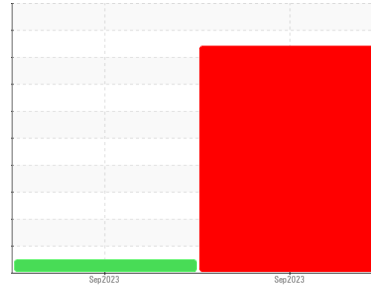




Secteur
[BEFORE]
Identité de la machine
MACK 305
Composant
Système hydraulique
Fluide
PETRO CANADA ENVIRON MV 46 (--- LTR)



DIAGNOSTIC

Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. 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. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. 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 quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile.

État Du Fluide

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. 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		PC0054856	PC0054851	---
Date d'échant.	Client Info		29 Sep 2023	24 Sep 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	1307	1311	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	0	0	---
Huile changée	Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.			SEVERE	NORMAL	---

MÉTAUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	11	0	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>4	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>5	<1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>4	1	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>15	1	0	---
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	0	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<1	0	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	8	<1	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	650	575	607	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	▲ 27	<1	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1420	1492	1331	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

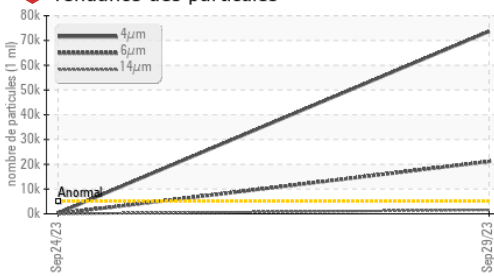
CONTAMINANTS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2	
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---

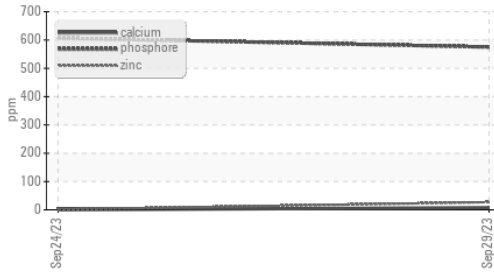
PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	● 73668	303	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	● 21107	81	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	● 1552	9	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	● 416	2	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	▲ 34	0	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	3	0	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	● 23/22/18	15/14/10	---

Tendance des particules



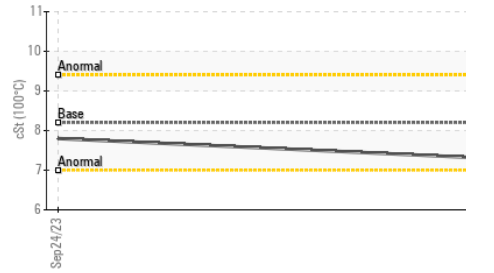
Additifs



Viscosité 100°C



Viscosité 100°C



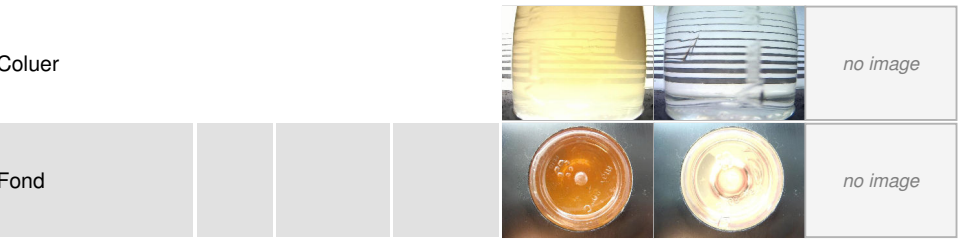
Viscosité 40°C



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	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	VLITE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

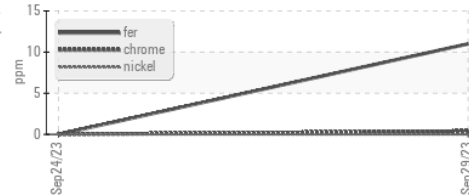
PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	45.0	42.3	42.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.2	7.3	7.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	158	136	155

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

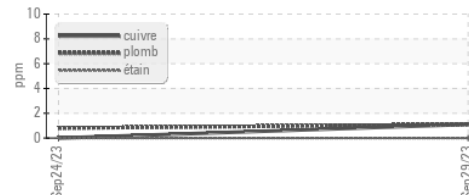


GRAPHIQUES

Alliages ferreux



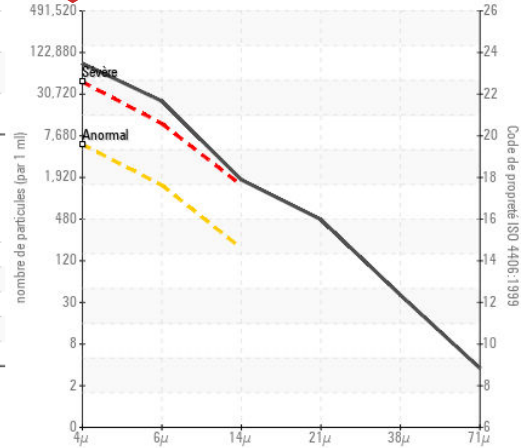
Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0054856 **Reçu** : 10 Oct 2023
N° de laboratoire : 02588006 **Diagnostiqué** : 11 Oct 2023
Numéro unique : 5657072 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV100, VI)

Les Pompes Mega Inc
 2250 Rue Bombardier
 Sainte-Julie, QC
 CA J3E 2J9
 Contact: Service Manager
 dcarrillo@pompesmega.com
 T: (450)922-6342
 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.