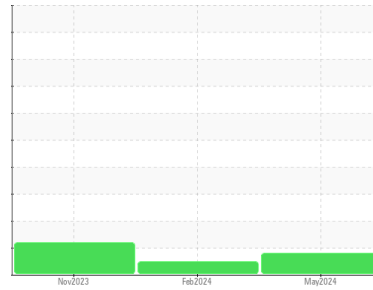




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



USURE



Identité de la machine

OR706

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

▲ Usure

La présence du chrome est marginale. Les taux d'usure de tous les autres 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

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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			GFL0114846	GFL0114898	GFL0097026
Date d'échant.	Client Info			03 May 2024	26 Feb 2024	15 Nov 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		13608	2012	12
Âge de l'huile	hrs	Client Info		1200	200	0
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				MARGINAL	NORMAL	ABNORMAL

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

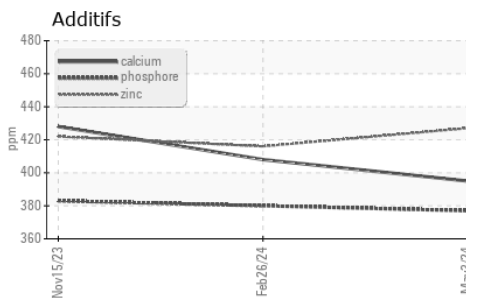
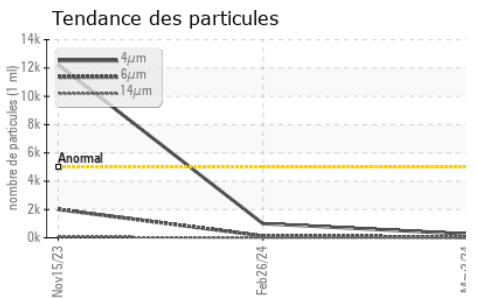
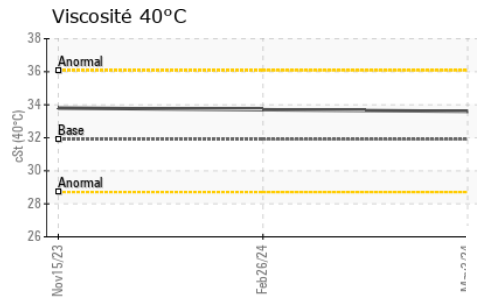
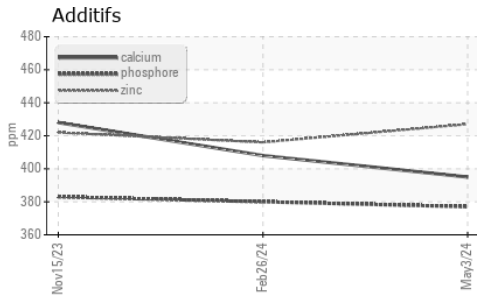
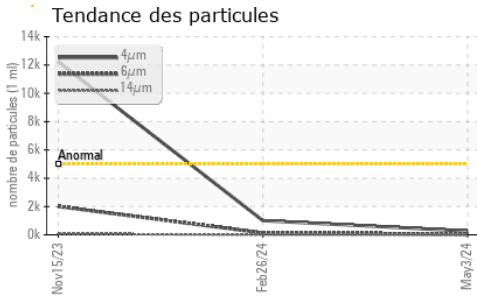
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>65	21	21	22
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>6	▲ 7	6	6
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	1	1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>120	3	3	3
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	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	2	2	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	16	16	17
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	395	408	428
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	377	380	383
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	427	416	422
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	1497	1658	1526
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	3	3
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	2	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	<1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	271	1003	▲ 12223	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	49	130	● 2005	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	7	12	58	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	2	4	11	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	1	2	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	0	1	

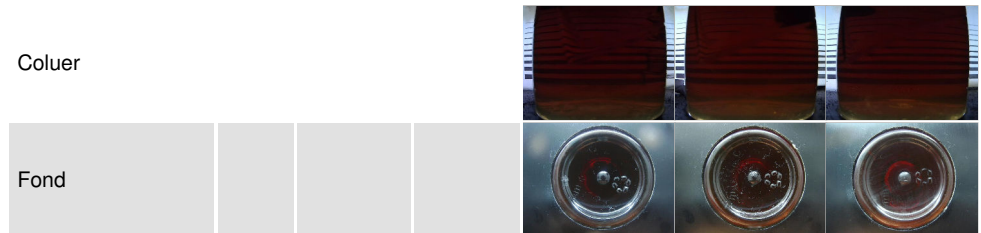
Propreté de l'huile ISO 4406 (c) >19/17/14 **15/13/10** 17/14/11 ▲ 21/18/13



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	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

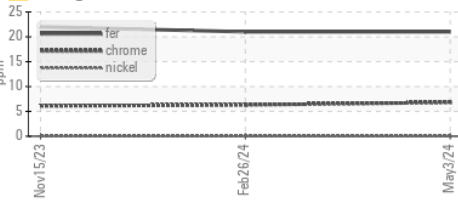
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	33.6	33.7	33.8

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

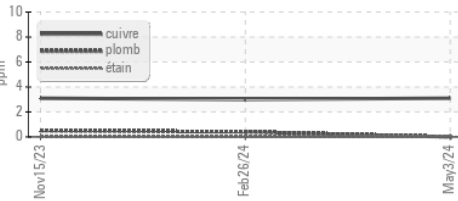


GRAPHIQUES

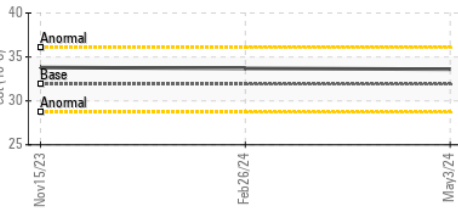
▲ Alliages ferreux



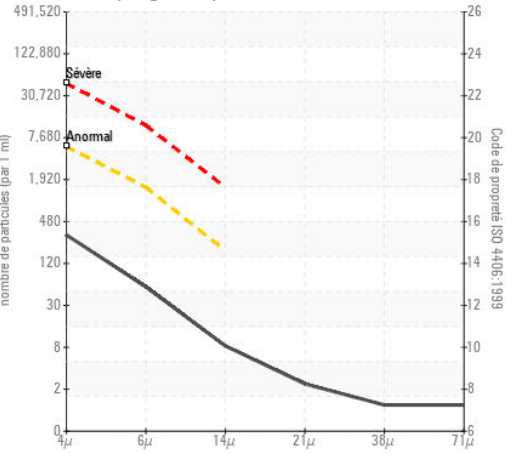
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 **GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste**
N° d'échantillon : GFL0114846 **Reçu** : 13 May 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : **02634972** **Tested** : 13 May 2024 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5776125 **Diagnostic** : 07 Jun 2024 - Kevin Marson Contact: Louis Michaud
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount) louis.michaud@gflenv.com

Pour discuter ce 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.