



Secteur

LEMIEUX GIRARD

Identité de la machine

MAMMOTH A280050

Composant

Liquide de refroidissement

Fluid

EXTENDED LIFE COOLANT (--- LTR)

RECOMMANDATION

Nous recommandons la vidange du système et le remplissage avec un mélange 50/50 d'antigel longue durée et d'eau. Nous recommandons de vous assurer que le même type de liquide de refroidissement est utilisé pour les appoints. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		ST45667	ST45565	---
Date d'échant.		Client Info		15 Jun 2024	14 Jun 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		12	800	---
Huile changée		Client Info		N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				SEVERE	NORMAL	---

CORROSION

La concentration du fer est anormale/sévère indiquant la présence de rouille dans le système qui pourrait l'obstruer. La concentration des métaux est élevée indiquant la présence de corrosion dans le système.

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	▲ 106	0	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 114	<1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	18	<1	---

CONTAMINANTS

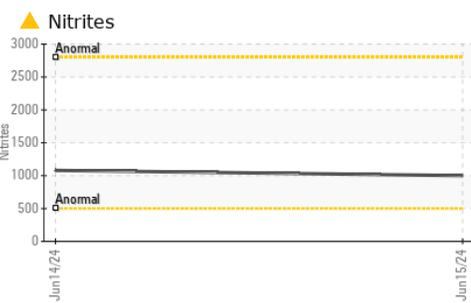
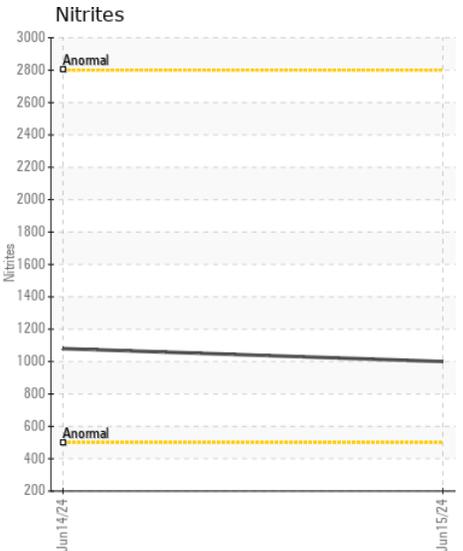
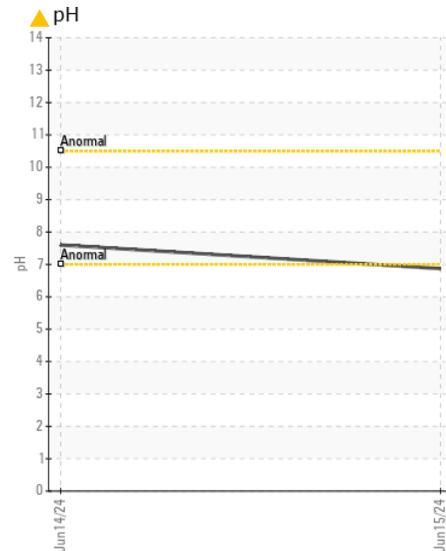
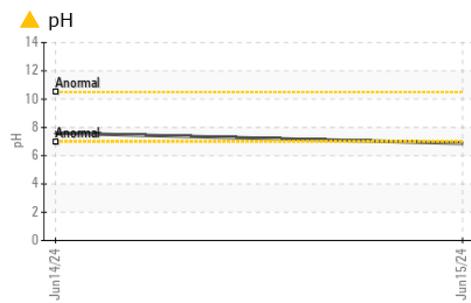
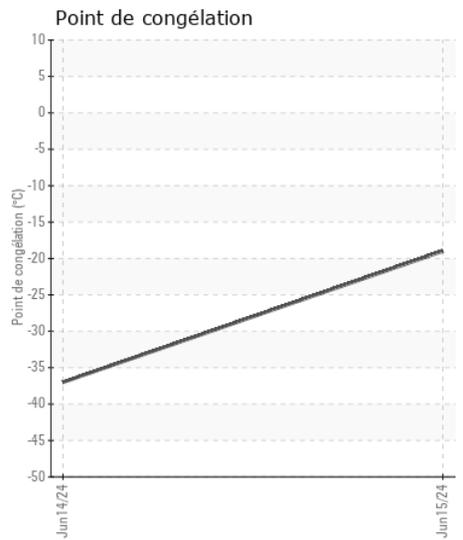
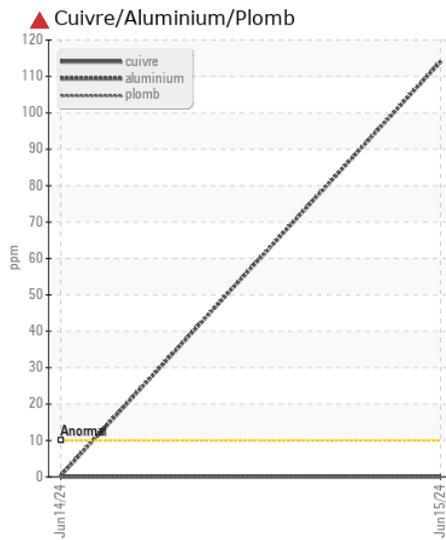
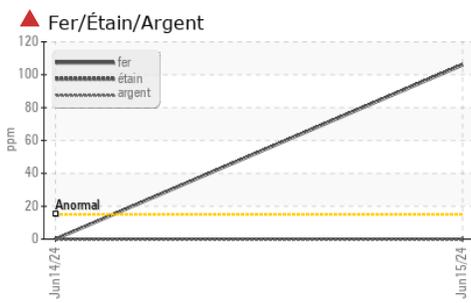
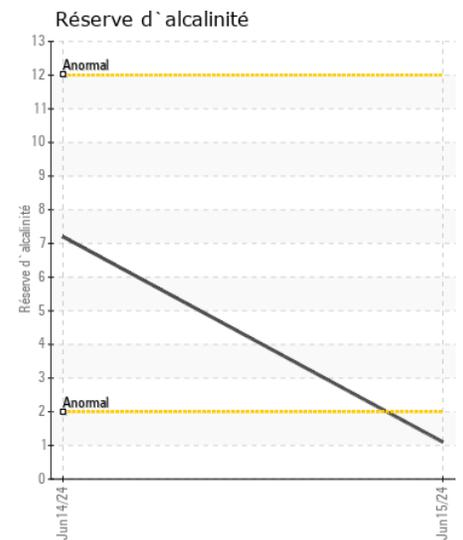
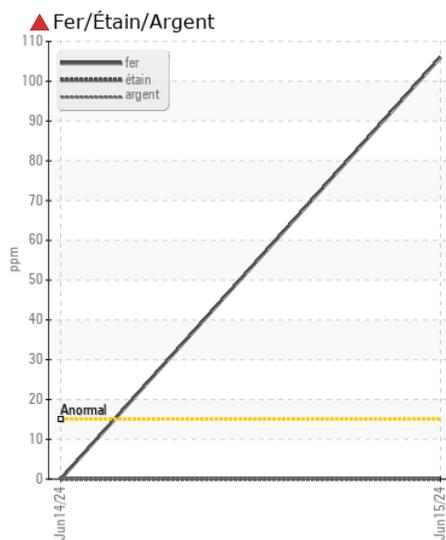
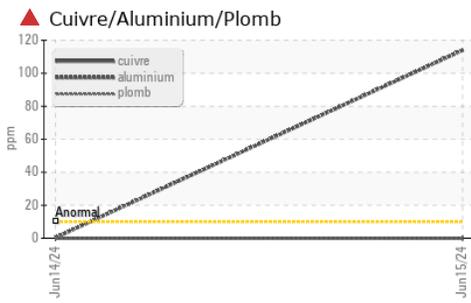
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	5	6	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	3	12	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	HAZY	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	---
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	Clear	Cloudy	---

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

Le niveau de nitrite est acceptable. Le pH est bas et peut entraîner la formation de rouille. La densité est inférieure à la valeur typique indiquant l'ajout d'un fluide de refroidissement différent.

Point d'ébullition	°C	WC Method*		105	107	---
Densité		ASTM D1298*		▲ 1.048	1.068	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0	▲ 6.87	7.60	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		1000	1080	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		1.1	7.2	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	35.4	50.9	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	-19	-37	---
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		61	12	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		38	37	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		283	10	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		71	13	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		3703	6135	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		118	618	---
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Orange/R	Red	Pink	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : ST45667
N° de laboratoire : 02642429
Numéro unique : 5799968
Analyse : COOL (Additional Tests: GlycolType, PQ)
Reçu : 17 Jun 2024
Tested : 21 Jun 2024
Diagnostiqué : 21 Jun 2024 - Kevin Marson

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.
 Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

HYDROMECC INC
 2921, BLVD WALLBERG
 DOLBEAU, QC
 CA G8L 1L6
 Contact: Melissa Dubois
 serviceadministrator@hydromec.ca
 T: (418)276-5831E X:t253
 F: (418)276-8166