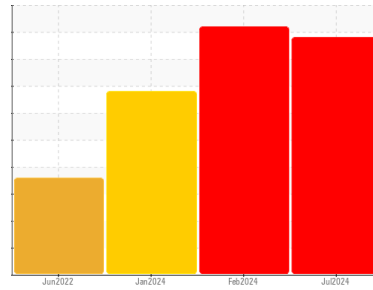




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

7163

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 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. La teneur en eau est négligeable.

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			GFL0119739	GFL0103765	GFL0103754
Date d'échant.	Client Info			09 Jul 2024	05 Feb 2024	15 Jan 2024
Âge d la Machine	hrs	Client Info		17267	17060	17043
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	SEVERE

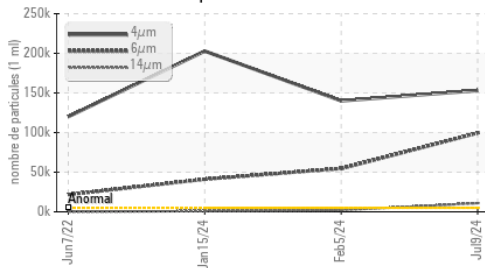
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	12	▲ 26	15
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	▲ 19	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	▲ 9	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	1	14	2
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	3	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	59	2
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	2	0	4
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	41	2	93
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	96	120	157
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	350	209	377
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	444	8	462
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	856	1484	1080
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

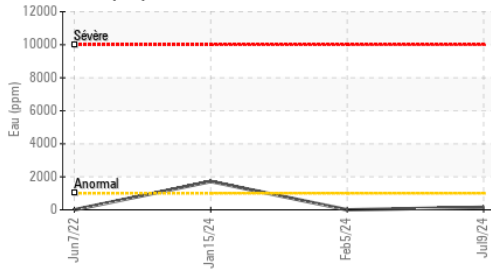
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	6	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	34	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	1	9
Eau	%	ASTM D6304*	>0.1	0.015	---	▲ 0.171
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	>1000	153	---	▲ 1720

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 153068	▲ 140010	▲ 202817
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 99528	▲ 54624	▲ 41107
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	▲ 10860	▲ 2057	▲ 894
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	▲ 1909	▲ 311	▲ 132
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	▲ 71	▲ 33	4
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	▲ 4	▲ 8	1
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 24/24/21	▲ 24/23/18	▲ 25/23/17

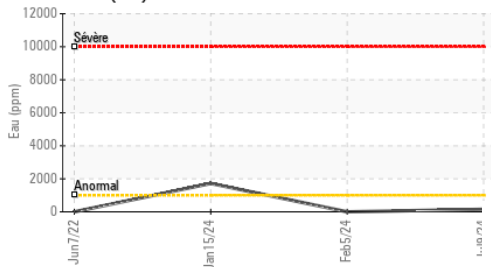
▲ Tendence des particules



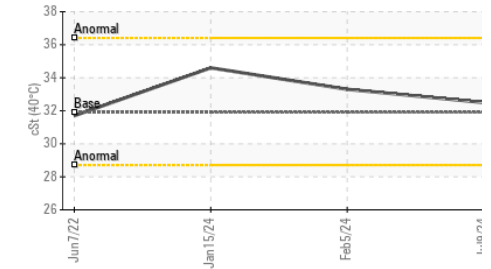
Eau (KF)



Eau (KF)



Viscosité 40°C



VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	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	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	33.3	34.6

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

Coluer

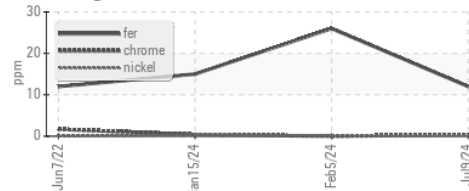


Fond

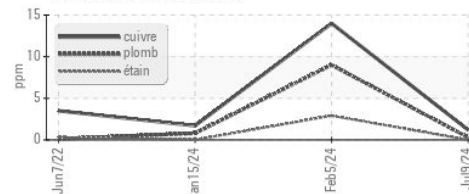


GRAPHIQUES

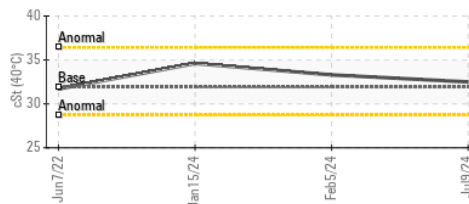
Alliages ferreux



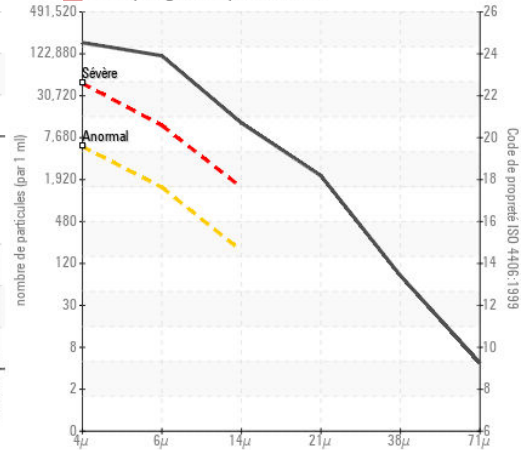
Métaux non-ferreux



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 : GFL0119739 **Reçu** : 10 Jul 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02647045 **Tested** : 16 Jul 2024 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5812597 **Diagnostic** : 16 Jul 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: KF, PrtCount) Contact: Pieces Laval
 pieces.laval@gflenv.com

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.

T: (450)687-3838

F: