



# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur  
**CONSTRUCTION FGK [E07102022A]**  
Identité de la machine  
**VOLVO 220LC 203 (S/N VCEC220DI00210137)**

Composant  
**Huile (inutilisée) neuve Référence**  
Fluid  
**PANOLIN HLP SYNTH 46 (170 LTR)**



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

Il s'agit du relevé de base de cette huile neuve (inutilisée). Le fluide peut servir.

### Contamination

Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile (inutilisée) neuve.

### État Du Fluide

L'état de l'huile permet d'en l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WC</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>05 Feb 2024</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>8535</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>	---	---

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

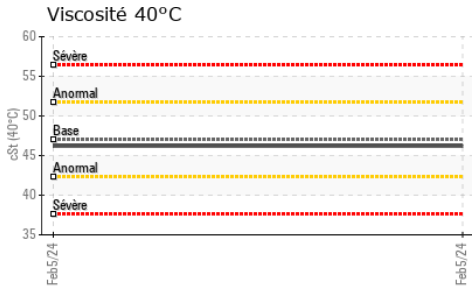
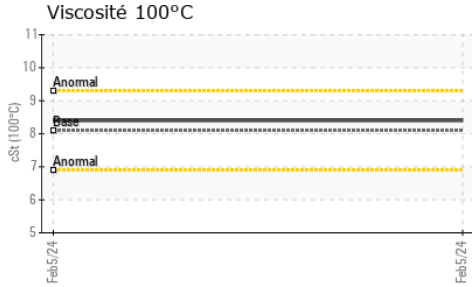
MÉTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	---	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)		<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>0</b>	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	1700	<b>1548</b>	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	---	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1350	<b>1350</b>	---	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	---	---

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

INFRA-RED		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
% de suie	%	ASTM D7844*		<b>0</b>	---	---
Nitration	Abs/cm	ASTM D7624*		<b>4.1</b>	---	---
Sulfatation	Abs./1mm	ASTM D7415*		<b>142.4</b>	---	---

FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Oxydation	Abs./1mm	ASTM D7414*		<b>153.6</b>	---	---



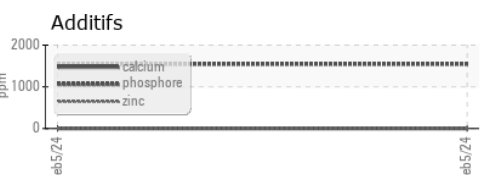
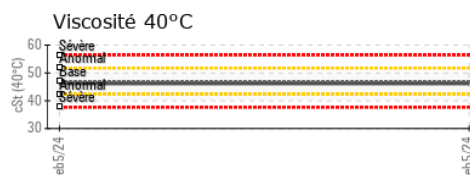
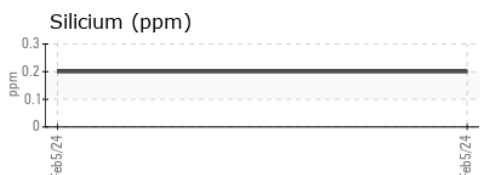
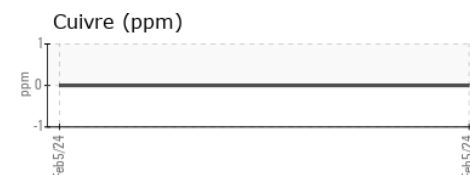
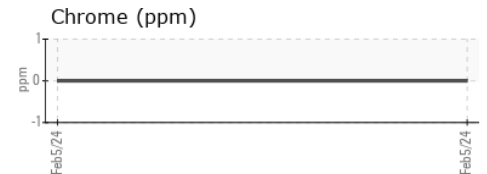
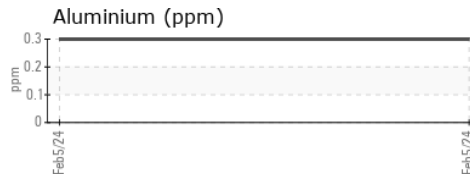
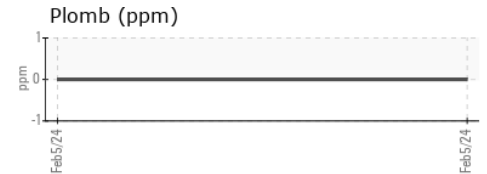
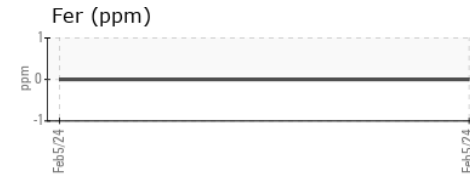
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---
Précipié	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE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

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.0	<b>46.2</b>	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	8.1	<b>8.4</b>	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	146	<b>159</b>	---

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

Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

## GRAPHIQUES



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC  
**N° de laboratoire** : **02614337**  
**Numéro unique** : 5723432  
**Analyse** : MOB 1 ( Additional Tests: FT-IR, ICP-NewOil, KV100, KV40, VI )

**Reçu** : 08 Feb 2024  
**Tested** : 09 Feb 2024  
**Diagnostiqué** : 12 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 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.