



CONSTRUCTION EQUIPMENT

RESOLU LA DORE VOLVO L180H 5459 - COOLANT



Sample No: VCP448136
Oil Type: VOLVO COOLANT VCS (YELLOW)
Job No:



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	VCP448136	VCP297580	VCP281344	---
Sample Date	03 Apr 2024	05 Aug 2021	25 Jun 2021	---
Machine Hours	26074	4046	3047	---
Sample Status	ABNORMAL	NORMAL	NORMAL	---

STRONGCO INC

1575 RUE BERSIMIS
 CHICOUTIMI, QC
 CA G7K 1G9

Contact: Dany Levesque
 dlevesque@strongco.com
 T: (418)690-1724
 F: (418)690-5002



COOLANT CONDITION

Boron	ppm	■ 8	■ 5	■ 15	---
Phosphorus	ppm	■ 5	■ 3	■ 367	---
Sodium	ppm	■ 5455	■ 2117	■ 2586	---
Potassium	ppm	■ 177	■ 93	■ 553	---
Silicon	ppm	■ 16	■ 3	■ 4	---
pH	Scale 0-14	▲ 6.84	■ 7.58	■ 7.66	---
Reserve Alkalinity	Scale 0-20	■ 4.1	■ 4.2	■ 3.0	---
Molybdenum	ppm	■ 15	■ 11	■ 29	---
Nitrites	ppm	■ 280	■ 280	■ 240	---
Percentage Glycol	%	■ 57.2	■ 46.0	■ 44.0	---
Freezing Point	°C	■ -47	■ -32	■ -31	---

Diagnosis

Nous recommandons la vidange du système et le remplissage avec un mélange 50/50 d'antigel longue durée et d'eau. 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 l'agent de refroidissement. Le pH est bas et peut entraîner la formation de rouille. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.



CONTAMINATION

Magnesium	ppm	■ 3	■ 2	■ 2	---
Calcium	ppm	■ 8	■ 9	■ 5	---
Coolant Appearance		■ Clear	■ Clear	■ Clear	---
Coolant Color		■ Yellow	■ Yellow	■ Yellow	---
Sand/Dirt	scalar	■ NONE	■ VLITE	■ NONE	---
Debris	scalar	■ NONE	■ NONE	■ NONE	---
Precipitate	scalar	■ NONE	■ NONE	■ NONE	---
Silt	scalar	■ NONE	■ NONE	■ NONE	---



CORROSION

Iron	ppm	■ 0	■ <1	■ <1	---
Aluminum	ppm	■ 2	■ 2	■ <1	---
Copper	ppm	■ 5	■ 2	■ <1	---
Lead	ppm	■ 0	■ <1	■ <1	---
Tin	ppm	■ 0	■ 0	■ <1	---

Depot: VOLVO0230
Unique No: 5761167
Signed: Kevin Marson
Report Date: 10 Apr 2024

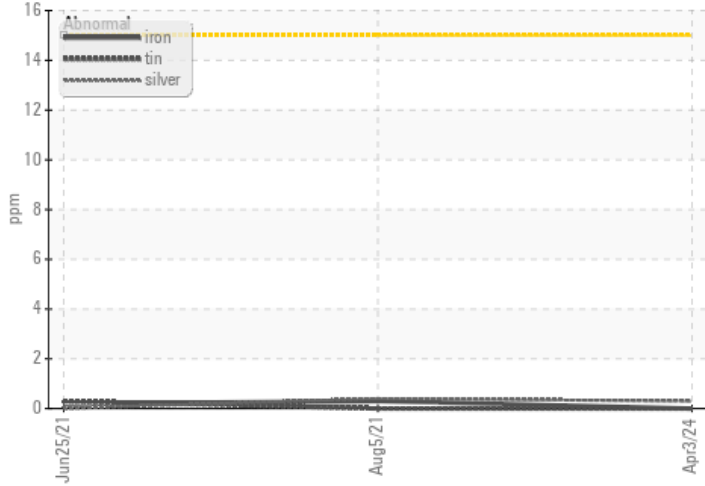


CONSTRUCTION EQUIPMENT

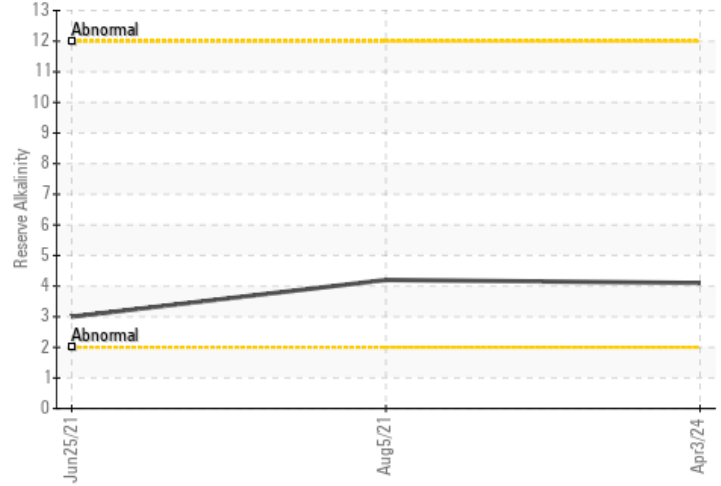


GRAPHS

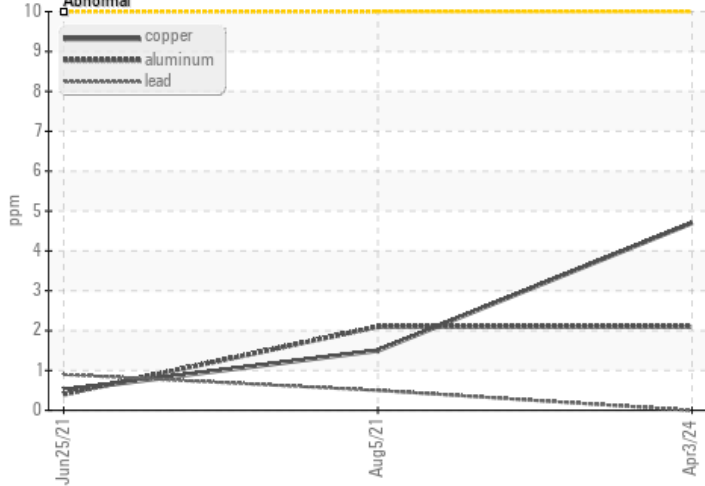
Iron/Tin/Silver



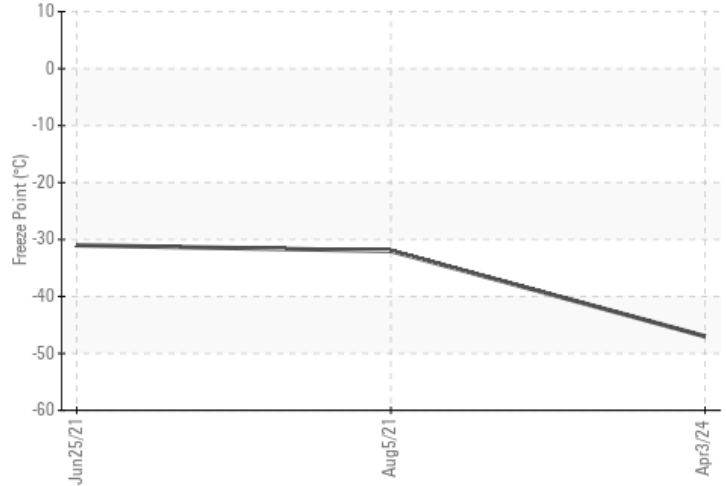
Reserve Alkalinity



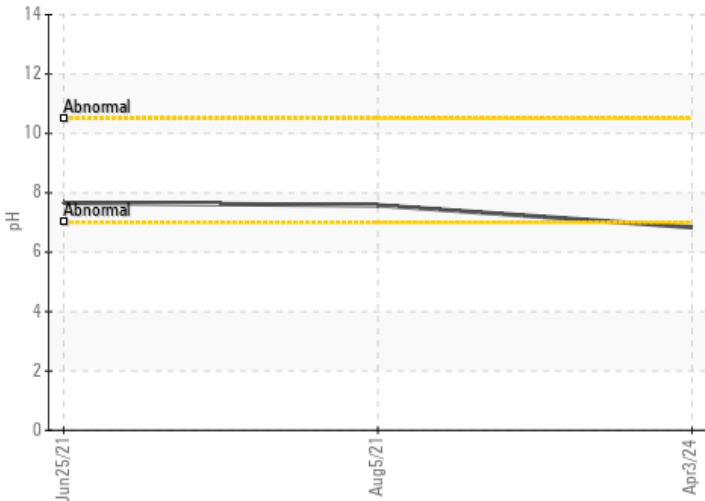
Copper/Aluminum/Lead



Freeze Point



pH



Nitrites

