

Secteur

[3 FLUSH]

Identité de la machine

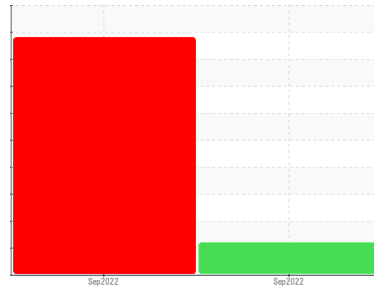
BOBCAT 40-607 (S/N A3P611143)

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA ENVIRON MV R 46 (205 LTR)



DIAGNOSTIC

▲ Recommendation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. 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

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			PC0087392	PC0087391	---
Date d'échant.	Client Info			20 Sep 2022	19 Sep 2022	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		4037	4037	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		4034	4035	---
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	SEVERE	---

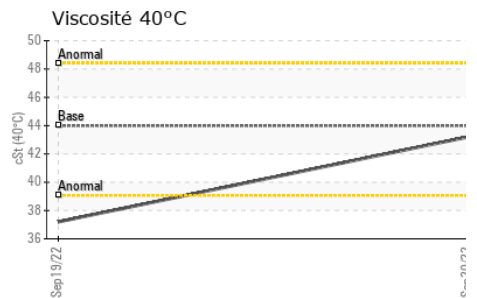
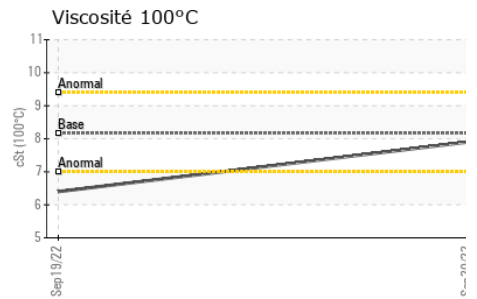
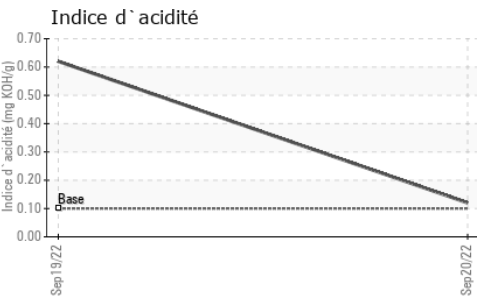
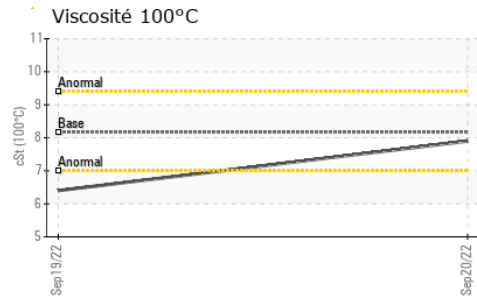
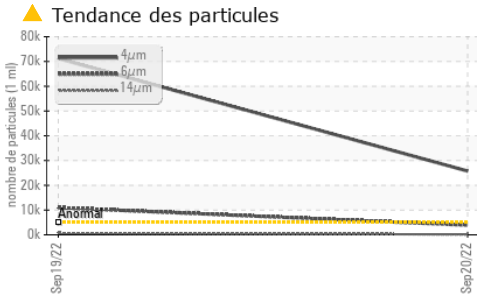
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.05	NEG	NEG	---

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	3	▲ 21	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
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	4	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	● 10	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	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)	<1	<1	7	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	4	● 38	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		36	● 299	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	626	566	525	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		67	● 515	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1236	1345	● 2201	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	4	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	3	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	1	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>5000	▲ 25742	▲ 71216	---	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	▲ 3870	▲ 10965	---	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	134	▲ 711	---	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	25	▲ 125	---	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	1	2	---	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	0	1	---	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/19/14	▲ 23/21/17	---	



FLUID DEGRADATION

methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
mg KOH/g	ASTM D974*	0.1	0.62	---

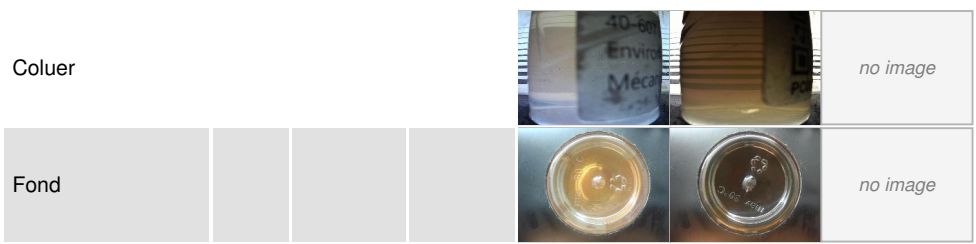
VISUEL

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

PROPRIÉTÉS DU FLUID

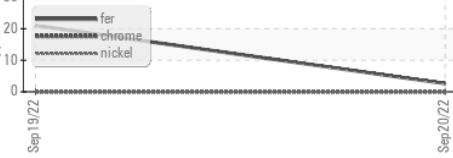
methode	limite/base	actuel	passé1	passé2		
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	43.99	43.2	▲ 37.2	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.17	7.9	▲ 6.4	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	162	156	▲ 123	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

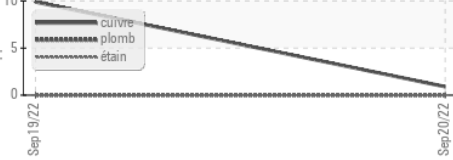


GRAPHIQUES

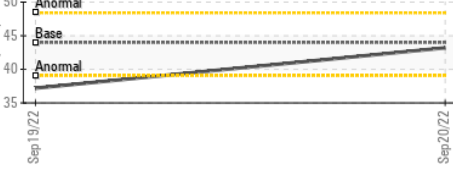
Alliages ferreux



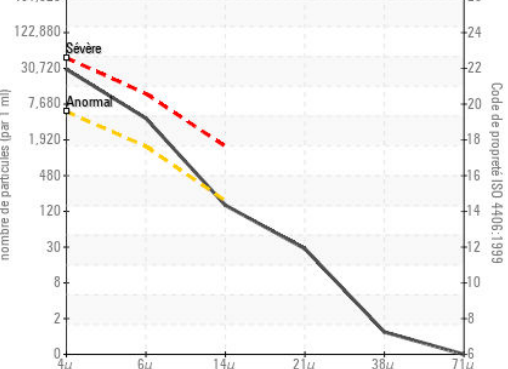
Métaux non-ferreux



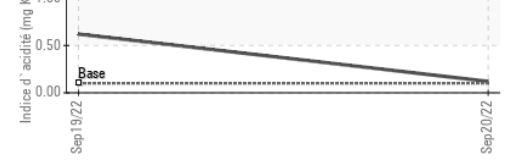
Viscosité 40°C



Comptage de particules



Indice d'acidité



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0087392
N° de laboratoire : 02642021
Reçu : 14 Jun 2024
Tested : 17 Jun 2024
Numéro unique : 5799560
Diagnostiqué : 17 Jun 2024 - Wes Davis
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

CONSTRUCTION CARBO
 184 RTE 138
 CAP-SANTE, QC
 CA G0A 1L0
 Contact: Service Manager

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.