



Identité de la machine

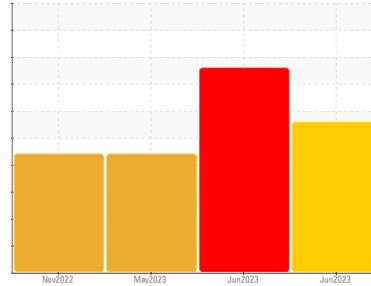
9255

Composant

Système hydraulique

Fluide

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 vérifier la présence de particules métalliques visibles dans l'huile. 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 dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

Usure

Présence d'une faible concentration de métal visible.

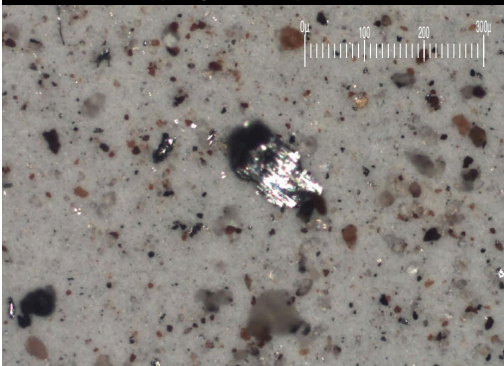
Contamination

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

État Du Fluide

l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

Particle Filter (Magn: 100 x)



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info		GFL0084474	GFL0073434	GFL0073457
Date d'échant.	Client Info		22 Jun 2023	15 Jun 2023	03 May 2023
Âge d la Machine	kms	Client Info	354046	353116	16264
Âge de l'huile	kms	Client Info	0	1200	1200
Huile changée	Client Info		Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.			SEVERE	SEVERE	SEVERE

MÉTAUX D'USURE

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

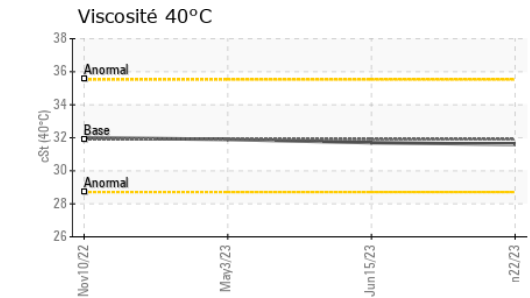
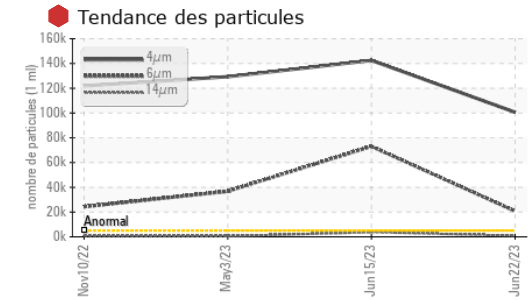
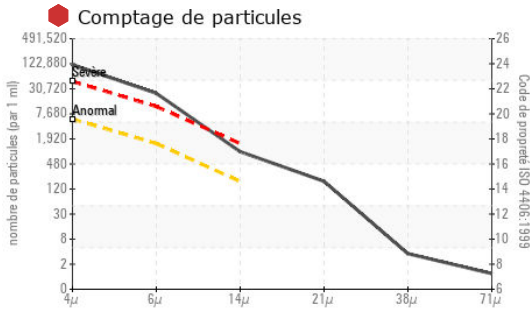
	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m) 0	<1	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m) 0	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m) 0	<1	<1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m) 1	0	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m) 0	4	4	5
Calcium	ppm	ASTM D5185(m) 50	60	62	62
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m) 330	367	366	366
Zinc	ppm	ASTM D5185(m) 430	423	435	418
Soufre	ppm	ASTM D5185(m) 760	776	814	802
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1

CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m) >15	2	1	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	3	3	4
Potassium	ppm	ASTM D5185(m) >20	<1	1	<1

PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	100629	142488	129305
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	20760	73045	36790
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	831	3748	506
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	162	479	102
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	3	1	4
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	0	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	24/22/17	24/23/19	24/22/16



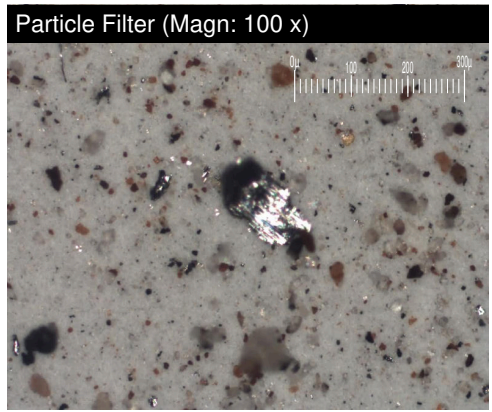
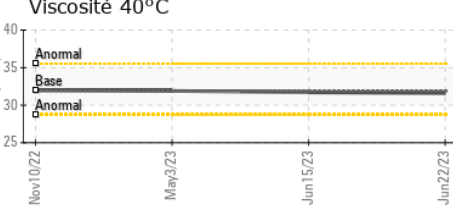
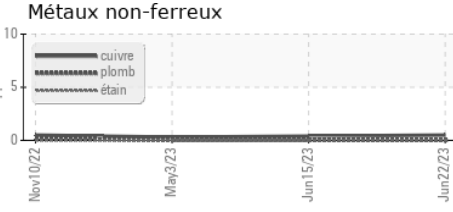
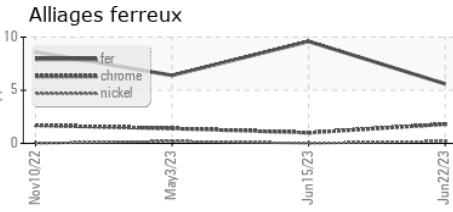
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2	
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	▲ VLITE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	LIGHT	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2	
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.9	31.6	31.7	31.9

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
-------------------------	---------	-------------	--------	---------	---------



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9 GFL Environmental - 780 - GMA - ICI - Solid Waste
N° d'échantillon : GFL0084474 **Reçu** : 10 Jul 2023 4365 boul. St-Elzear Ouest, Laval, QC
N° de laboratoire : 02568828 **Diagnostiqué** : 11 Jul 2023 CA H7P 4J3
Numéro unique : 5605874 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: Bottom, BottomAnalysis, FilterPatch, PrtCount, PrtFilter) Contact: Pieces Laval
Test denoted () outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.* pieces.laval@gflenv.com
Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied. T: (450)687-3838
 F: