



CONSTRUCTION EQUIPMENT

329492 VOLVO EC350EL 314444 - COOLANT



Sample No: VCP347034
Oil Type: VOLVO COOLANT VCS (YELLOW)
Job No: 329492



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP347034	---	---	---
Sample Date	23 Jun 2022	---	---	---
Machine Hours	8	---	---	---
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



COOLANT CONDITION

Boron	ppm	█ 10	---	---	---
Phosphorus	ppm	█ 17	---	---	---
Sodium	ppm	█ 2154	---	---	---
Potassium	ppm	█ 65	---	---	---
Silicon	ppm	█ 2	---	---	---
pH	Scale 0-14	█ 8.11	---	---	---
Reserve Alkalinity	Scale 0-20	█ 2.9	---	---	---
Molybdenum	ppm	█ 1	---	---	---
Nitrites	ppm	█ 440	---	---	---
Percentage Glycol	%	█ 46.1	---	---	---
Freezing Point	°C	█ -26	---	---	---

Diagnosis

Vidangez le système et remplissez avec un prémélange 50/50 de liquide de refroidissement recommandé par le fabricant. Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement. La dureté est élevée. Une dureté élevée peut permettre la formation de tartre qui réduira l'efficacité du système de refroidissement. Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.



CONTAMINATION

Magnesium	ppm	█ 5	---	---	---
Calcium	ppm	█ 24	---	---	---
Coolant Appearance		█ Clear	---	---	---
Coolant Color		█ Yellow	---	---	---
Sand/Dirt	scalar	█ NONE	---	---	---
Debris	scalar	█ NONE	---	---	---
Precipitate	scalar	█ NONE	---	---	---
Silt	scalar	█ NONE	---	---	---



CORROSION

Iron	ppm	█ <1	---	---	---
Aluminum	ppm	█ 2	---	---	---
Copper	ppm	█ 2	---	---	---
Lead	ppm	█ 1	---	---	---
Tin	ppm	█ <1	---	---	---

Depot: VOLVO0228
Unique No: 5422035
Signed: Kevin Marson
Report Date: 27 Jun 2022



CONSTRUCTION EQUIPMENT



VOLVO GRAPHS

