

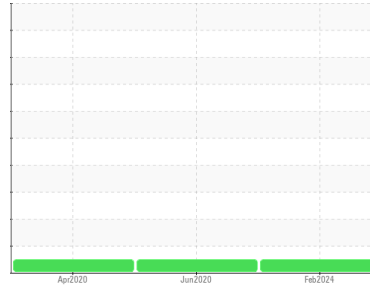


RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



Secteur
CONSTRUCTION FGK INC. [E02022024W]
Identité de la machine
CATERPILLAR 308E CAT0308ECTMX00270
Composant
Huile (inutilisée) neuve Référence
Fluid
PANOLIN HLP SYNTH 46 (90 LTR)

Sample Rating Trend



NORMALE



DIAGNOSTIC

Recommendation

Il s'agit du relevé de base de l'échantillon soumis.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info				WC	WC	WC
Date d'échant.	Client Info				20 Feb 2024	09 Jun 2020	17 Apr 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info			4321	0	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info			0	0	0
Huile changée	Client Info				N/A	N/A	N/A
Statut de l'échant.					NORMAL	NORMAL	NORMAL

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

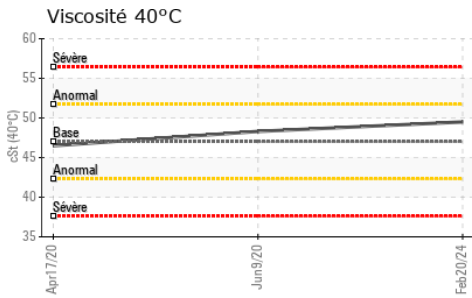
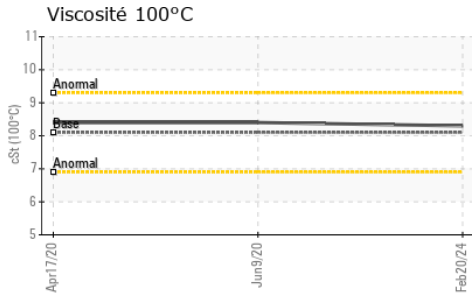
MÉTAUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			0	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)			<1	0	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	0
Étain	ppm	ASTM D5185(m)			0	5	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)			0	<1	<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)	0		<1	9	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0		0	0	<1
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0		0	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0		0	0	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0		0	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0		2	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700		1539	1647	1716
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0		2	<1	2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350		1378	1398	1367
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	<1

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

INFRA-RED			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*			0	0	0
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*			4.1	2.6	2.5
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			142.6	27.6	26.3

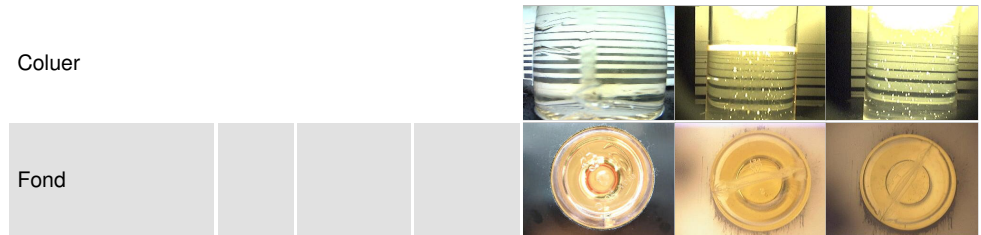
FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*			155.8	19.8	19.1



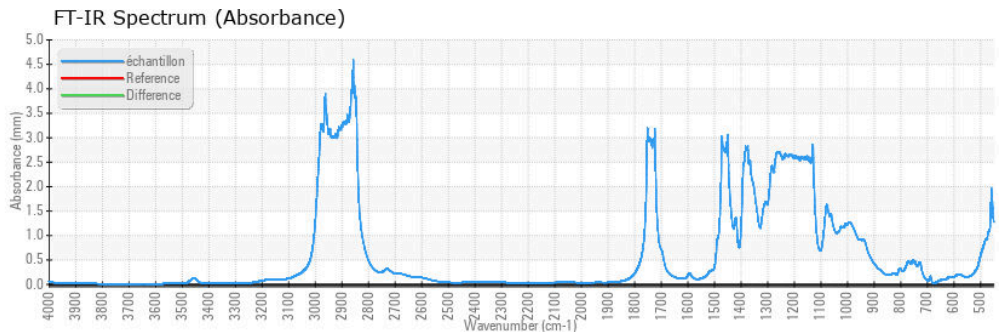
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	48.3	46.5
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	8.4	8.4
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	150	158

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



GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

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

N° d'échantillon : WC

N° de laboratoire : 02617301

Numéro unique : 5734411

Analyse : TEST (Additional Tests: ICP-NewOil)

Reçu : 21 Feb 2024

Tested : 22 Feb 2024

Diagnostiqué : 23 Feb 2024 - Bill Quesnel

Envirolin Canada

520 rue Adanac

Quebec, QC

CA G1C 7B7

Contact: Patrick Levesque

patrick.levesque@envirolin.com

T: (418)623-1216

F: (418)660-8889

Pour discuter cetter 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.