



USURE	NORMAL
CONTAMINATION	NORMAL
ÉTAT DU FLUIDE	NORMAL

Identité de la machine

CATERPILLAR 14754

Composant

Système hydraulique

Fluid

PETRO CANADA ENVIRON MV 32 (--- GAL)

RECOMMANDATION

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

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		PC0068783	PC0035940	PC411036
Date d'échant.		Client Info		11 Mar 2024	08 Feb 2021	05 Jul 2018
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	1952
Âge du filtre	hrs	Client Info		0	0	400
Huile changée		Client Info		Not Changed	N/A	Not Changed
Filtre changé		Client Info		Changed	N/A	Changed
Statut de l'échant.				NORMAL	ATTENTION	NORMAL

USURE

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	8	4	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	1	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	0
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	<1	<1	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	0
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE

CONTAMINATION

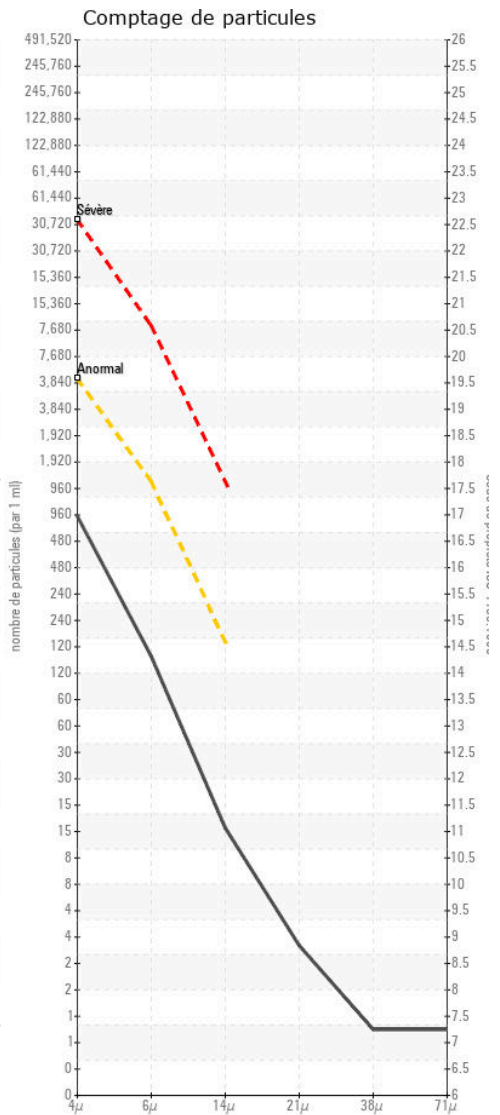
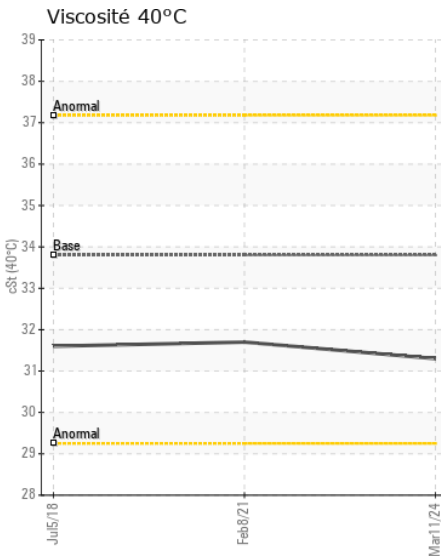
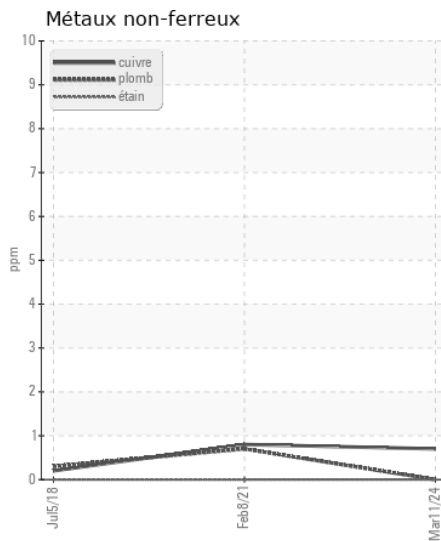
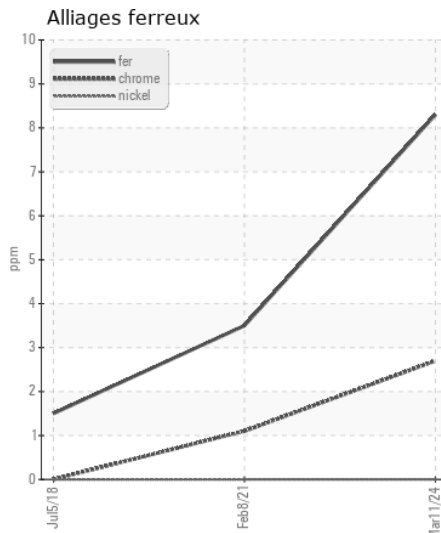
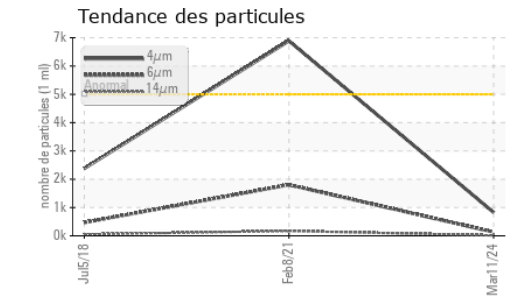
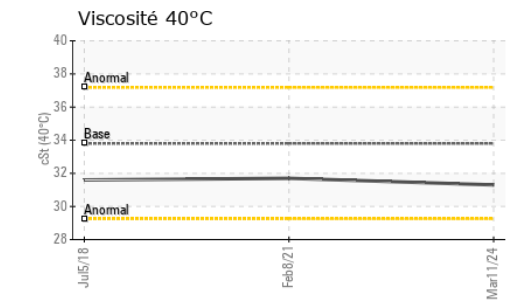
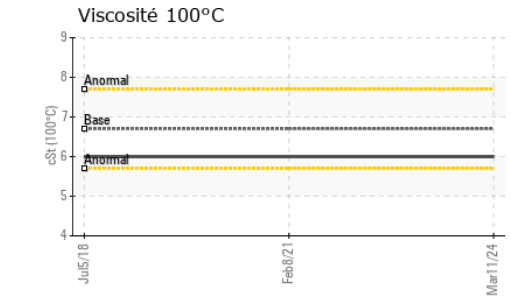
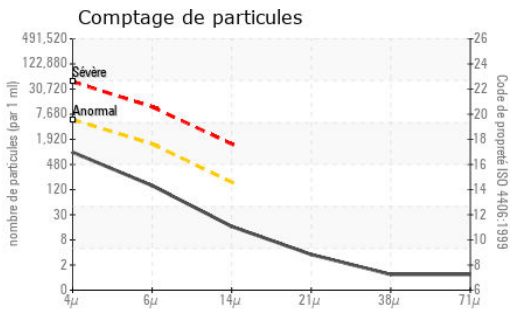
La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	0	4	<1
L'eau		WC Method	>0.1	NEG	NEG	NEG
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	827	6888	2382
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	132	1804	468
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	14	172	52
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	3	42	18
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	1	3	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	17/14/11	20/18/15	18/16/13
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	VLITE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	NEG	NEG

ÉTAT DU FLUIDE

L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		1	<1	0
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	0	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	<1	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	0	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	5	<1	1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	5	4	5	6
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	650	530	540	557
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	5	18	27	7
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1420	1240	1342	1239
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	33.8	31.3	31.7	31.6
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.7	6.0	6.0	6.0
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	160	140	137	138



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0068783
N° de laboratoire : 02623749
Numéro unique : 5748868
Analyse : MOB 2 (Additional Tests: KV100, VI)

Reçu : 21 Mar 2024
Tested : 22 Mar 2024
Diagnostiqué : 22 Mar 2024 - Wes Davis

Pour discuter ce 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.

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