



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

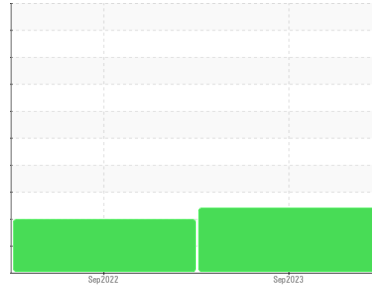
ISO(LES NORMES)



Identité de la machine
711033

Composant
Système hydraulique
Fluide

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 avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. 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		GFL0088882	GFL0047526	---
Date d'échant.	Client Info		02 Sep 2023	19 Sep 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	77618	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	2400	---
Huile changée	Client Info		Not Changd	N/A	---
Statut de l'échant.			SEVERE	SEVERE	---

MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	11	6	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	1	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	2	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS

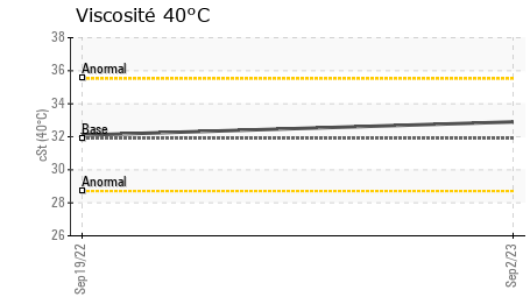
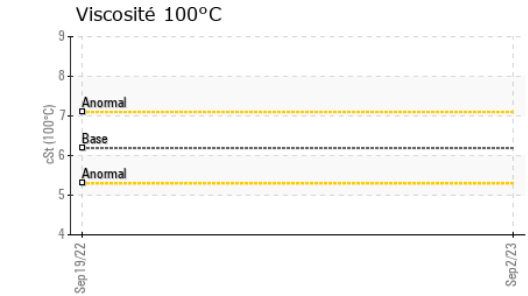
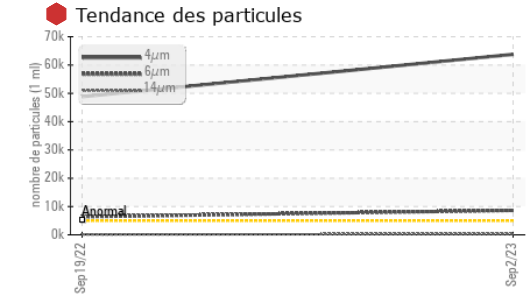
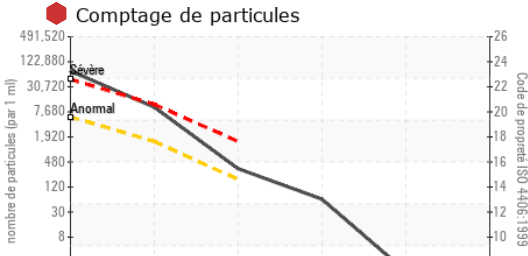
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	4	1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	59	52	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	369	342	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	442	400	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	800	771	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	4	2	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		8	5	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	<1	---

INFRA-RED

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
% de suie	%	ASTM D7844*		0	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		1.7	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		17.4	---	---



PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	63754	48804	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	8631	6395	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	291	101	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	54	26	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	0	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	0	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	23/20/15	23/20/14	---	

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*	9.5	---	---	

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	VLITE	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	32.9	32.1	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.19	6.1	---	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	147	134	---	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer						no image
Fond						no image



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0088882 **Reçu** : 12 Sep 2023
N° de laboratoire : 02581860 **Diagnostiqué** : 13 Sep 2023
Numéro unique : 5642925 **Diagnostiqueur** : Wes Davis
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: FT-IR, KV100, PrtCount, VI)

Pour discuter cetter 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.

4365 boul. St-Elzear Ouest,
 Laval, QC
 CA H7P 4J3
 Contact: Pieces Laval
 pieces.laval@gflenv.com
 T: (450)687-3838
 F: