



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION

NORMAL

CONTAMINANTS

NORMAL

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL

Secteur

LOCKHEED MARTIN [217028]

Identité de la machine

MTU 374851-1-1-0614

Composant

Liquide de refroidissement

Fluide

HYBRID (HOAT) COOLANT (--- GAL)

RECOMMENDATION

Le fluide peut encore servir. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

CORROSION

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

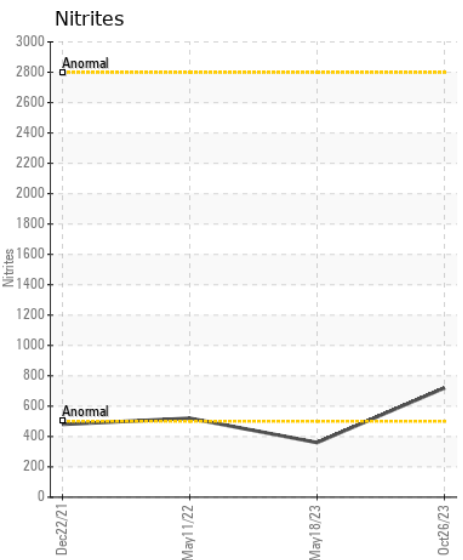
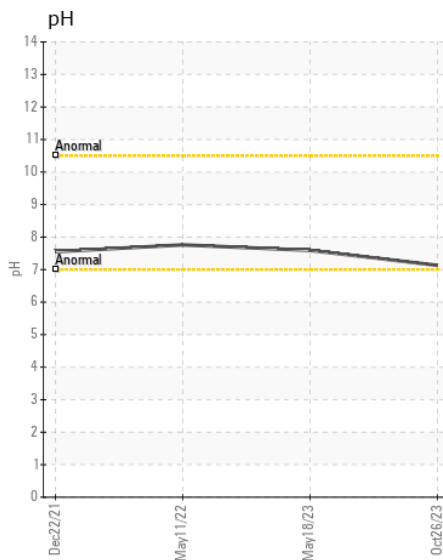
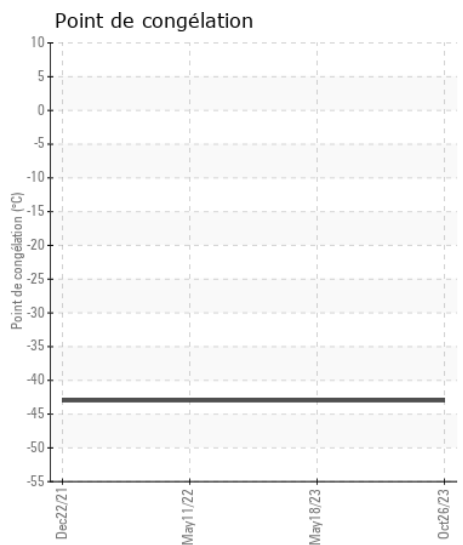
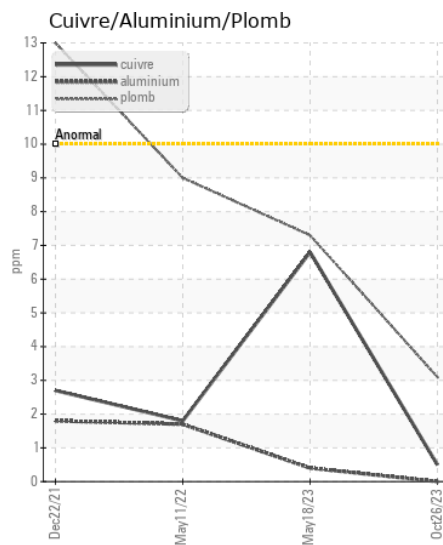
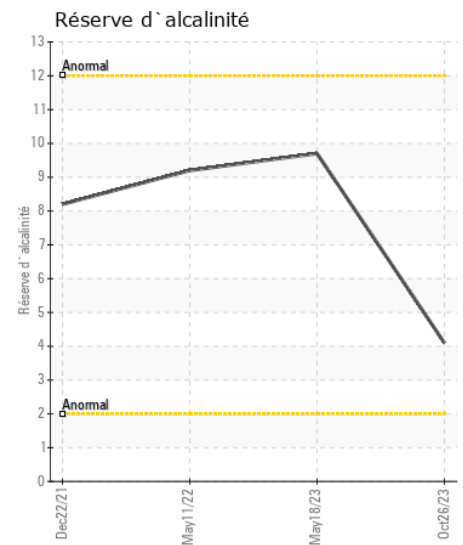
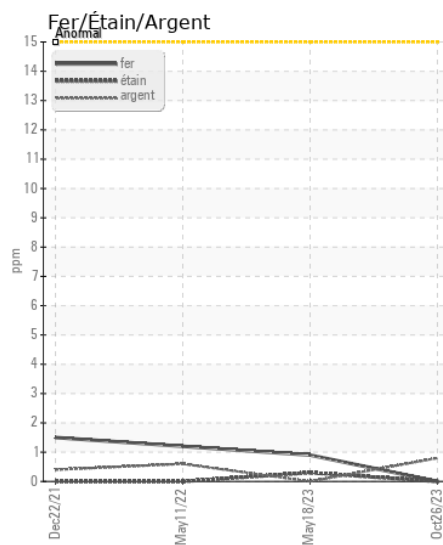
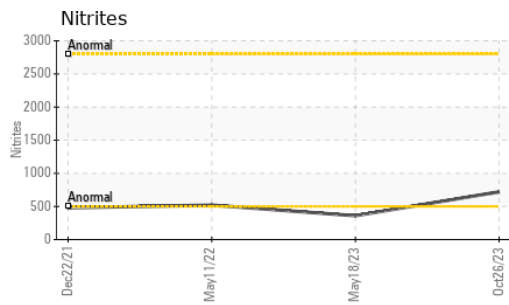
CONTAMINANTS

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

ÉTAT DU LIQUIDE 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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0020572	GD0005575	GD0005381
Date d'échant.		Client Info		26 Oct 2023	18 May 2023	11 May 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	126	0
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	6
Huile changée		Client Info		N/A	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	0	<1	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	7	2
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	3	7	9
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	3	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	4	11	4
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	1	4	<1
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML	NORML
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	Clear	Clear	Clear
Densité		ASTM D1298*		1.072	1.072	1.071
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		7.13	7.59	7.76
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		720	360	520
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		4.1	9.7	9.2
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*		53.8	53.8	53.4
Point de congélation	°C	ASTM D3321*		-43	-43	-43
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		38	66	44
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		14	21	32
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		731	656	745
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		4	<1	2
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		9951	4009	2598
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		55	11	61
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*		Green	Blue	Green



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0020572
N° de laboratoire : 02596415
Numéro unique : 5681495
Analyse : COOL

Reçu : 14 Nov 2023
Diagnostiqué : 15 Nov 2023
Diagnostiqueur : Kevin Marson

Generatrice Drummond
 243 rue des ARTISANS
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC
 CA J0C 1K0

Contact: Valerie Poirier
 poiirivalerie@generatricedrummond.com

T: (819)398-6811
 F: (819)398-7022

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.