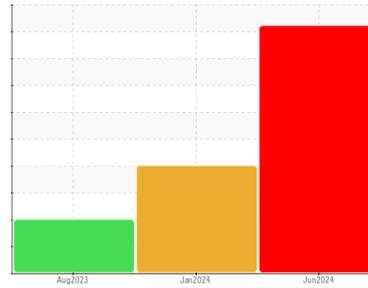




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

713069

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

▲ Usure

Présence d'une faible concentration de métal visible.

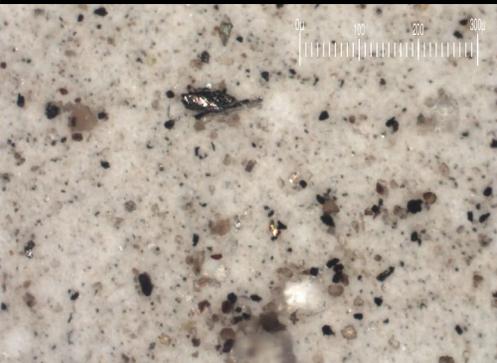
▲ Contamination

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile.

Particle Filter (Magn: 100 x)



ID du rapport: GFL780 [WCAMIS] 02645276 (Generated: 07/05/2024 11:40:42) Rev: 1

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0119742	GFL0103734	GFL0084448
Date d'échant.	Client Info			28 Jun 2024	15 Jan 2024	10 Aug 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info		2803	1850	9786
Âge de l'huile	kms	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	N/A
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	SEVERE

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

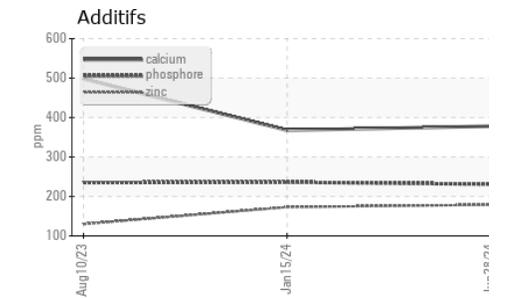
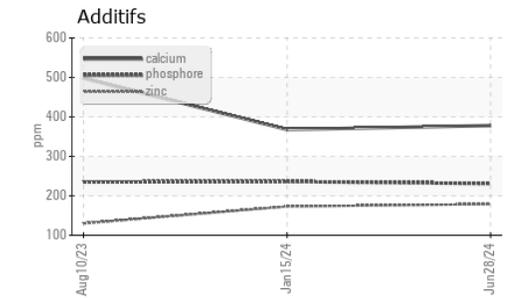
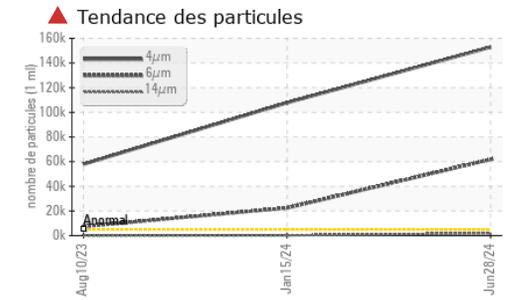
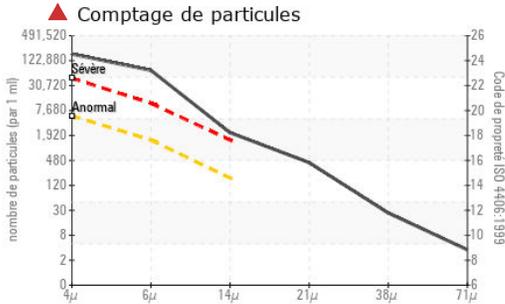
MÉTAL D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	17	8	5
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<1	<1	<1
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)	0	<1	0	<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	2	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	378	368	498
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	231	236	235
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	179	173	130
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	941	985	982
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

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

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 152901	▲ 107754	▲ 57914	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 61810	▲ 22466	▲ 7455	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ 1964	● 268	66	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	▲ 375	24	14	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	▲ 23	1	0	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	3	1	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 24/23/18	▲ 24/22/15	▲ 23/20/13	

Contact/Location: Louis Michaud - GFL780



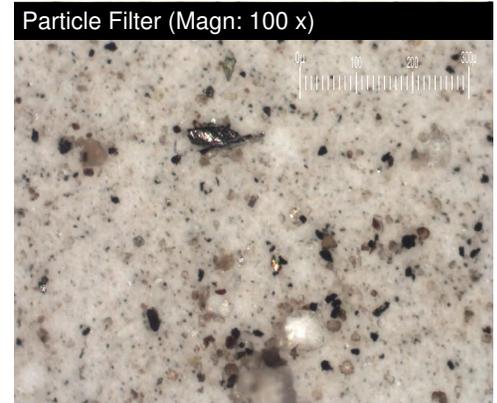
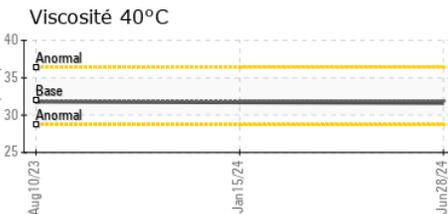
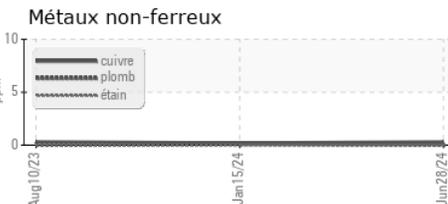
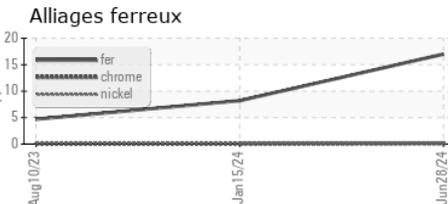
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ VLITE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	31.6	31.7

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 : GFL0119742 **Reçu** : 03 Jul 2024 **4365 boul. St-Elzear Ouest,**
N° de laboratoire : 02645276 **Tested** : 05 Jul 2024 **Laval, QC**
Numéro unique : 5802815 **Diagnostic** : 05 Jul 2024 - Kevin Marson **CA H7P 4J3**
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, PrtCount, PrtFilter) **Contact: Louis Michaud**
louis.michaus@gflenv.com

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131. **T:**
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab. **F:**
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.