



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION

**NORMAL**

CONTAMINANTS

**NORMAL**

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

**NORMAL**

Secteur

**GRC SHERBROOKE [160086]**

Identité de la machine

**GD2937**

Composant

**Liquide de refroidissement**

Fluide

**HYBRID (HOAT) COOLANT (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Le fluide n'était pas spécifié, toutefois, une comparaison avec d'autres fluides indiqui que ce fluide est du (GENERIC) HYBRID (HOAT) COOLANT. Veuillez confirmer.

**CORROSION**

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

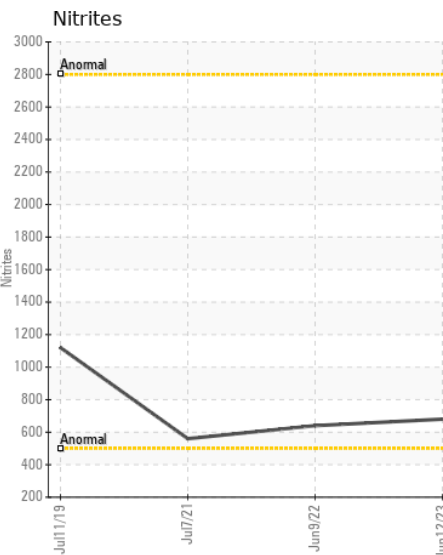
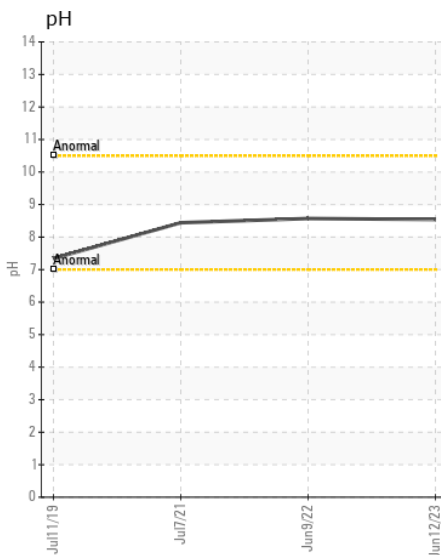
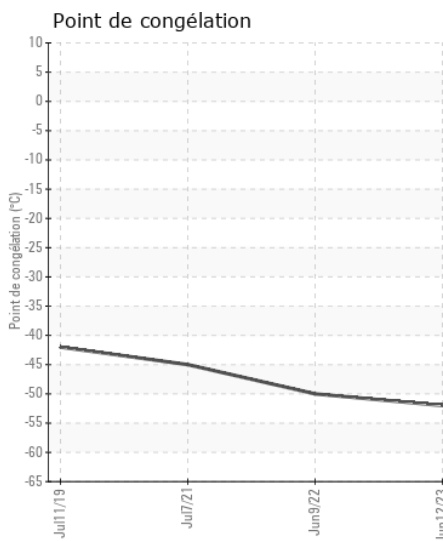
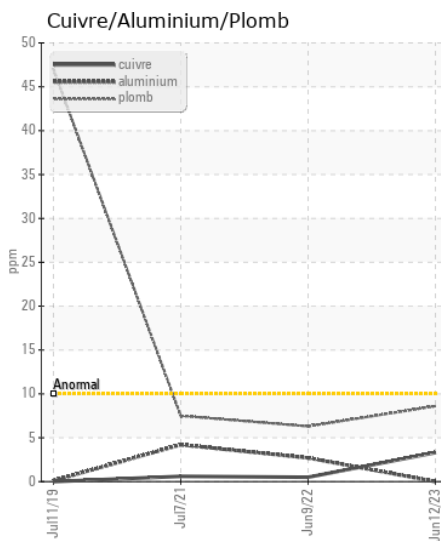
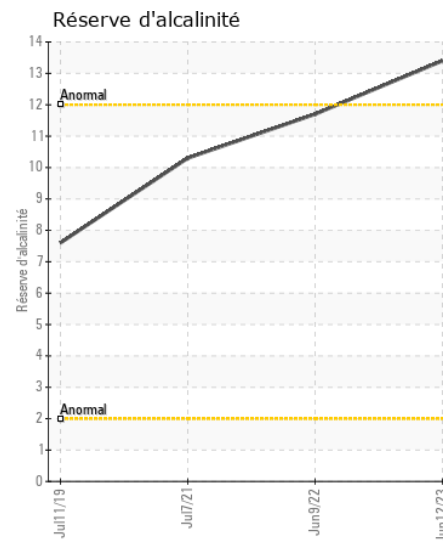
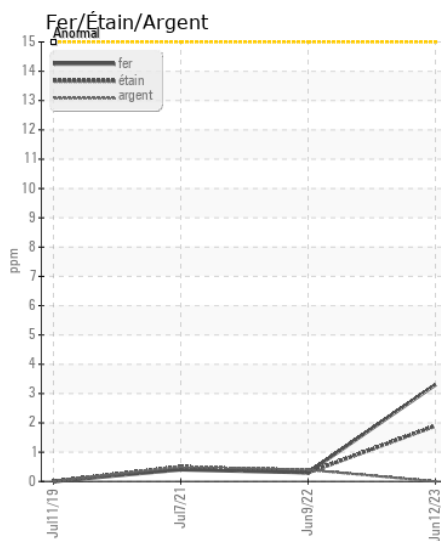
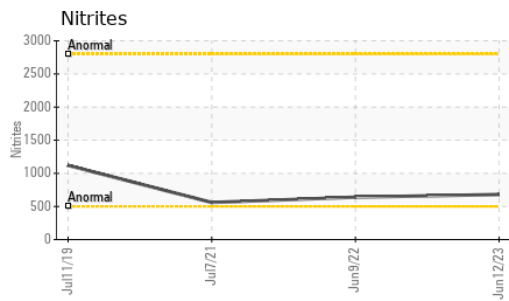
**CONTAMINANTS**

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

**ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT**

L'état de l'agent de refroidissement est acceptable pour la durée de service.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0019853</b>	GD0005632	GD0005070
Date d'échant.		Client Info		<b>12 Jun 2023</b>	09 Jun 2022	07 Jul 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>837</b>	0	805
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>3</b>	<1	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	3	4
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>3</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>9</b>	6	8
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>11</b>	<1	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	1	1
Apparence	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	<b>NORML</b>	NORML	NORML
Apparence du liquide de refroidissement		Visual*	Clear	<b>Clear</b>	Clear	Clear
Densité		ASTM D1298*		<b>1.076</b>	1.075	1.074
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		<b>8.54</b>	8.57	8.44
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		<b>680</b>	640	560
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		<b>13.4</b>	11.7	10.3
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*		<b>57.4</b>	56.0	55.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*		<b>-52</b>	-50	-45
Carboxylate				<b>---</b>	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>30</b>	38	35
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>208</b>	266	299
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>263</b>	225	249
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>259</b>	314	340
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>5015</b>	2668	2607
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>961</b>	1019	1025
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*		<b>Yellow</b>	Yellow	Yellow



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019853  
**N° de laboratoire** : 02567421  
**Numéro unique** : 5604467  
**Analyse** : COOL

**Reçu** : 29 Jun 2023  
**Diagnostiqué** : 30 Jun 2023  
**Diagnostiqueur** : Wes Davis

**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.