



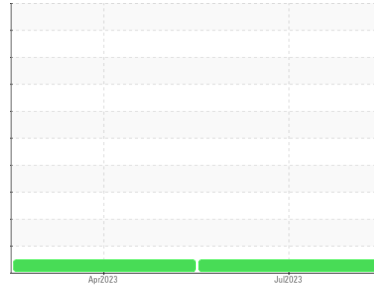
RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur
E.M.P INC [E16062023C]
 Identité de la machine
VOLVO EC330BLC P6 (S/N EC330V10481)
 Composant
Huile (inutilisée) neuve Référence
 Fluide
PANOLIN HLP SYNTH 46 (--- LTR)



DIAGNOSTIC

Recommandation

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				11 Jul 2023	27 Apr 2023	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info			11206	14075	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info			0	0	---
Huile changée	Client Info				N/A	N/A	---
Statut de l'échant.					NORMAL	NORMAL	---

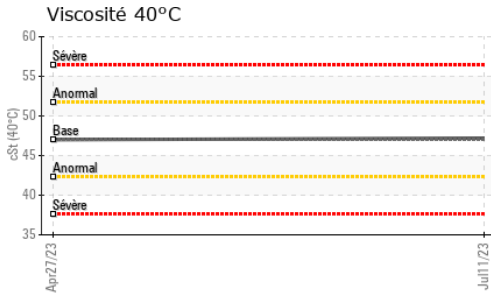
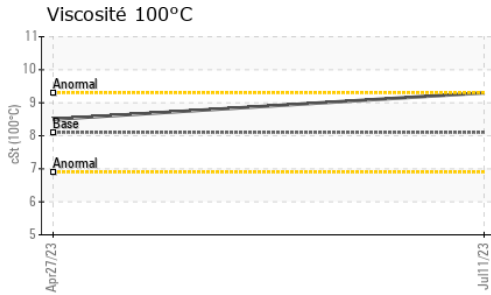
MÉTALUX D'USURE			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)			0	<1	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)			0	0	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)			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)	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		0	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0		<1	0	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700		1740	1689	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0		2	<1	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350		1360	1365	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<1	---

CONTAMINANTS			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	1	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)			<1	<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*			4.0	3.9	---
Sulfatation	Abs/.1mm	ASTM D7415*			153.8	163.1	---

FLUID DEGRADATION			methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs/.1mm	ASTM D7414*			152.1	154.8	---



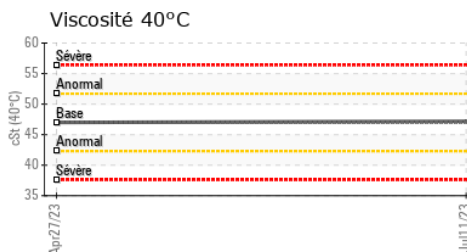
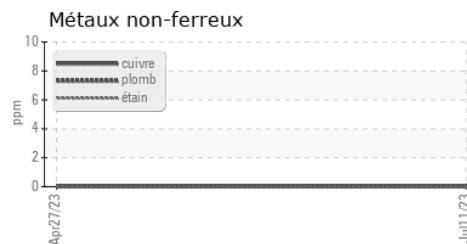
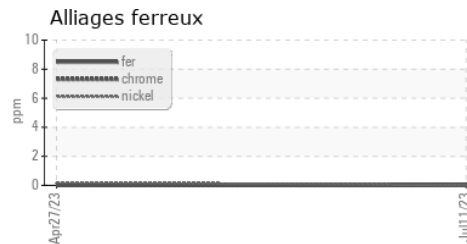
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	47.0	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	9.3	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	184	---

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

Coluer				no image
Fond				no image

GRAPHIQUES



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WC **Reçu** : 12 Jul 2023
N° de laboratoire : 02569517 **Diagnostiqué** : 18 Jul 2023
Numéro unique : 5606563 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel
Analyse : TEST (Additional Tests: ICP-NewOil)

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.

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