



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION
CONTAMINANTS
ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL
NORMAL
NORMAL

Secteur

ADMINISTRATION PORTUAIRE DE QUEBEC [6100278374]

Identité de la machine

VOLVO D9A-JMH 1009182725

Composant

Liquide de refroidissement

Fluid

DETROIT DIESEL POWER COOL PLUS (--- GAL)

RECOMMENDATION

Le fluide peut encore servir. 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		WA0019803	---	---
Date d'échant.		Client Info		27 Mar 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		1211	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		500	---	---
Huile changée		Client Info		Not Chngd	---	---
Statut de l'échant.				NORMAL	---	---

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

CONTAMINANTS

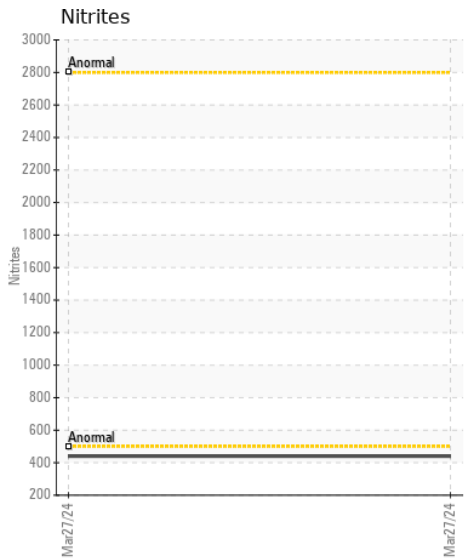
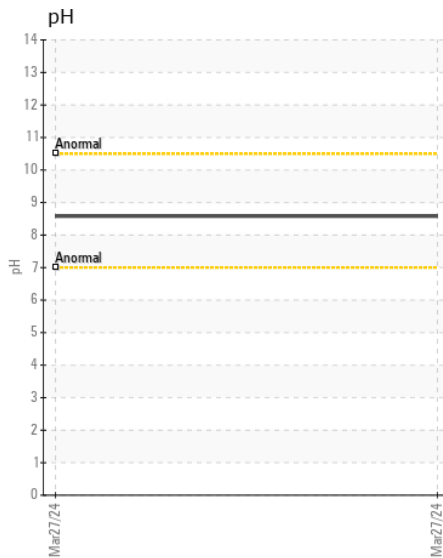
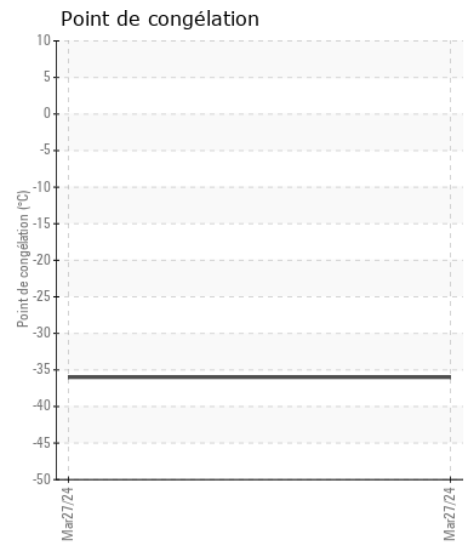
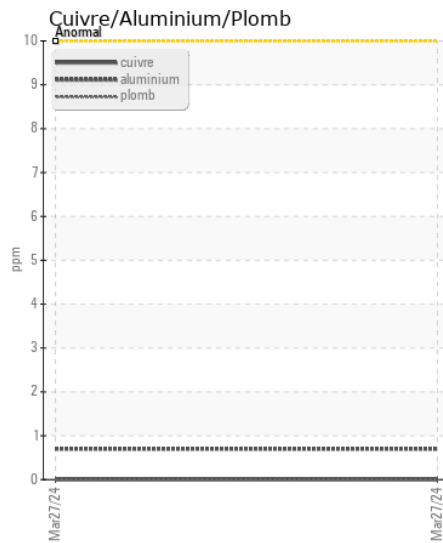
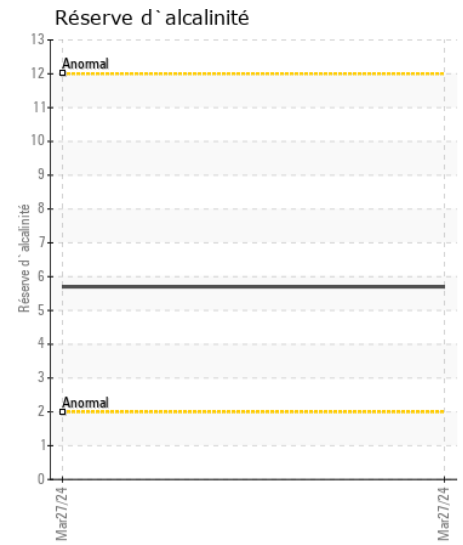
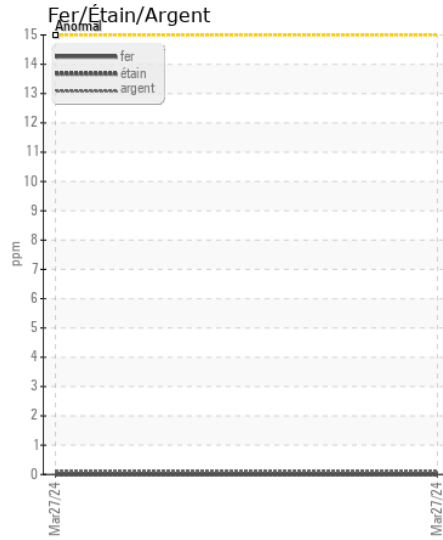
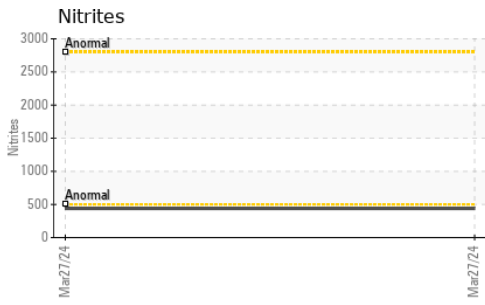
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	9	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	3	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	Clear	---	---

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables. La réserve d'alcalinité de ce fluide est acceptable.

Point d'ébullition	°C	WC Method*		107	---	---
Densité		ASTM D1298*		1.067	---	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0	8.58	---	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	0	440	---	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		5.7	---	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	49.6	---	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	-36	---	---
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		18	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0	3	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		36	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		132	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4357	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		3622	---	---
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Red	Red	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019803
N° de laboratoire : 02626234
Numéro unique : 5759366
Analyse : COOL (Additional Tests: GlycolType)

Reçu : 02 Apr 2024
Tested : 03 Apr 2024
Diagnostiqué : 03 Apr 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.

Wajax Limited
 2997 AV. WATT
 Quebec, QC
 CA G1X 3W1
 Contact: Steve Racine
 sracine@wajax.com
 T:
 F: (418)651-4448