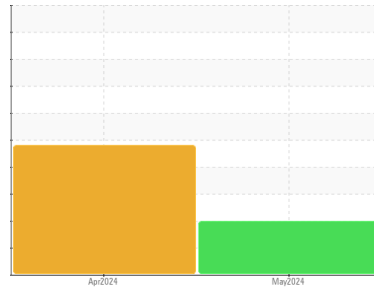


Secteur
[1ST RINSE]
Identité de la machine
GEOTECH
Composant
Système hydraulique
Fluid
PETRO CANADA ENVIRON MV R 32 (80 LTR)

Sample Rating Trend

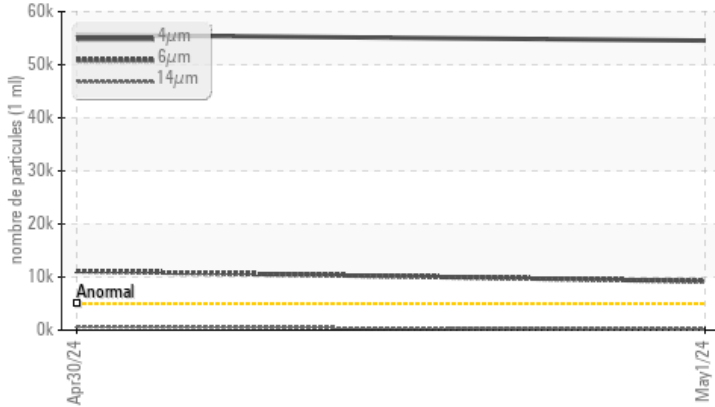


ISO(LES NORMES)



COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ Tendence des particules



RECOMMANDATION

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.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.			SEVERE	SEVERE	---
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 54550	▲ 55623	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 9184	▲ 11123	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 23/20/14	▲ 23/21/16	---

Customer Id: HUIQUE
Sample No.: PC0087963
Lab Number: 02635282
Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
Kevin Marson +1 (289)291-4644 x4644
Kevin.Marson@wearcheck.com

To change component or sample information:
Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643
gloria.gonzalez@wearcheck.com

RECOMMENDED ACTIONS

Action	Status	Date	Done By	Description
Resample	---	---	?	Resample in 30-45 days to monitor this situation.
Check Breathers	---	---	?	The air breather requires service. If unrated, we recommend that you replace with a suitable micron rated and/or desiccant air breather. If rated, we recommend that you service/replace the breather.
Check Seals	---	---	?	Check seals and/or filters for points of contaminant entry.

HISTORICAL DIAGNOSIS

ISO(LES NORMES)



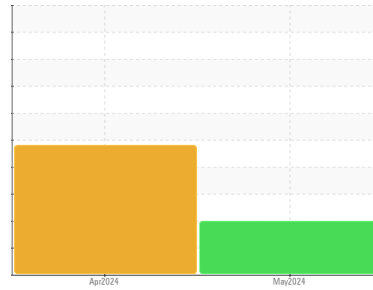
30 Apr 2024 Diag: Kevin Marson

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 dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation. Le taux d'antimoine est marginal. Les taux d'usure de tous les autres composants sont normaux. Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. L'huile peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

view report



Secteur
[1ST RINSE]
Identité de la machine
GEOTECH
Composant
Système hydraulique
Fluid
PETRO CANADA ENVIRON MV R 32 (80 LTR)



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

Le AN est acceptable pour ce 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			PC0087963	PC0069616	---
Date d'échant.	Client Info			01 May 2024	30 Apr 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée	Client Info			Changed	N/A	---
Statut de l'échant.				SEVERE	SEVERE	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	NEG	NEG	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	3	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	<1	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	12	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		11	43	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

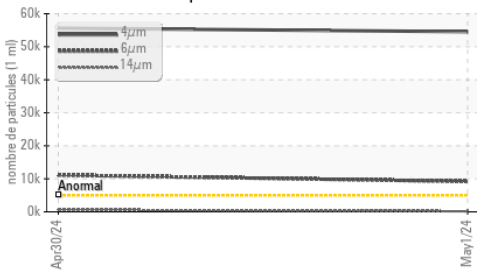
ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	2	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		27	103	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	628	527	382	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		88	325	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1235	1222	1126	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

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

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 54550	▲ 55623	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 9184	▲ 11123	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	▲ 147	▲ 627	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	▲ 23	▲ 128	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	▲ 2	3	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	▲ 1	1	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 23/20/14	▲ 23/21/16	---	

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

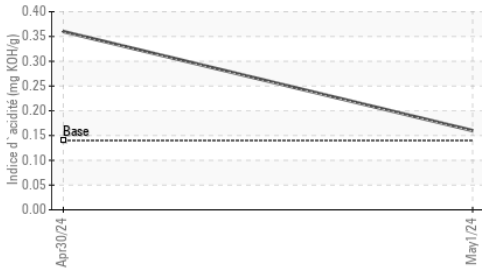
▲ Tendence des particules



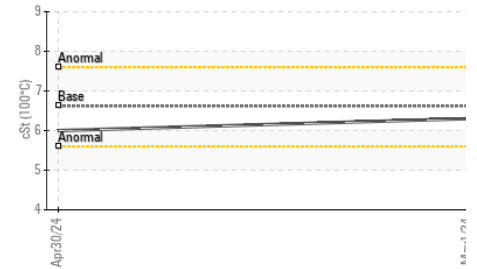
Viscosité 100°C



Indice d'acidité



Viscosité 100°C



Viscosité 40°C



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.14	0.16	0.36

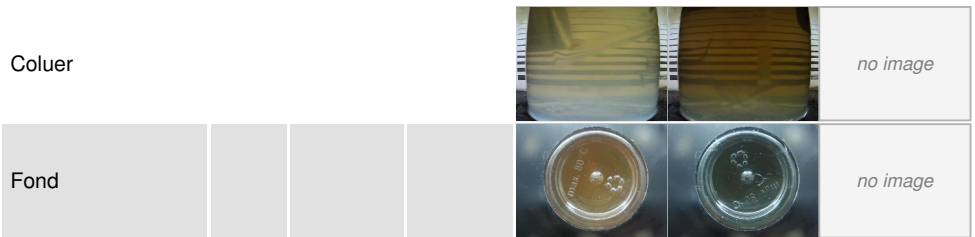
VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Préципиé	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	HAZY	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID

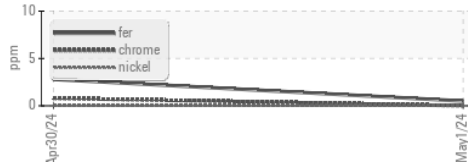
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	32.45	32.4	32.8
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.62	6.3	6.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	165	148	130

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

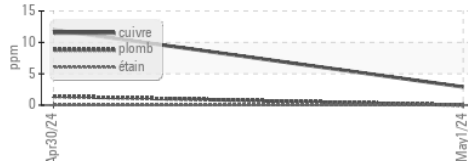


GRAPHIQUES

Alliages ferreux



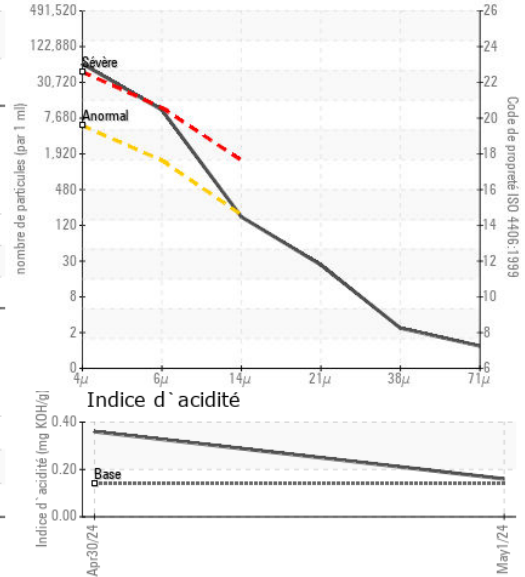
Métaux non-ferreux



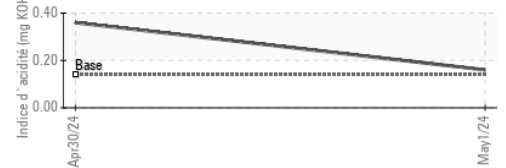
Viscosité 40°C



▲ Comptage de particules



Indice d'acidité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9

N° d'échantillon : PC0087963

N° de laboratoire : **02635282**

Numéro unique : 5776435

Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

Reçu : 14 May 2024

Tested : 15 May 2024

Diagnostiqué : 15 May 2024 - Kevin Marson

HUILES DESROCHES INC.

915 RUE PHILIPPE-PARADIS, LOCAL 115

QUEBEC, QC

CA G1N 4E3

Contact: David Labrecque

david.labrecque@groupe-des-roches.ca

T: (418)621-5150

F: (418)621-0822

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.