

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 150670-1253 - Coolant

Sample No: LH0271925

Oil Type: HYBRID (HOAT) COOLANT



Gestion Transfor - Transport La Dore
 5750 Rue des Peupliers
 La Dore, QC
 CA G8J 1G4
 Contact: Eric Fortin
 efortin.transfor@hotmail.com
 T: (418)258-1182
 F: (418)256-3973



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0271925	---	---	---
Sample Date	01 Sep 2023	---	---	---
Machine Hours	458	---	---	---
Sample Status	SEVERE	---	---	---



COOLANT CONDITION

Boron	ppm	● 12	---	---	---
Phosphorus	ppm	● 11	---	---	---
Sodium	ppm	● 8578	---	---	---
Potassium	ppm	● 792	---	---	---
Silicon	ppm	● 71	---	---	---
pH	Scale 0-14	● 7.70	---	---	---
Reserve Alkalinity	Scale 0-20	● 7.0	---	---	---
Molybdenum	ppm	● 18	---	---	---
Nitrites	ppm	● 640	---	---	---
Percentage Glycol	%	● 52.6	---	---	---
Freezing Point	°C	● -40	---	---	---



CONTAMINATION

Magnesium	ppm	● 13	---	---	---
Calcium	ppm	● 37	---	---	---
Coolant Appearance		● Clear	---	---	---
Coolant Color		● Pink	---	---	---
Sand/Dirt	scalar	● NONE	---	---	---
Debris	scalar	● NONE	---	---	---
Precipitate	scalar	● NONE	---	---	---
Silt	scalar	● NONE	---	---	---



CORROSION

Iron	ppm	● 0	---	---	---
Aluminum	ppm	● <1	---	---	---
Copper	ppm	● 0	---	---	---
Lead	ppm	● 0	---	---	---
Tin	ppm	● 0	---	---	---

Diagnosis

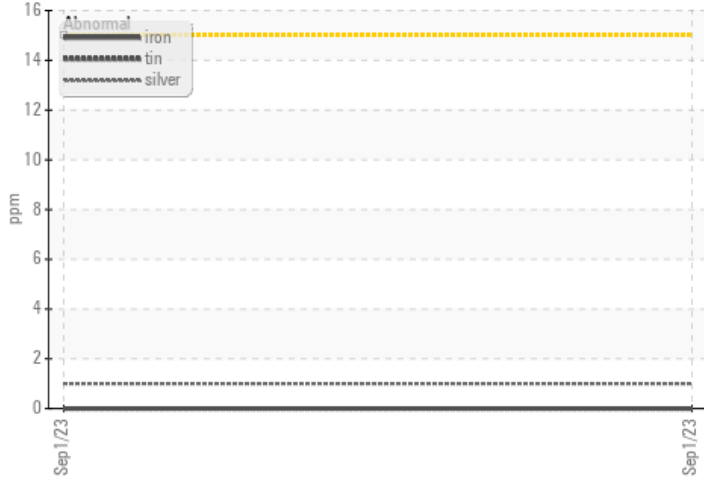
Nettoyez le système de refroidissement avec un nettoyant à base d'acide conformément aux instructions, puis rincez abondamment à l'eau. Remplir avec un prémélange 50/50 de liquide de refroidissement recommandé par le fabricant. Rééchantillonner dans 30 jours. Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement. La dureté est extrêmement élevée. Une dureté élevée peut permettre la formation de tartre qui réduira l'efficacité du système de refroidissement. Le niveau de nitrite est acceptable. Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

Depot: TRALAD
Unique No: 5642686
Signed: Kevin Marson
Report Date: 13 Sep 2023

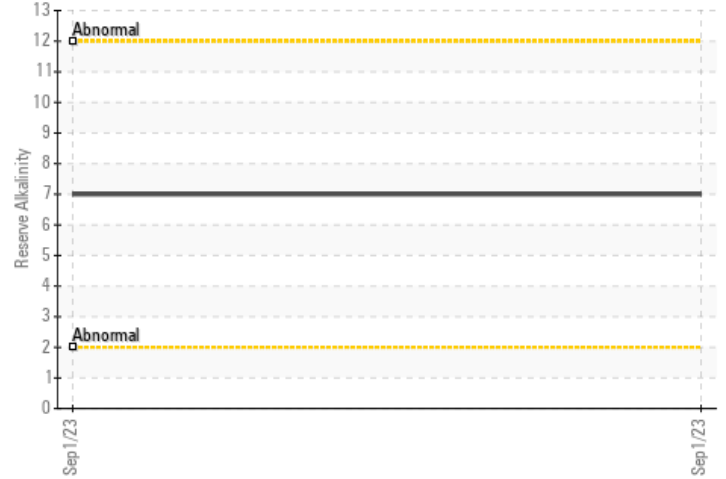


GRAPHS

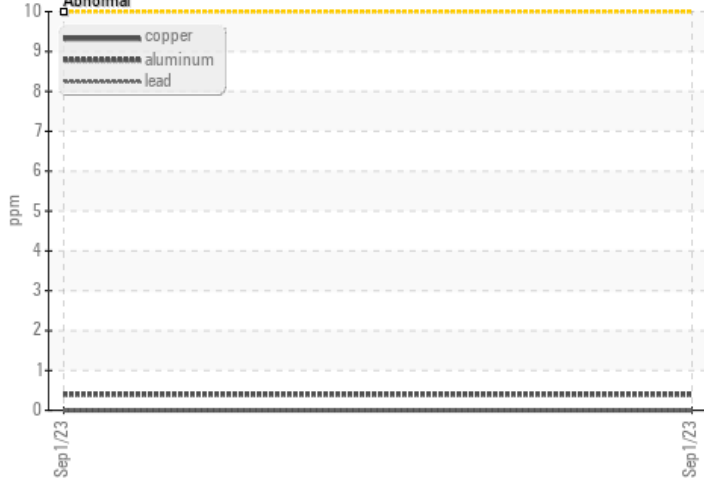
Iron/Tin/Silver



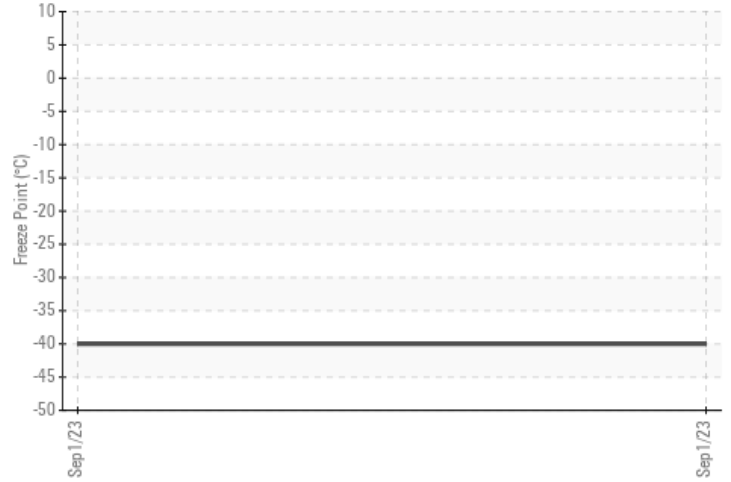
Reserve Alkalinity



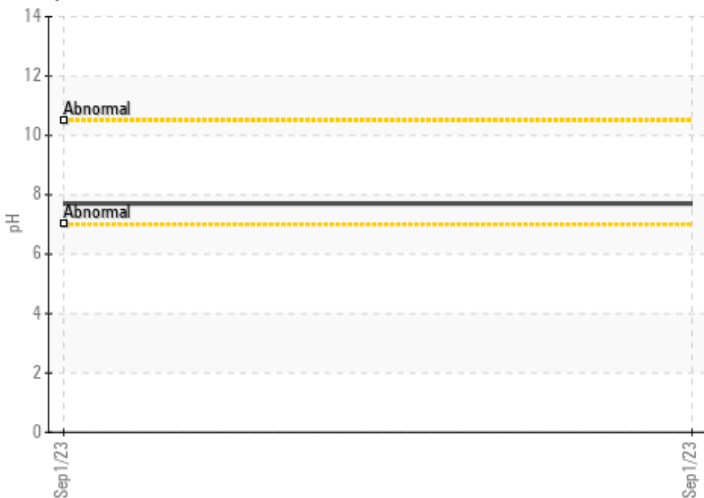
Copper/Aluminum/Lead



Freeze Point



pH



Nitrites

