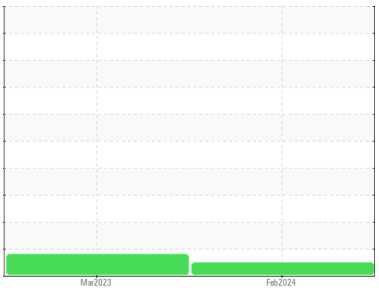
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend



NORMALE

Secteur
PARKO INC [E27122023N]
Identité de la machine
CATERPILLAR 301.7 20-114 (S/N CAT03017EJH702111)
Composant
Huile (inutilisée) neuve Référence
Fluid
PANOLIN SPRINT 46 (7 LTR)

DIAGNOSTIC

Recommendation
Il s`agit du relevé de base de l`échantillon soumis.

Usure
{sans objet}

Contamination
{sans objet}

État Du Fluide
{sans objet}

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.		Client Info		**WC**	WC	---
Date d'échant.		Client Info		**01 Feb 2024**	17 Mar 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		**817**	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		**0**	0	---
Huile changée		Client Info		**N/A**	N/A	---
Statut de l'échant.				**NORMAL**	MARGINAL	---

CONTAMINATION	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L`eau	WC Method		**NEG**	NEG	---

MéTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)		**<1**	0	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		**<1**	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)		**<1**	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)		**<1**	0	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		**1**	▲ 70	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	<1	---
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)	0	**<1**	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	**0**	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	**0**	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	**0**	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	**<1**	0	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	**1**	0	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	400	**415**	396	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	**4**	<1	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2000	**1892**	1851	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		**<1**	<1	---

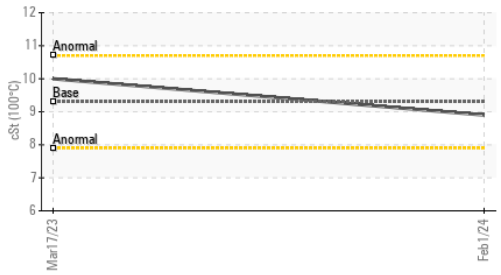
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		**3**	<1	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		**0**	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	**1**	0	---

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		**0**	0	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		**4.4**	4.1	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*		**149.2**	184.2	---

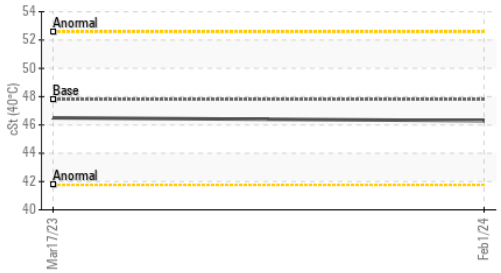
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*		**164.7**	179.8	---

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Viscosité 100°C

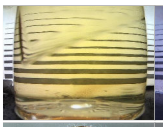


Viscosité 40°C



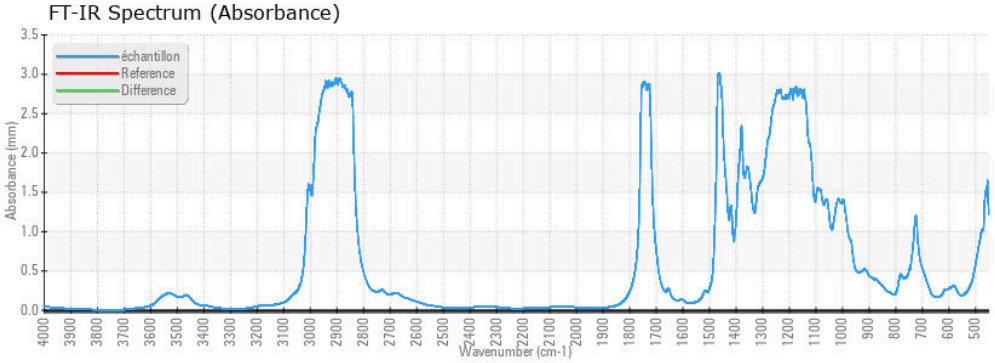
VISUEL		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	**NONE**	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	**NONE**	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	**NONE**	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	**NONE**	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	**NONE**	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	**NONE**	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)	47.8	**46.3**	46.5	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.3	**8.9**	10.0	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	182	**176**	209	---

IMAGES DE L'éCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					*no image*
Fond					*no image*

GRAPHIQUES

FT-IR Spectrum (Absorbance)



ISO 17025:2017 Accredited Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
Nº d'échantillon : WC **Reçu** : 02 Feb 2024
Nº de laboratoire : 02613285 **Diagnostiqué** : 05 Feb 2024
Numéro unique : 5722380 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : TEST (Additional Tests: ICP-NewOil)

Envirolin Canada
520 rue Adanac
Quebec, QC
CA G1C 7B7
Contact: Normand Lapikas
normand.lapikas@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.