



CONSTRUCTION EQUIPMENT

VOLVO EC220D 210778 - COOLANT



Sample No: VCP156694
Oil Type: CONVENTIONAL COOLANT
Job No:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP156694	---	---	---
Sample Date	06 Oct 2015	---	---	---
Machine Hours	997	---	---	---
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	6	---	---	---
Phosphorus	ppm	1	---	---	---
Sodium	ppm	3682	---	---	---
Potassium	ppm	298	---	---	---
Silicon	ppm	2	---	---	---
pH	Scale 0-14	7.74	---	---	---
Reserve Alkalinity	Scale 0-20	3.8	---	---	---
Molybdenum	ppm	8	---	---	---
Nitrites	ppm	440	---	---	---
Percentage Glycol	%	54.0	---	---	---
Freezing Point	°C	-44	---	---	---

Diagnosis

Nous recommandons que vous vidangiez le système et que vous le remplissiez avec un mélange 50/50 eau/antigel. Nous vous conseillons de reconstituer les additifs refroidisseurs supplémentaires, (SCA - supplemental coolant additives) et d'en ajouter selon les indications du fabricant. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement. Il n'y a aucun indice de contamination dans le composant. La réserve d'alcalinité de ce fluide est anormalement basse. Le bas niveau de nitrites indique une réduction de la protection contre la cavitation qui peut entraîner de la corrosion et la formation d'ammoniaque. Le pH est bas et peut entraîner la formation de rouille.



CONTAMINATION

Magnesium	ppm	7	---	---	---
Calcium	ppm	8	---	---	---
Coolant Appearance		Clear	---	---	---
Coolant Color		Green	---	---	---
Sand/Dirt	scalar	NONE	---	---	---
Debris	scalar	VLITE	---	---	---
Precipitate	scalar	NONE	---	---	---
Silt	scalar	NONE	---	---	---



CORROSION

Iron	ppm	0	---	---	---
Aluminum	ppm	1	---	---	---
Copper	ppm	2	---	---	---
Lead	ppm	0	---	---	---
Tin	ppm	0	---	---	---

Depot: VOLVO0228
Unique No: 4197574
Signed: Kevin Marson
Report Date: 14 Oct 2015



CONSTRUCTION EQUIPMENT

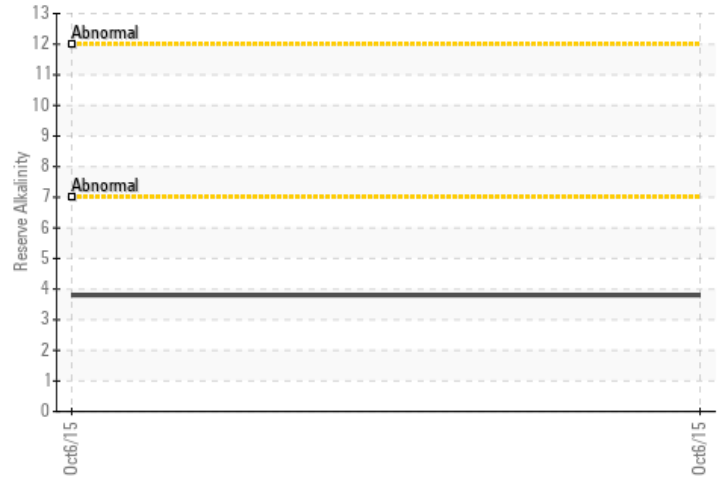


VOLVO GRAPHS

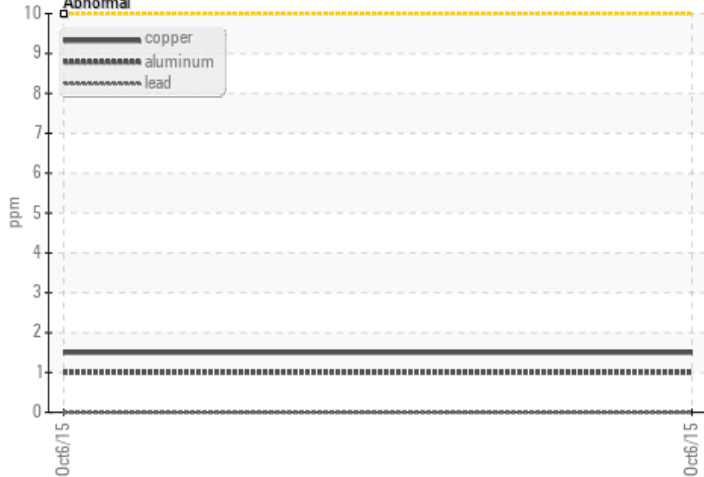
Iron/Tin/Silver



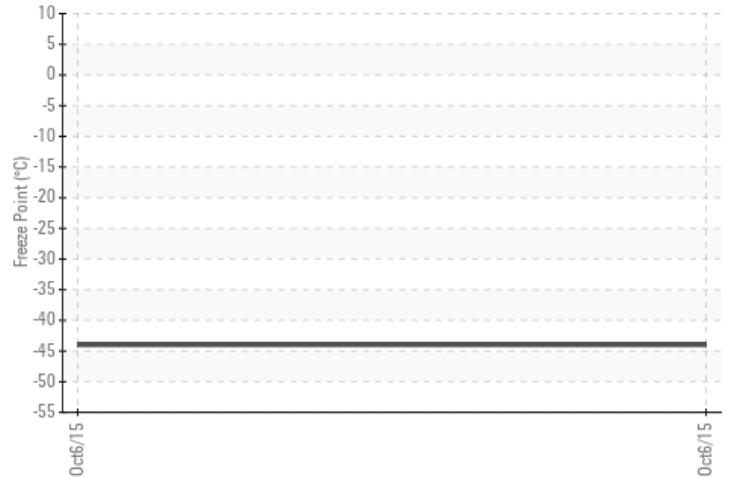
Reserve Alkalinity



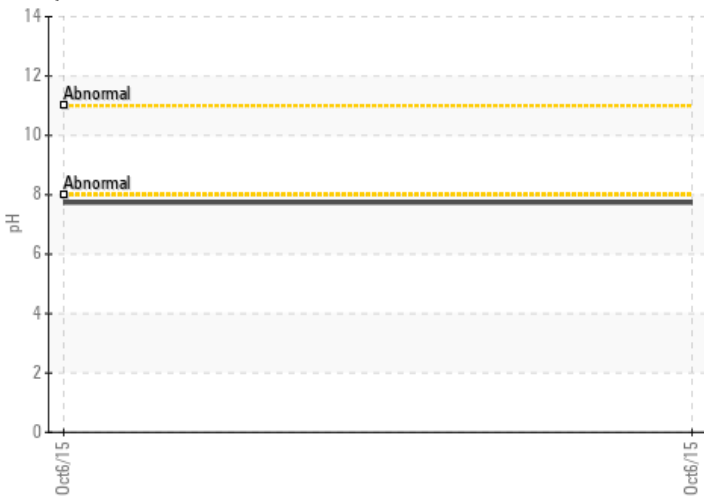
Copper/Aluminum/Lead



Freeze Point



pH



Nitrites

