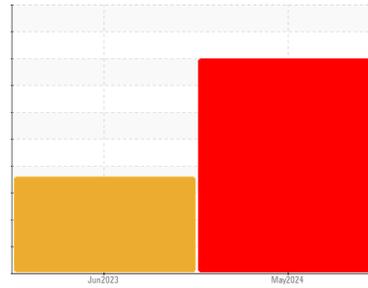




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

701112

Composant

Systeme 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 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. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

▲ Contamination

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

État Du Fluide

l'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			GFL0119792	GFL0073438	---
Date d'échant.	Client Info			27 May 2024	14 Jun 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		11619	174585	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	1200	---
Huile changée	Client Info			N/A	Not Changd	---
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	---

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

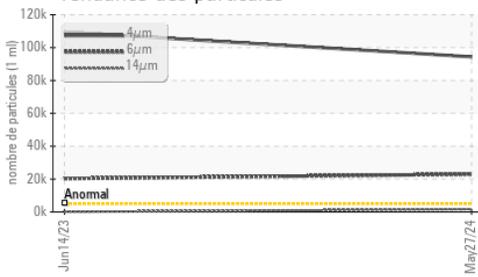
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	8	10	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	3	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	---
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	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	3	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	37	44	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	73	116	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	329	393	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	415	461	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	838	924	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

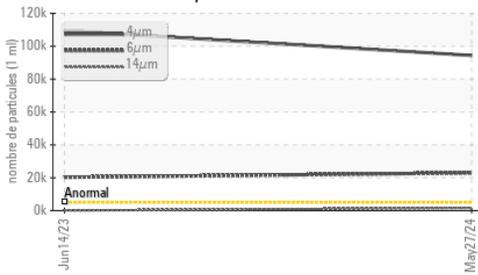
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	4	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4	8	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 94368	▲ 109518	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 22973	▲ 20287	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ 1625	69	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	▲ 407	18	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	● 20	2	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	1	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 24/22/18	▲ 24/22/13	---	

▲ Tendence des particules



▲ Tendence des particules



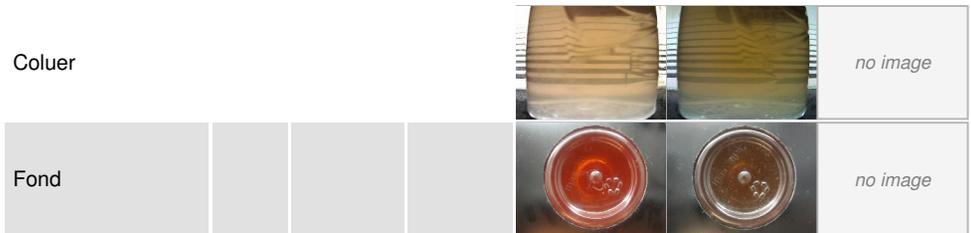
Viscosité 40°C



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	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

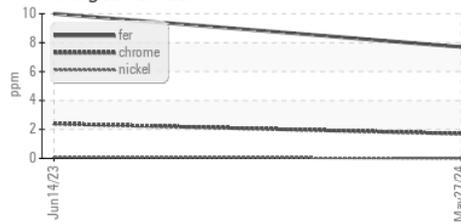
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	31.8	32.5

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

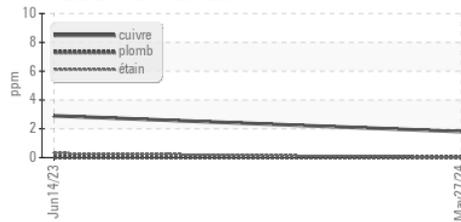


GRAPHIQUES

Alliages ferreux



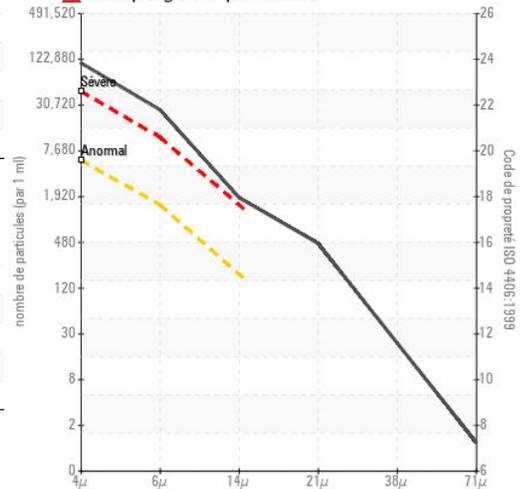
Métaux non-ferreux



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 : GFL0119792 **Reçu** : 12 Jun 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02641433 **Tested** : 13 Jun 2024 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5798972 **Diagnostic** : 13 Jun 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount) Contact: Pieces Laval

Pour discuter cette 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.

pieces.laval@gflenv.com

T: (450)687-3838

F: