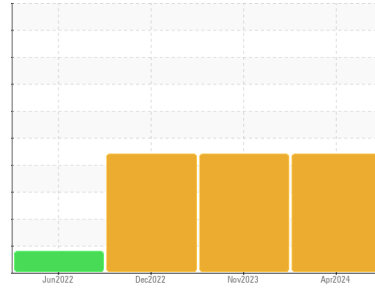




RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

901044

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. 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. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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 grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) 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			GFL0114816	GFL0097110	GFL0061788
Date d'échant.	Client Info			17 Apr 2024	01 Nov 2023	06 Dec 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		15096	13980	259807
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	1200	11820
Huile changée	Client Info			Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	SEVERE

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

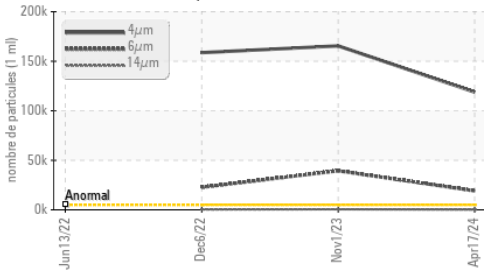
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	18	43	42
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	5	6
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	2	4	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<1
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	0	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	2	2
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	61	76	72
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	331	364	359
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	427	459	418
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	743	820	795
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

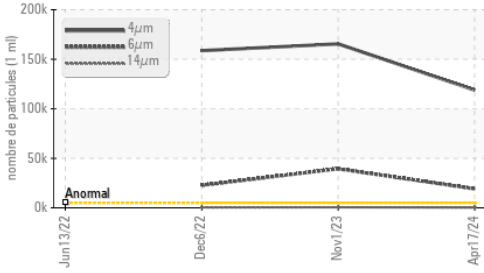
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	9	9
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		6	12	16
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	2

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 118886	▲ 165503	▲ 158661	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 19124	▲ 39402	▲ 22693	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	● 300	▲ 560	▲ 330	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	● 62	▲ 110	● 66	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	3	7	1	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	2	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 24/21/15	▲ 25/22/16	▲ 24/22/16	

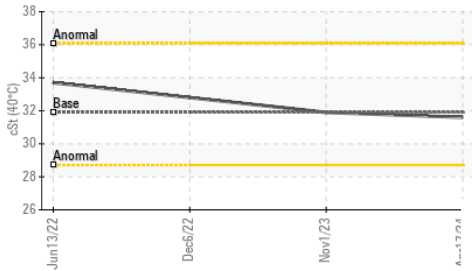
▲ Tendence des particules



▲ Tendence des particules



Viscosité 40°C



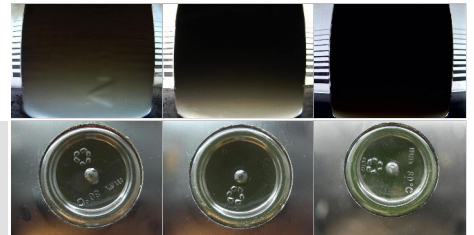
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	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	31.6	31.9 32.8

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

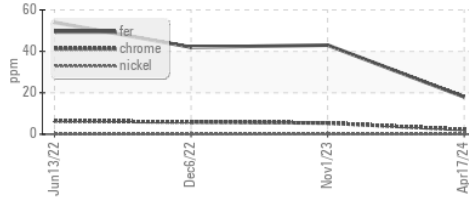
Coluer

Fond

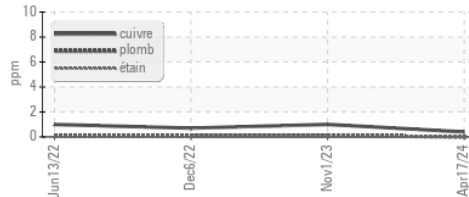


GRAPHIQUES

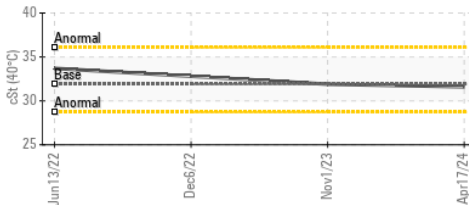
Alliages ferreux



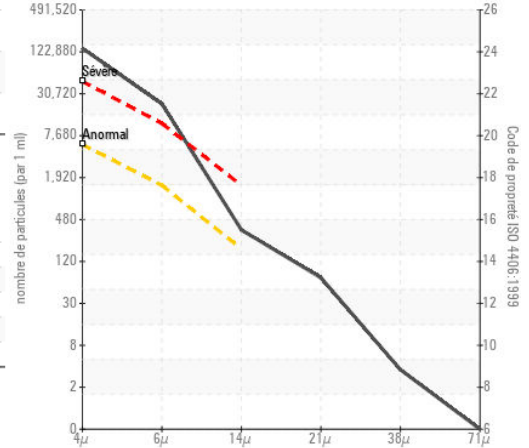
Métaux non-ferreux



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 : GFL0114816 **Reçu** : 24 Apr 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02631188 **Tested** : 25 Apr 2024 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5772341 **Diagnostic** : 25 Apr 2024 - Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)
 Contact: Pieces Laval
 pieces.laval@gflenv.com
 T: (450)687-3838
 F:

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.