



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION
CONTAMINANTS

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL

NORMAL

ANORMAL

Secteur

STQ RADISSON

Identité de la machine
594100053

Composant
Liquide de refroidissement

Fluide
DETROIT DIESEL POWER COOL (--- GAL)

RECOMMENDATION

Nous vous recommandons de faire un drainage partiel et ensuite de faire le plein avec de l'eau pure afin de réduire le niveau anormal de surconcentration d'antigel. 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.

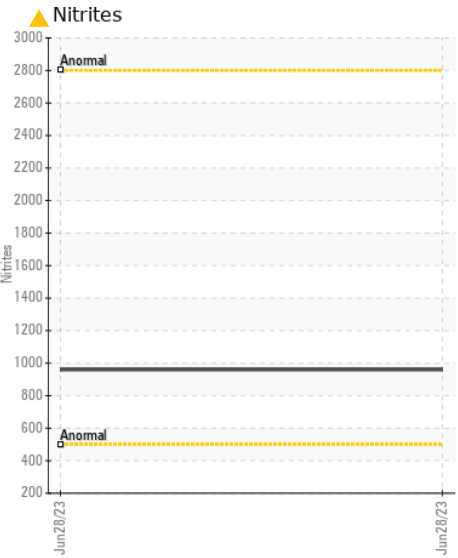
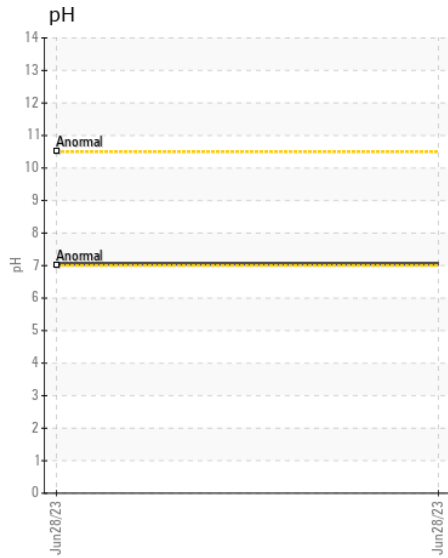
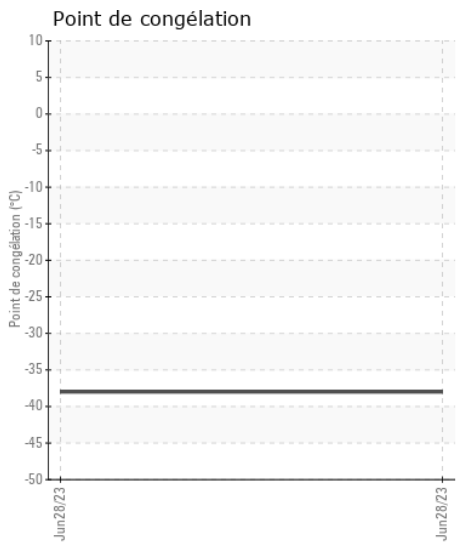
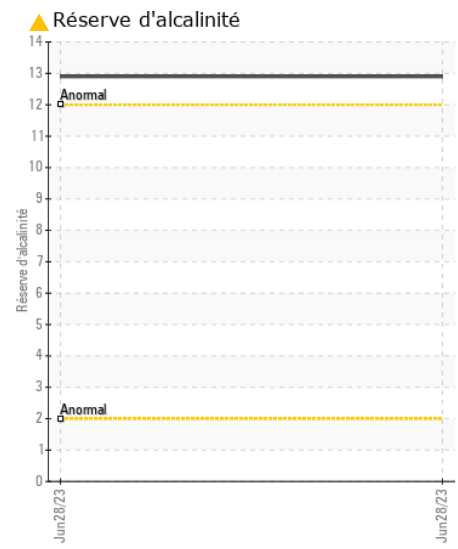
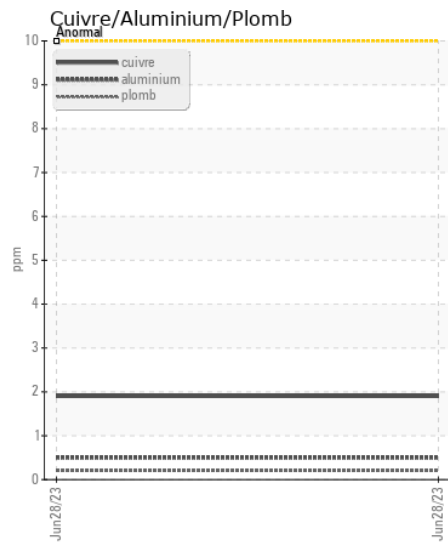
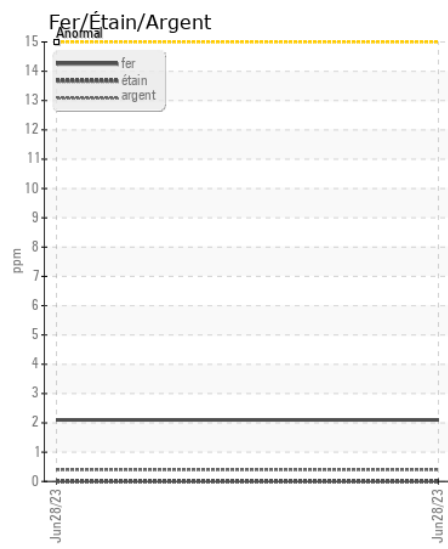
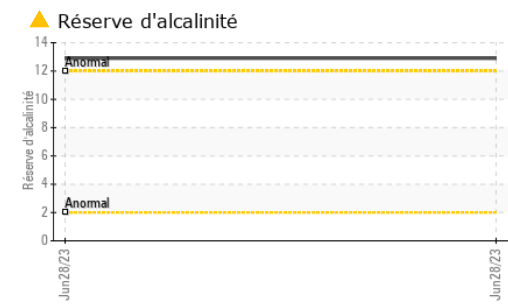
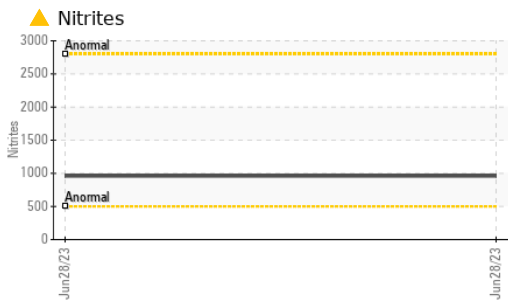
CONTAMINANTS

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

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

Les niveaux de nitrites sont trop élevés, et peuvent entraîner une précipitation d'additifs et la formation de dépôts. La réserve d'alcalinité de ce fluide est trop élevée, indiquant une trop grande concentration du l'agent de refroidissement. Le niveau de pH de ce fluide est dans les limites acceptables.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0019794	---	---
Date d'échant.		Client Info		28 Jun 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		15	---	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		15	---	---
Huile changée		Client Info		Not Changd	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	2	---	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	---	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	---	---
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	1	---	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	5	---	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	13	---	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---	---
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	Clear	---	---
Densité		ASTM D1298*		1.069	---	---
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.5	7.05	---	---
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*	500	▲ 960	---	---
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		▲ 12.9	---	---
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	51.9	---	---
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	-38	---	---
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	150	65	---	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	0	15	---	---
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	300	786	---	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		3	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4346	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		418	---	---
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Pink	Green	---	---



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019794 **Reçu** : 10 Jul 2023
N° de laboratoire : 02568908 **Diagnostiqué** : 11 Jul 2023
Numéro unique : 5605954 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : COOL

Wajax Power Systems
 2997 AV. WATT
 Quebec, QC
 CA G1X 3W1
 Contact: Joe Di Pede
 jdipede@wajax.com
 T: (418)651-5371
 F: (418)651-4448

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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.