



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine  
**VOLVO L110F L119 (S/N VCEL110FV00061763)**  
 Composant  
**Système hydraulique**  
 Fluide  
**PANOLIN HLP SYNTH 46 (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration.

### Usure

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

### Contamination

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

### État Du Fluide

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

## INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info		<b>WC0843717</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info		<b>07 Sep 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info	<b>13079</b>	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info	<b>0</b>	---	---
Huile changée	Client Info		<b>N/A</b>	---	---
Statut de l'échant.			<b>NORMAL</b>	---	---

## MÉTALUX D'USURE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>2</b>	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>2</b>	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>3</b>	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---

## ADDITIFS

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>5</b>	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	<b>1469</b>	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>82</b>	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1311</b>	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---

## CONTAMINANTS

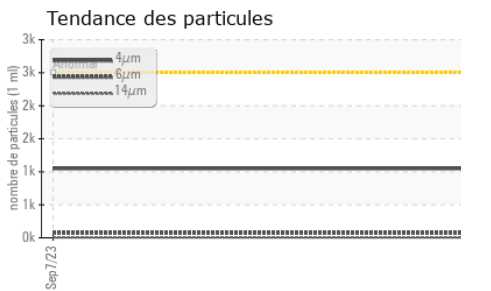
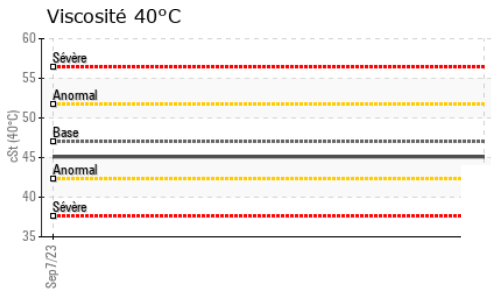
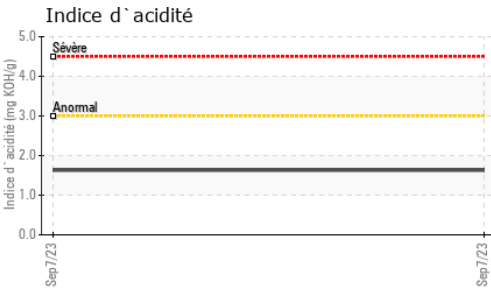
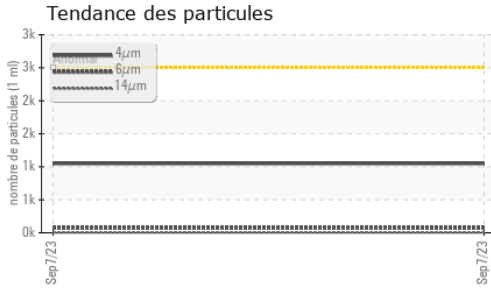
	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>1</b>	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1</b>	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	---

## PROPRETÉ DU FLUIDE

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	<b>1049</b>	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	<b>74</b>	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	<b>6</b>	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	<b>3</b>	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	<b>1</b>	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	<b>17/13/10</b>	---	---

## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*		<b>1.63</b>	---



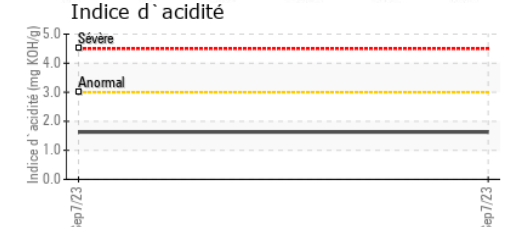
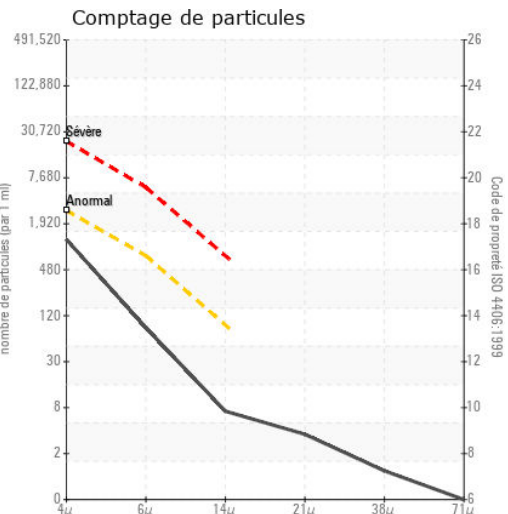
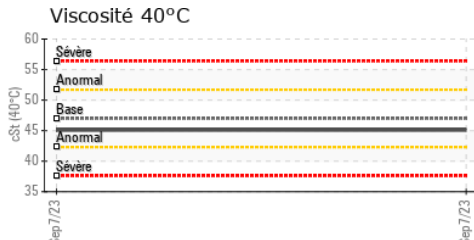
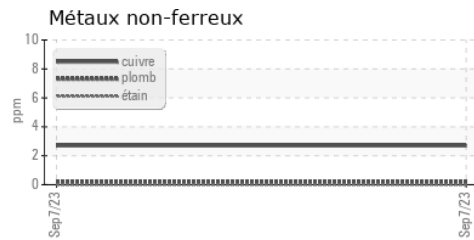
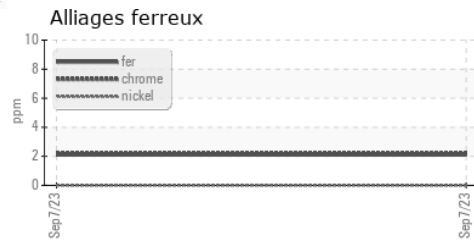
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	---

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	45.1	---

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

Coluer		no image	no image
Fond		no image	no image

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0843717  
**N° de laboratoire** : 02581159  
**Numéro unique** : 5642224  
**Analyse** : IND 2

**CLEMENT HYDRAULITECH**  
 5328 BOUL. HEBERT  
 SALABERRY-DE-VALLEYFIELD, QC  
 CA J6S 6H3  
 Contact: Frédéric D'Amour  
 info@hydraulitech.com  
 T: (450)373-1613  
 F: (450)373-1615

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.