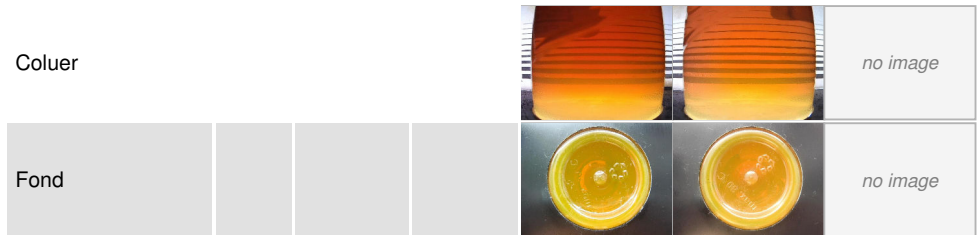
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	411	1133	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	77	154	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	8	15	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	3	5	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	16/13/10	17/14/11	---



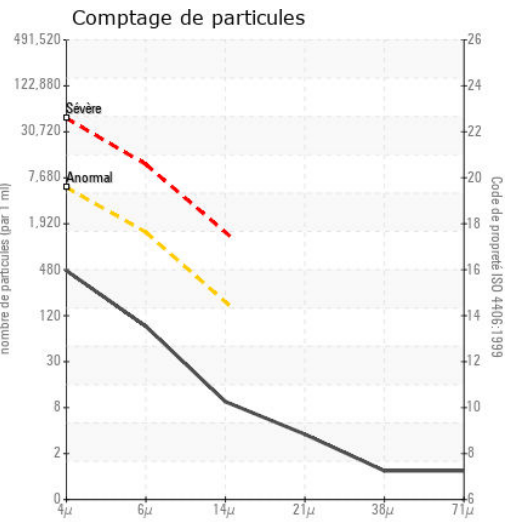
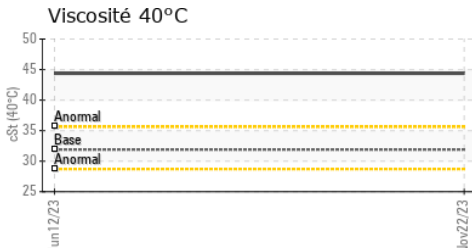
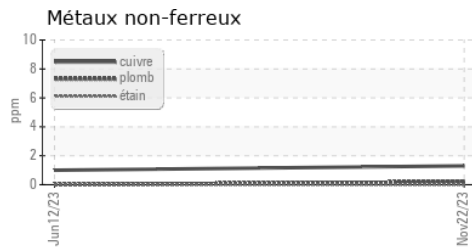
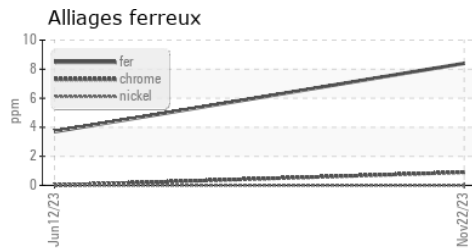
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	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)	31.9	44.4	---

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0097070 **Reçu** : 24 Nov 2023
N° de laboratoire : 02598851 **Diagnostiqué** : 27 Nov 2023
Numéro unique : 5683931 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

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.

4365 boul. St-Elzear Ouest,
 Laval, QC
 CA H7P 4J3
 Contact: Pieces Laval
 pieces.laval@gflenv.com
 T: (450)687-3838
 F: