



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## VOLVO EC250E 310156 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP222818  
**Oil Type:** DIESEL ENGINE OIL SAE 40  
**Job No:**



### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	<b>VCP222818</b>	VCP176694	---	---
Sample Date	<b>29 Jan 2019</b>	05 May 2017	---	---
Machine Hours	<b>2665</b>	517	---	---
Oil Hours	<b>0</b>	0	---	---
Oil Changed	<b>Not Changd</b>	N/A	---	---
Sample Status	<b>NORMAL</b>	NORMAL	---	---

**STRONGCO INC. - BAIE COMEAU**  
 2107 AVENUE DU LABRADOR  
 BAIE COMEAU, QC  
 CA G4Z 3B9  
 Contact: Denis Lejeune  
 dlejeune@strongco.com  
 T: (418)589-4141  
 F:



### OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	<b>11.5</b>	█ 12.6	---	---
Oxidation (PA)	%	<b>73</b>	█ 52	---	---



### CONTAMINATION

Soot %	%	█ <b>0.1</b>	█ 0	---	---
Nitration (PA)	%	<b>85</b>	█ 54	---	---
Sulfation (PA)	%	<b>63</b>	█ 59	---	---
Glycol	%	<b>NEG</b>	NEG	---	---
Fuel	%	█ <b>0.9</b>	<1.0	---	---
Silicon	ppm	█ <b>15</b>	█ 20	---	---
Sodium	ppm	█ <b>4</b>	█ 5	---	---
Potassium	ppm	█ <b>5</b>	█ 2	---	---

### Diagnosis

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La teneur en carburant est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans le l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 30; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



### WEAR METALS

Iron	ppm	█ <b>36</b>	█ 19	---	---
Copper	ppm	█ <b>6</b>	█ 12	---	---
Lead	ppm	█ <b>2</b>	█ 4	---	---
Tin	ppm	█ <b>2</b>	█ 1	---	---
Aluminum	ppm	█ <b>12</b>	█ 11	---	---
Chromium	ppm	█ <b>1</b>	█ <1	---	---
Molybdenum	ppm	█ <b>10</b>	█ 11	---	---
Nickel	ppm	█ <b>&lt;1</b>	█ 5	---	---
Titanium	ppm	█ <b>&lt;1</b>	<1	---	---
Silver	ppm	<b>0</b>	<1	---	---
Manganese	ppm	█ <b>&lt;1</b>	3	---	---
Vanadium	ppm	█ <b>&lt;1</b>	0	---	---



### ADDITIVES

Calcium	ppm	█ <b>1388</b>	█ 2026	---	---
Magnesium	ppm	█ <b>691</b>	█ 239	---	---
Zinc	ppm	█ <b>879</b>	█ 1168	---	---
Phosphorus	ppm	█ <b>741</b>	█ 936	---	---
Barium	ppm	█ <b>0</b>	█ <1	---	---
Boron	ppm	█ <b>41</b>	█ 7	---	---

**Depot:** VOLVO4593  
**Unique No:** 4821141  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 05 Feb 2019



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

