



Identité de la machine

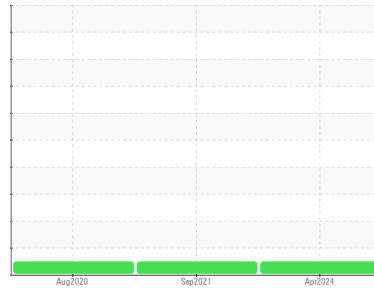
CATERPILLAR 12705

Composant

Transmission Manuelle

Fluid

PETRO CANADA PRODURO TO-4 SAE 30 (--- GAL)



DIAGNOSTIC

Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

Usure

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

Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans le fluide.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de le fluide permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0070623	PC0049522	PC0030164
Date d'échant.	Client Info			10 Apr 2024	16 Sep 2021	23 Aug 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée	Client Info			Not Changd	N/A	N/A
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL

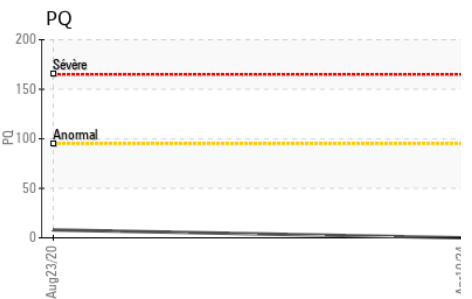
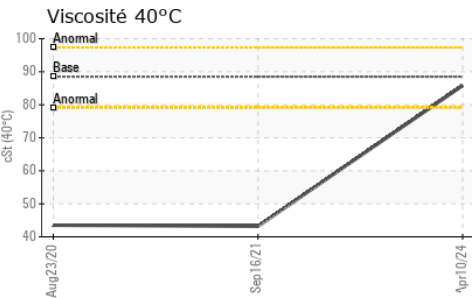
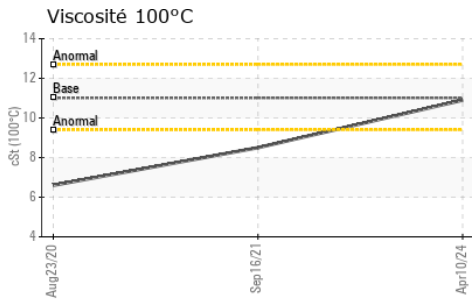
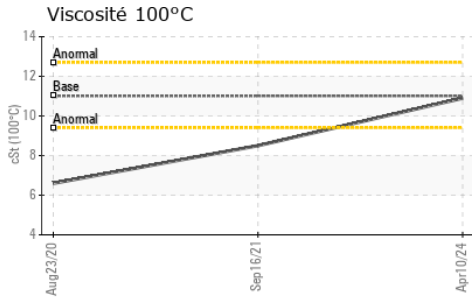
CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	NEG	NEG	NEG

MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*	>95	0	---	8
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>200	4	6	13
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>5	0	<1	<1
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<1	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>7	0	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>25	2	<1	8
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>45	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>225	1	1	9
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	<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	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	2	4	3	3
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	1	<1
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	9	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	1	11	13	17
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	3131	3189	425	3242
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1194	909	712	1074
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	1281	1085	859	1265
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	3811	3115	1795	6936
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>125	5	2	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		2	6	2
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	1	<1

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		1.66	1.06	1.95

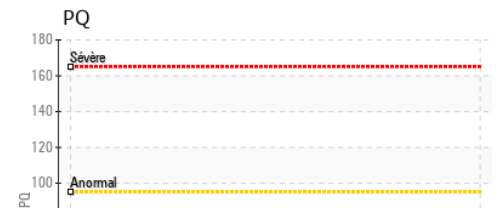
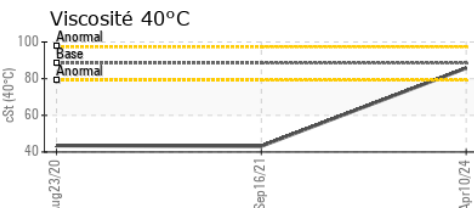
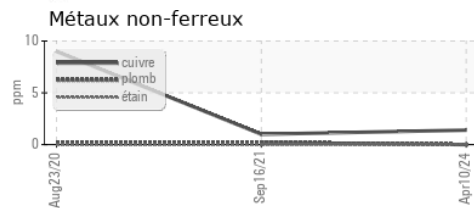
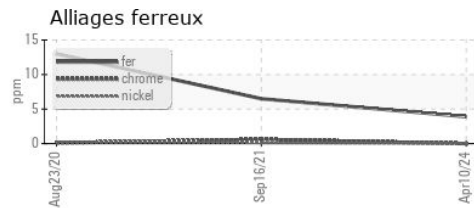


VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE
Apparence	scalar	Visual*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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	88.5	43.2	43.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	11.01	8.5	6.6
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	110	178	102

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

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0070623
N° de laboratoire : 02630996
Reçu : 23 Apr 2024
Tested : 24 Apr 2024
Numéro unique : 5772149
Diagnostic : 24 Apr 2024 - Wes Davis
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, VI)

VILLE DE QUEBEC
 52 Rue Marie de l'Incarnation
 QUEBEC CITY, QC
 CA G1N 3E9
 Contact: Rejean Fournier
 rejean-a.fournier@ville.quebec.qc.ca
 T: (418)641-6411
 F: (418)641-6734

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.