



POWER SYSTEMS
SYSTÈMES DE PUISSANCE

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION
CONTAMINANTS
ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

NORMAL
NORMAL
NORMAL

Secteur

GRC ST JEAN [160062]

Identité de la machine

CUMMINS GD10853

Composant

Liquide de refroidissement

Fluide

HYBRID (HOAT) COOLANT (--- GAL)

RECOMMANDATION

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.

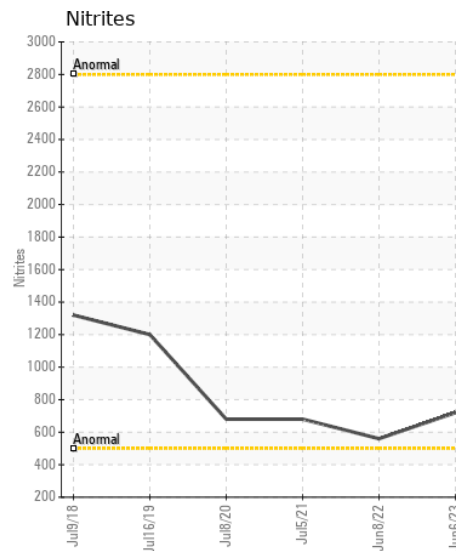
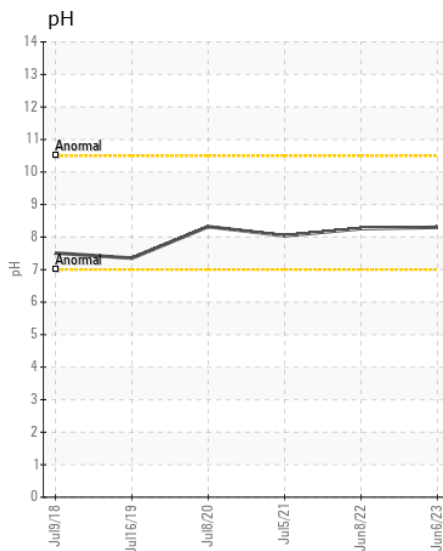
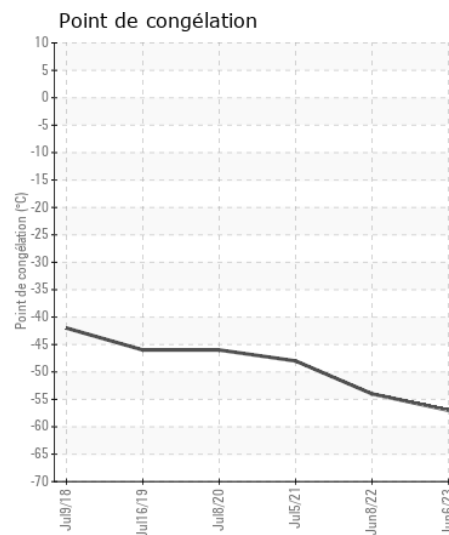
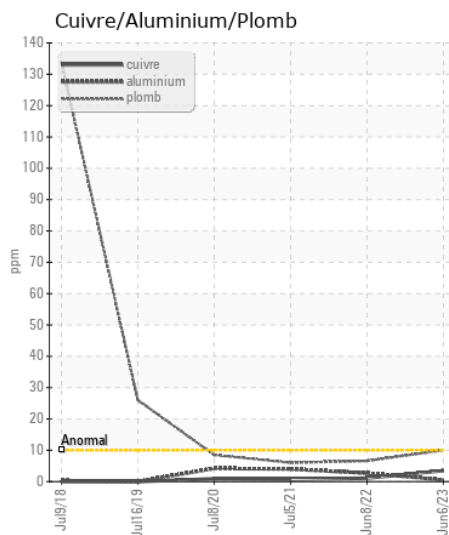
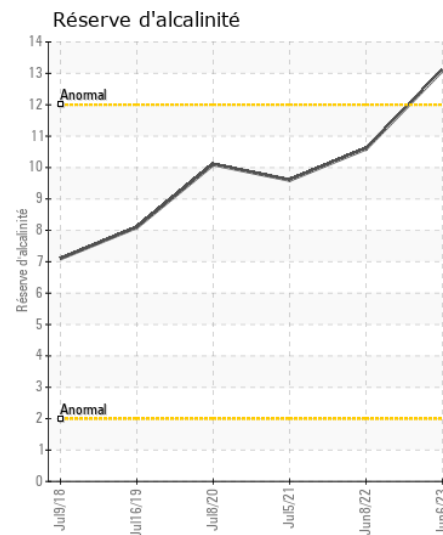
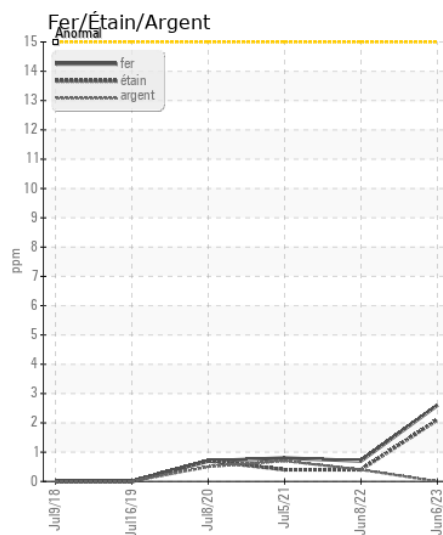
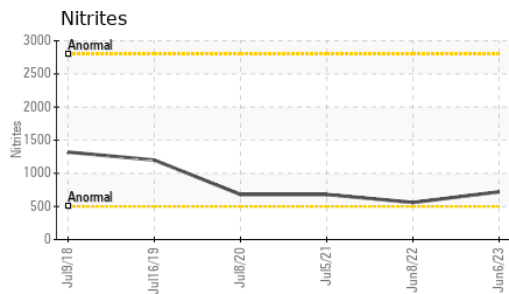
CONTAMINANTS

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.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		WA0019114	GD0005639	GD0005073
Date d'échant.		Client Info		06 Jun 2023	08 Jun 2022	05 Jul 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	664	646
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	0
Huile changée		Client Info		N/A	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	NORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	3	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	3	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	4	1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	10	7	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	<1	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	0	1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	6	2	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	2	3	2
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*		1.080	1.078	1.076
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		8.30	8.26	8.04
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		720	560	680
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		13.1	10.6	9.6
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*		60.9	58.4	57.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*		-57	-54	-48
Carboxylate				---	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		74	91	65
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		242	320	300
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		229	237	244
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		338	371	375
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		4686	2635	2591
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		1235	1265	1160
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*		Yellow	Yellow	Yellow



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : WA0019114
N° de laboratoire : 02567426
Numéro unique : 5604472
Analyse : COOL

Reçu : 29 Jun 2023
Diagnostiqué : 03 Jul 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.
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.