

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH30M 150670-1253 - Coolant

Sample No: LH0271958

Oil Type: HYBRID (HOAT) COOLANT



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0271958	LH0271946	LH0271937	LH0271925
Date d'échant.	07 Mar 2024	22 Dec 2023	13 Oct 2023	01 Sep 2023
Heures de la Machine	2329	1550	825	458
Statut de l'échant.	SEVERE	SEVERE	SEVERE	SEVERE

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



ÉTAT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

Bore	ppm	4	11	10	12
Phosphore	ppm	15	10	13	11
Sodium	ppm	7162	7653	8237	8578
Potassium	ppm	1580	1139	893	792
Silicium	ppm	105	79	87	71
pH	Scale 0-14	7.08	7.19	7.43	7.70
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	2.7	5.3	4.6	7.0
Molybdène	ppm	61	38	21	18
Nitrites	ppm	680	960	440	640
Pourcentage de glycol	%	54.7	53.9	53.2	52.6
Point de congélation	°C	-43	-43	-43	-40

Diagnostic

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.



CONTAMINATION

Magnésium	ppm	15	13	16	13
Calcium	ppm	31	34	38	37
Apparence du liquide de refroidissement		Clear	Clear	Cloudy	Clear
Couleur du liquide de refroidissement		Orange	Pink	Pink	Pink
Saleté	scalar	NONE	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	NONE	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	NONE	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	NONE	NONE	NONE	NONE



CORROSION

Fer	ppm	0	0	5	0
Aluminium	ppm	2	<1	1	<1
Cuivre	ppm	4	2	<1	0
Plomb	ppm	<1	0	0	0
Étain	ppm	0	0	0	0

Depot: TRALAD

Unique No: 5747988

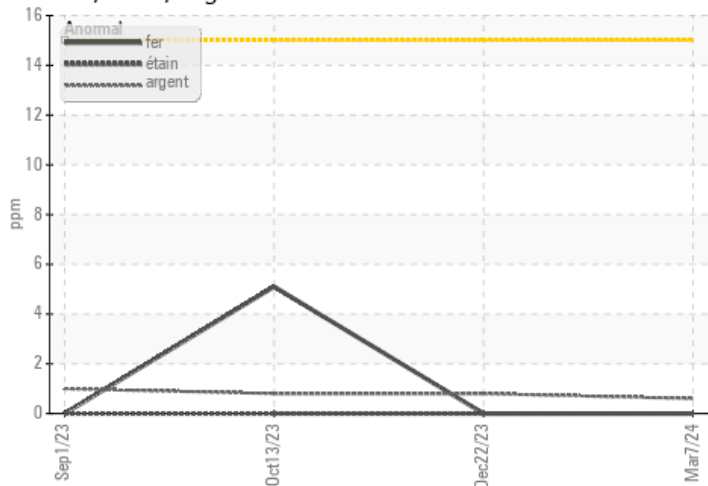
Signed: Kevin Marson

Report Date: 20 Mar 2024

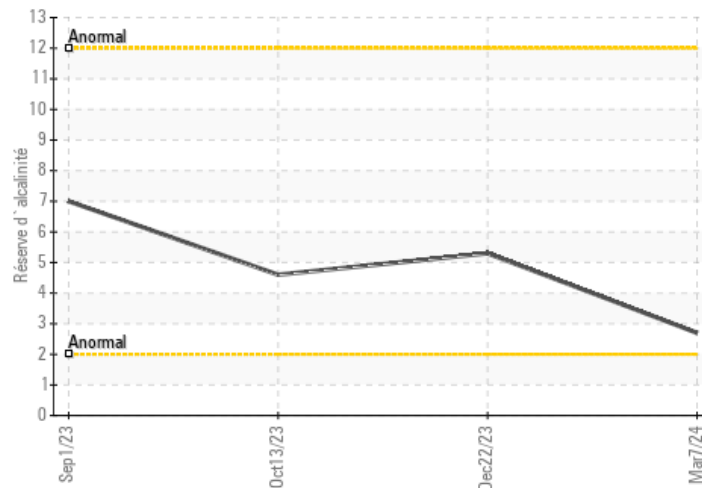


GRAPHS

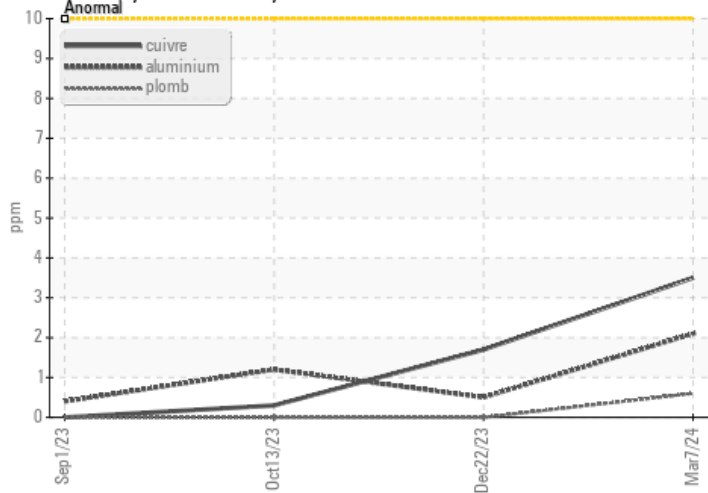
Fer/Étain/Argent



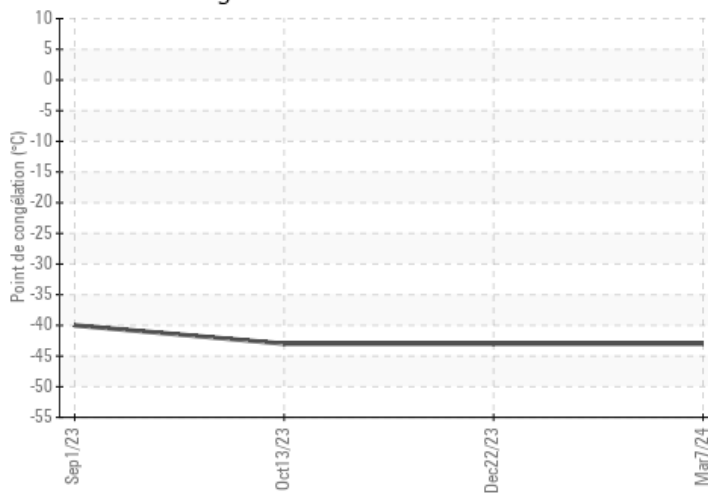
Réserve d'alcalinité



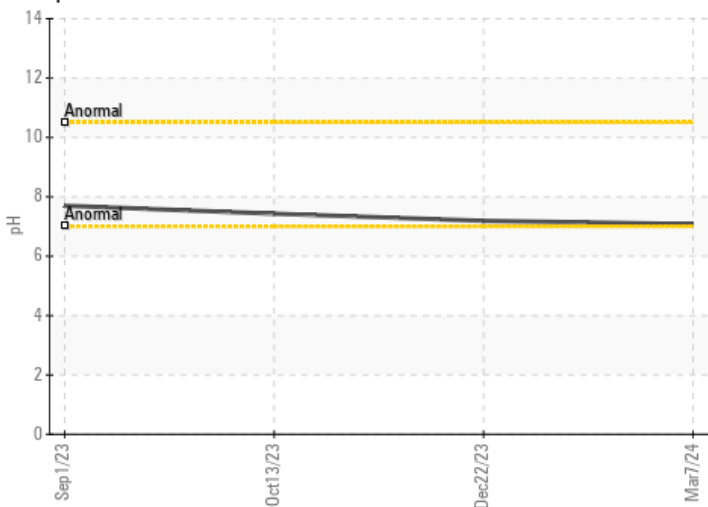
Cuivre/Aluminium/Plomb



Point de congélation



pH



Nitrites

