



RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Secteur

{UNASSIGNED}

Identifiant de la machine

401165

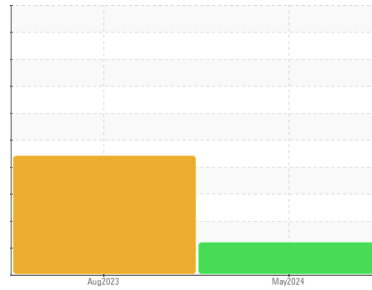
Composant

Systeme hydraulique

Fluid

PETRO CANADA HYDREX AW 46 (--- GAL)

Sample Rating Trend



VISCOSITÉ



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Usure

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

▲ État Du Fluide

La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 32; nous vous conseillons de vérifier. 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			GFL0121276	GFL0061578	---
Date d'échant.	Client Info			30 May 2024	21 Aug 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		9109	223530	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		1200	0	---
Huile changée	Client Info			Changed	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	---

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

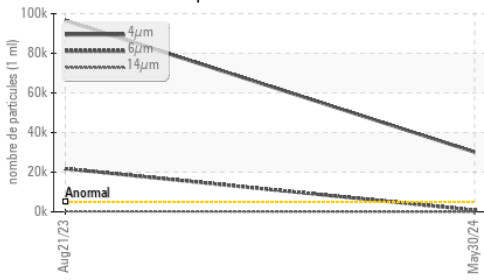
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	15	15	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<1	<1	---
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	2	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	11	12	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	50	79	80	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	330	325	352	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	430	405	422	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	760	747	797	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	3	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	1	2	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 30157	▲ 96542	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	801	▲ 21738	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	9	● 280	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	3	● 57	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	0	12	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	3	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/17/10	▲ 24/22/15	---	

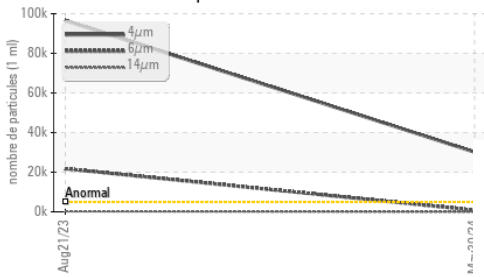
▲ Tendence des particules



▲ Viscosité 40°C



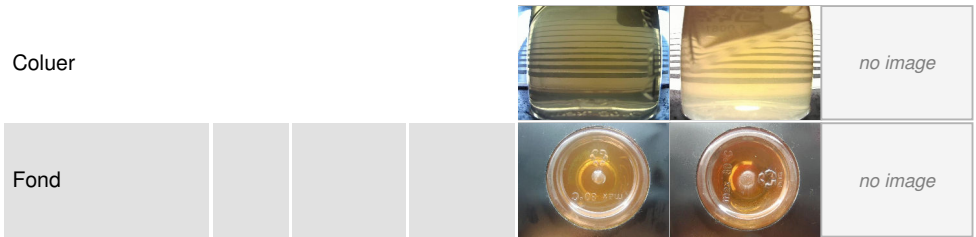
▲ Tendence des particules



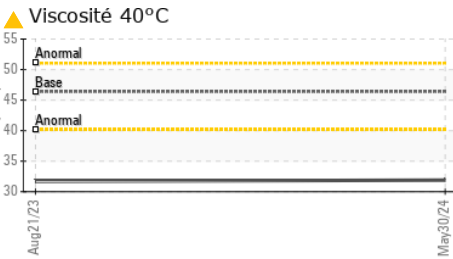
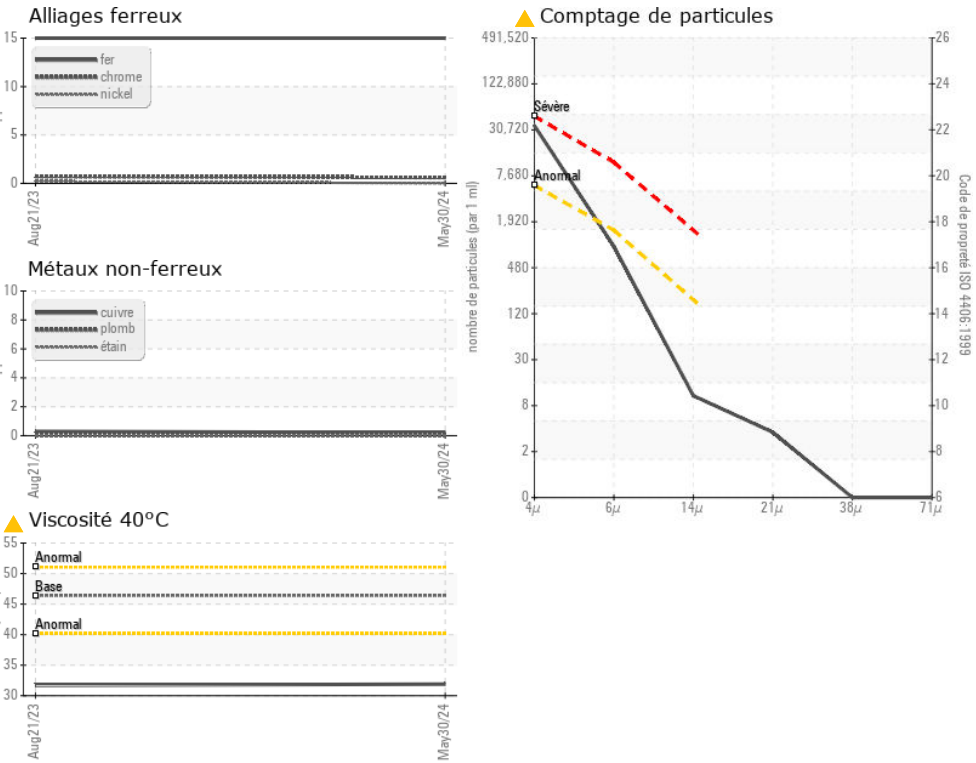
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	▲ 31.9	31.7	---

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : GFL0121276 **Reçu** : 03 Jun 2024
N° de laboratoire : 02639429 **Tested** : 04 Jun 2024
Numéro unique : 5788591 **Diagnostiqué** : 04 Jun 2024 - Kevin Marson
Analyse : MOB 1 (Additional Tests: PrtCount)

Matrec - 7S91F - Amqui
 304-5 Boulevard St-Benoit Ouest
 Amqui, QC
 CA G5J 2G1
 Contact: Michel Rose
 michelrose@matrec.ca

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.