



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION

NORMAL

CONTAMINANTS

ANORMAL

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL



Identité de la machine

MACK GM20

Composant

Liquide de refroidissement

Fluid

EXTENDED LIFE COOLANT (--- GAL)

RECOMMENDATION

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0018186	---	---
Date d'échant.		Client Info		08 Jan 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		36200	---	---
Huile changée		Client Info		Not Chngd	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

CORROSION

Les concentrations de tous les métaux sont normales indiquant qu'il n'y a pas de corrosion dans le système de refroidissement.

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

CONTAMINANTS

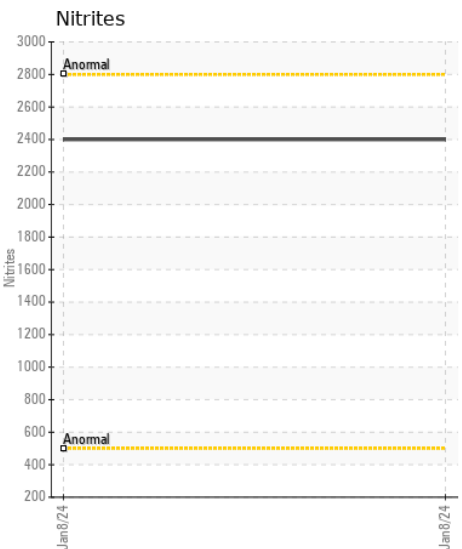
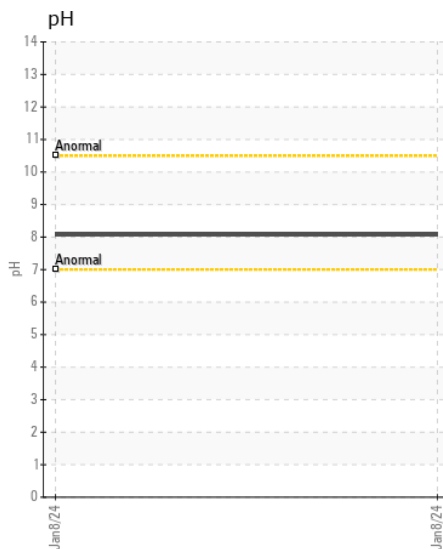
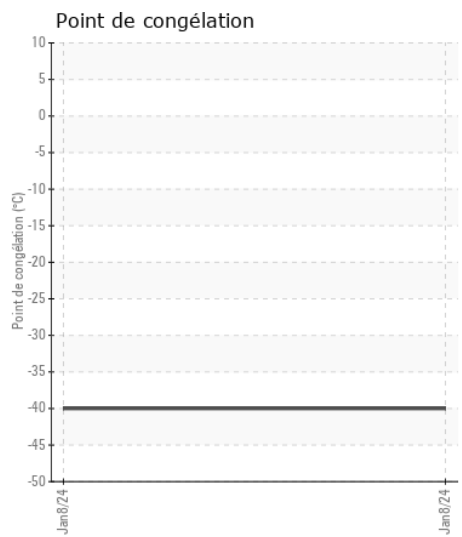
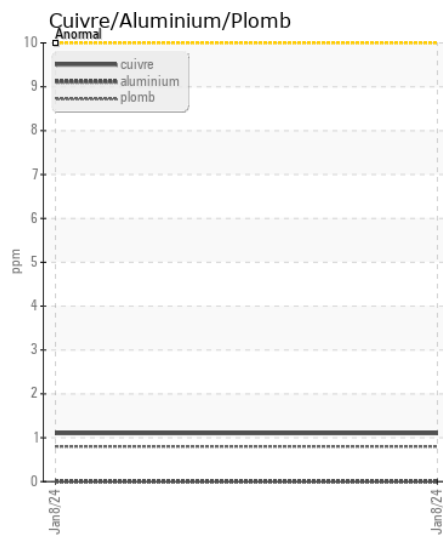
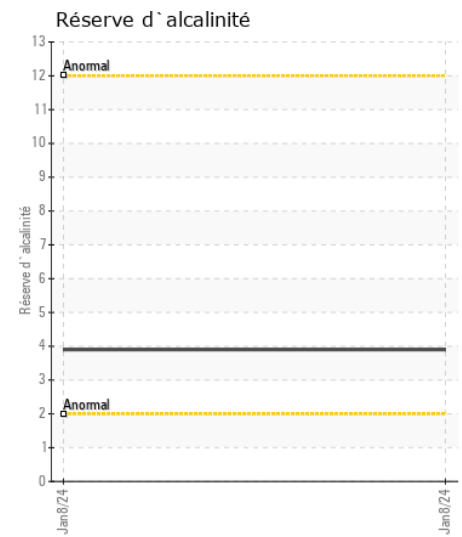
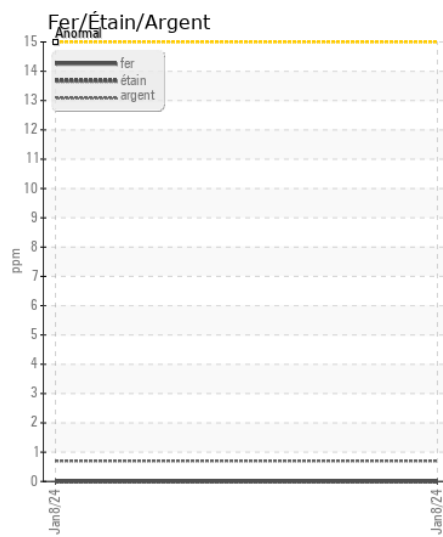
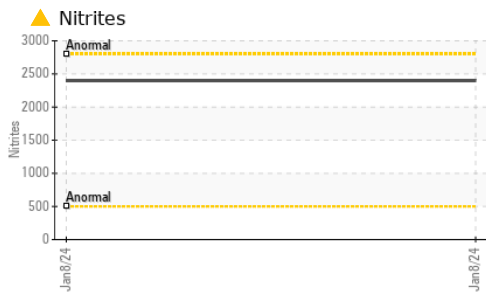
Il n'y a aucune indication de contamination dans le composant (non confirmée).

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	6	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<1	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	Cloudy	---	---

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

The coolant is cloudy indicating either an overconcentration of coolant additives, or a mixing of incompatible coolant technologies. 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.

Densité		ASTM D1298*		1.070	---	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0	8.07	---	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		2400	---	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		3.9	---	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	52.0	---	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	-40	---	---
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		79	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		18	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		495	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		43	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		9056	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		52	---	---
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Orange/R	Red	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0018186
N° de laboratoire : 02615159
Numéro unique : 5724254
Analyse : COOL

Reçu : 12 Feb 2024
Tested : 13 Feb 2024
Diagnostiqué : 14 Feb 2024 - Kevin Marson

ORICA CANADA INC.
 1495 4 RUE
 VALD'OR, QC
 CA J9P 6X1

Contact: Jocelyn Laroche
 jocelyn.laroche@orica.com

T: (819)860-1320

F:

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.