



# CONSTRUCTION EQUIPMENT

## 280258 VOLVO A35C 4656 - DIESEL ENGINE



**Sample No:** VCP298529  
**Oil Type:** DIESEL ENGINE OIL SAE 30  
**Job No:** 280258



### SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP298529	---	---	---
Sample Date	31 Mar 2021	---	---	---
Machine Hours	12399	---	---	---
Oil Hours	0	---	---	---
Oil Changed	Not Changed	---	---	---
Sample Status	ABNORMAL	---	---	---

**STRONGCO EQUIPMENT INC (STE- FOY)**  
 175, rue de Rotterdam  
 St-Augustin-de-Desmaures, QC  
 CA G3A 2K2  
 Contact: Michel Lepage  
 mlepage@strongco.com  
 T: (418)870-1700  
 F: (418)870-1701

### OIL CONDITION

Visc @ 100°C	cSt	█ 11.8	---	---	---
Oxidation (PA)	%	█ 63	---	---	---

### CONTAMINATION

Soot %	%	█ 0.1	---	---	---
Nitration (PA)	%	█ 100	---	---	---
Sulfation (PA)	%	█ 53	---	---	---
Glycol	%	█ NEG	---	---	---
Fuel	%	█ 2.3	---	---	---
Silicon	ppm	▲ 25	---	---	---
Sodium	ppm	█ 6	---	---	---
Potassium	ppm	█ 2	---	---	---

### WEAR METALS

Iron	ppm	█ 51	---	---	---
Copper	ppm	█ 4	---	---	---
Lead	ppm	█ 2	---	---	---
Tin	ppm	█ <1	---	---	---
Aluminum	ppm	█ 6	---	---	---
Chromium	ppm	█ 3	---	---	---
Molybdenum	ppm	█ 84	---	---	---
Nickel	ppm	█ 4	---	---	---
Titanium	ppm	█ <1	---	---	---
Silver	ppm	<1	---	---	---
Manganese	ppm	█ <1	---	---	---
Vanadium	ppm	<1	---	---	---

### ADDITIVES

Calcium	ppm	█ 2306	---	---	---
Magnesium	ppm	█ 35	---	---	---
Zinc	ppm	█ 1272	---	---	---
Phosphorus	ppm	█ 1070	---	---	---
Barium	ppm	█ 0	---	---	---
Boron	ppm	█ 72	---	---	---

### Diagnosis

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous vous recommandons de vidanger l'huile de ce composant si vous ne l'avez pas déjà fait. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. Aucune autre mesure corrective n'est recommandée pour l'instant. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indique que ce fluide est du (GENERIC) DIESEL ENGINE OIL SAE 30. Veuillez confirmer. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Légère dilution de carburant dans l'huile. Concentration modérée de saleté dans l'huile. Aucun autre contaminant n'a été détecté dans l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

**Depot:** VOLVO0228  
**Unique No:** 5200779  
**Signed:** Kevin Marson  
**Report Date:** 07 Apr 2021



# CONSTRUCTION EQUIPMENT



## GRAPHS

