



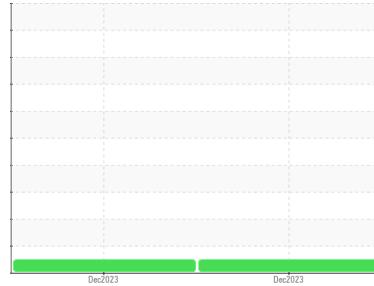
# RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE

Sample Rating Trend

NORMALE



Identité de la machine  
**VOLVO EC480EL 310791**  
 Composant  
**Système hydraulique**  
 Fluide  
**AW HYDRAULIC OIL ISO 46 (522 LTR)**



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqua que ce fluide est du (GENERIC) AW HYDRAULIC OIL ISO 46. Veuillez confirmer.

### 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>WC0871124</b>	WC0871123	---
Date d'échant.	Client Info			<b>04 Dec 2023</b>	03 Dec 2023	---
Âge d la Machine	mths	Client Info		<b>0</b>	0	---
Âge de l'huile	mths	Client Info		<b>0</b>	2	---
Huile changée	Client Info			<b>Filtered</b>	Changed	---
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	---

CONTAMINATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
L'eau	WC Method		>0.1	<b>NEG</b>	NEG	---

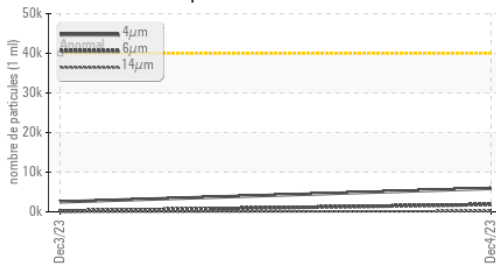
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>25	<b>&lt;1</b>	<1	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>150	<b>3</b>	3	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>&lt;1</b>	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>&lt;1</b>	<1	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	5	<b>0</b>	0	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	25	<b>0</b>	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	200	<b>44</b>	45	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	300	<b>320</b>	324	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	370	<b>420</b>	423	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	2500	<b>760</b>	761	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---

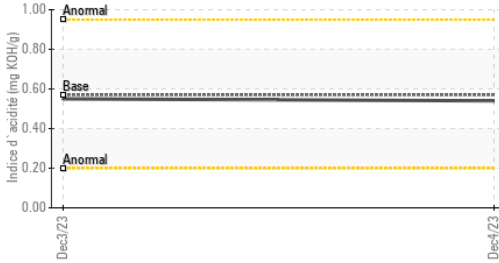
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>50	<b>&lt;1</b>	<1	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>40000	<b>5906</b>	2509	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>10000	<b>1847</b>	191	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>2500	<b>168</b>	6	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>640	<b>38</b>	2	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>160	<b>2</b>	1	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>40	<b>1</b>	1	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>22/20/18	<b>20/18/15</b>	19/15/10	---

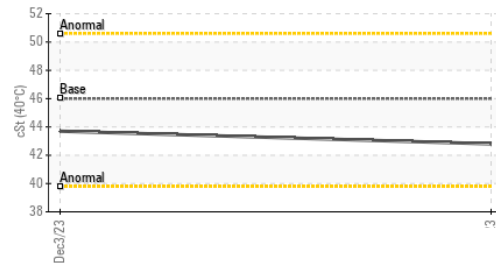
## Tendance des particules



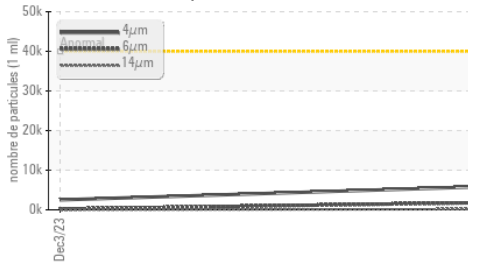
## Indice d'acidité



## Viscosité 40°C



## Tendance des particules



## FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.57	<b>0.54</b>	0.55

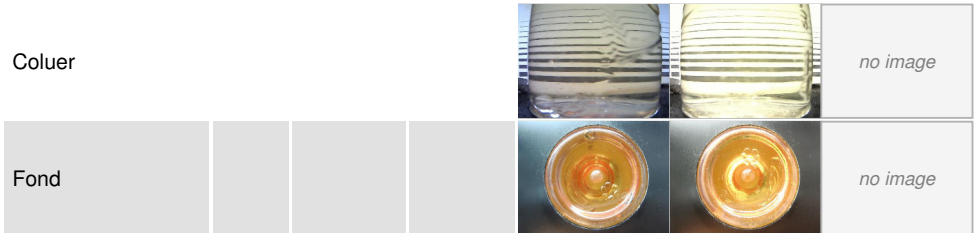
## VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	<b>NONE</b>	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	<b>NEG</b>	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		<b>NEG</b>	NEG

## PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	46	<b>42.8</b>	43.7

## IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

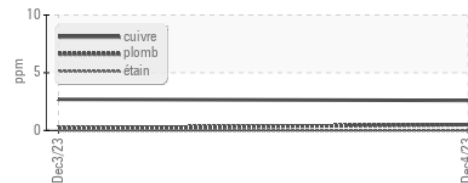


## GRAPHIQUES

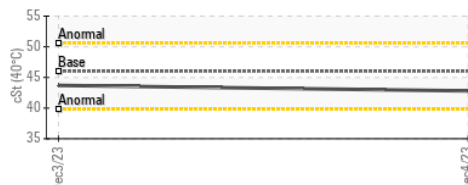
### Alliages ferreux



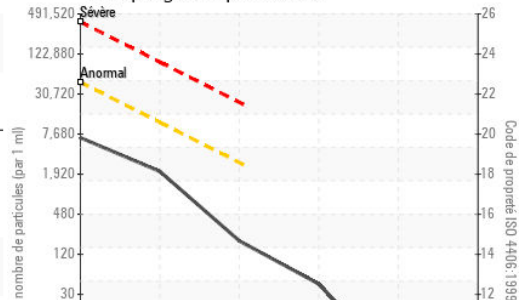
### Métaux non-ferreux



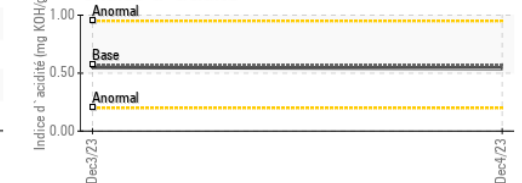
### Viscosité 40°C



### Comptage de particules



### Indice d'acidité



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WC0871124 **Reçu** : 06 Dec 2023  
**N° de laboratoire** : 02601237 **Diagnostiqué** : 07 Dec 2023  
**Numéro unique** : 5694322 **Diagnostiqueur** : Bill Quesnel  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: TAN Man )

**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.