



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Identité de la machine

711016

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX MV 32 (--- GAL)

DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filtres 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			GFL0119787	GFL0103738	GFL0103661
Date d'échant.	Client Info			07 Jun 2024	11 Jan 2024	28 Dec 2023
Âge d la Machine	hrs	Client Info		6275	5412	5328
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

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)	>50	29	24	24
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	2
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	4	3	3
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	2
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

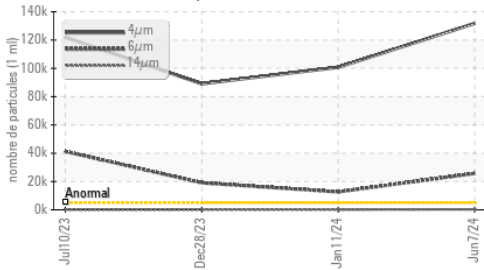
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	0
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<1	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	17	18	19
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	80	77	79
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	324	328	335
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	418	399	419
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	783	814	830
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	10	8	8
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		23	19	18
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	4	2

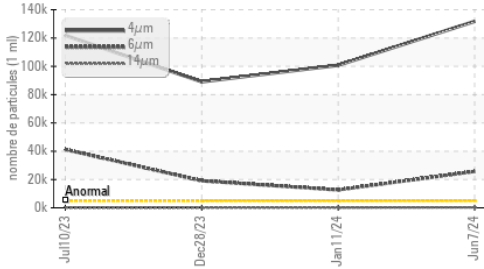
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 131746	▲ 100750	▲ 89096	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 25714	▲ 12641	▲ 19068	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	● 281	126	77	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	● 58	23	4	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	3	2	1	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	1	1	

Propreté de l'huile ISO 4406 (c) >19/17/14 **▲ 24/22/15** ▲ 24/21/14 ▲ 24/21/13

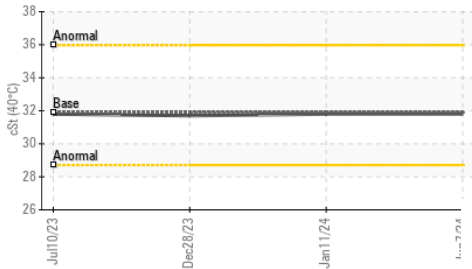
Tendance des particules



Tendance des particules



Viscosité 40°C

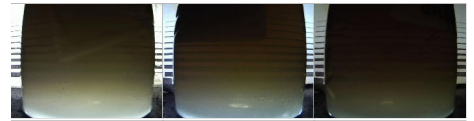


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	HAZY	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	31.8	31.7

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

Coluer

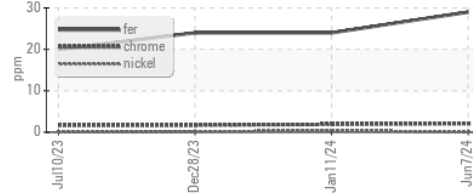


Fond

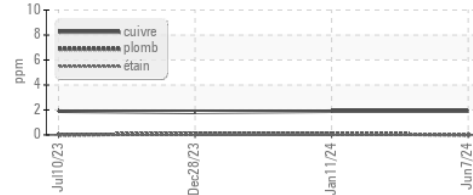


GRAPHIQUES

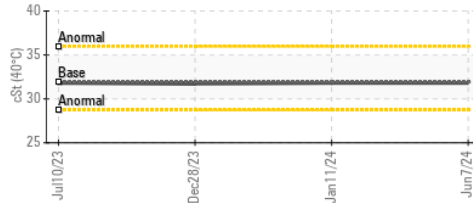
Alliages ferreux



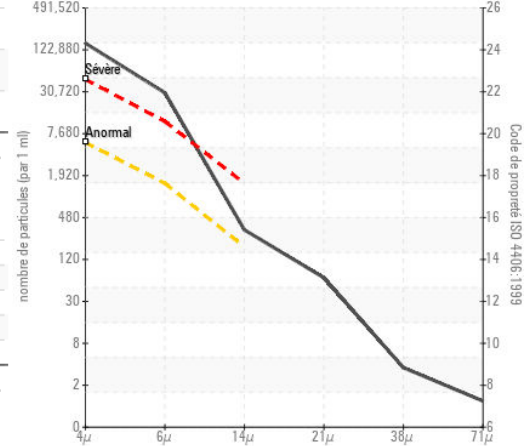
Métaux non-ferreux



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 : GFL0119787 **Reçu** : 12 Jun 2024 4365 boul. St-Elzear Ouest,
N° de laboratoire : 02641435 **Tested** : 13 Jun 2024 Laval, QC
Numéro unique : 5798974 **Diagnostic** : 13 Jun 2024 - Wes Davis CA H7P 4J3
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: 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: