



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

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION

**NORMAL**

CONTAMINANTS

**NORMAL**

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

**NORMAL**

Secteur

**ESTRUCTURE 3 [156828]**

Identité de la machine

**GD12418**

Composant

**Liquide de refroidissement**

Fluid

**EXTENDED LIFE COOLANT (--- GAL)**

**RECOMMENDATION**

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 indiqua que ce fluide est du (GENERIC) EXTENDED LIFE COOLANT. Veuillez confirmer.

Test	UOM	Method	Limit/Abn	Current	History1	History2
Numéro d'échant.		Client Info		<b>WA0019830</b>	WA0019831	GD0004905
Date d'échant.		Client Info		<b>25 May 2023</b>	25 May 2023	21 May 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>156</b>	156	114
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Huile changée		Client Info		<b>N/A</b>	N/A	Not Changed
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	NORMAL

**CORROSION**

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

Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>&lt;1</b>	<1	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>1</b>	1	1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>2</b>	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	0	<1

**CONTAMINANTS**

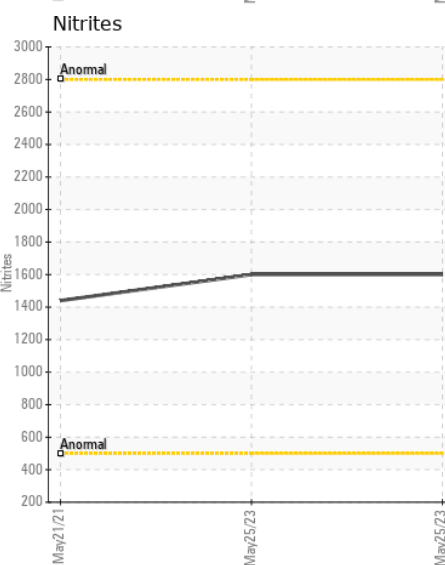
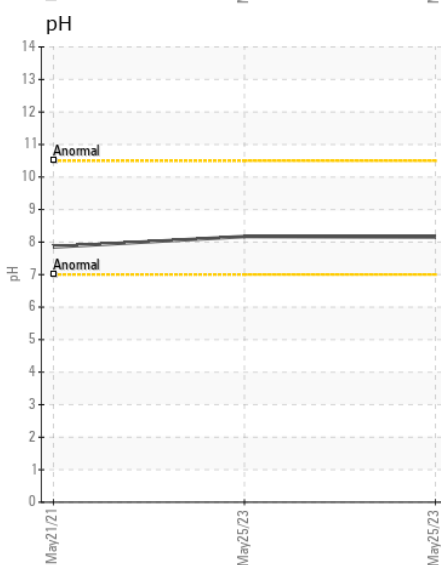
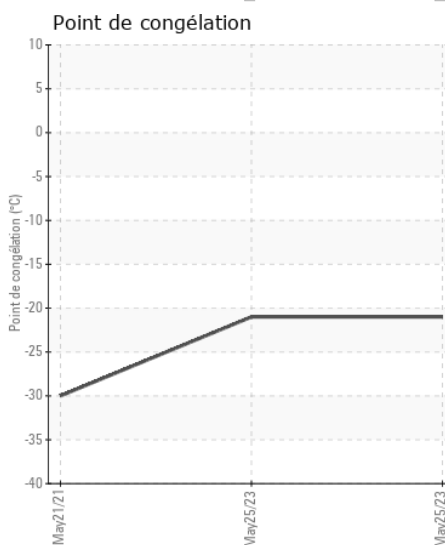
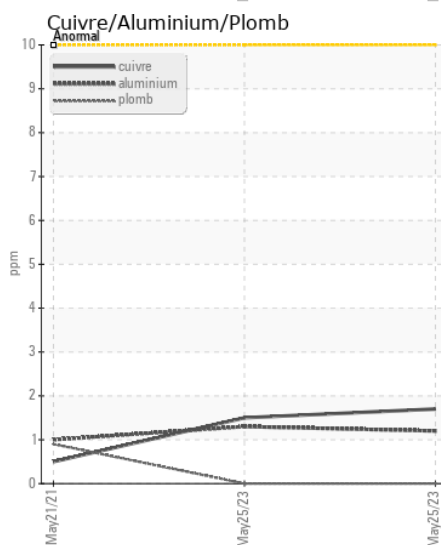
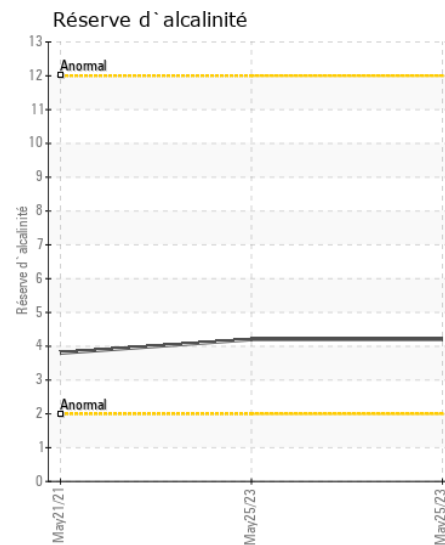
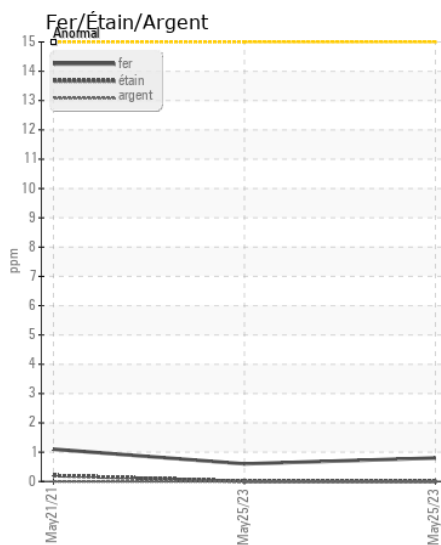
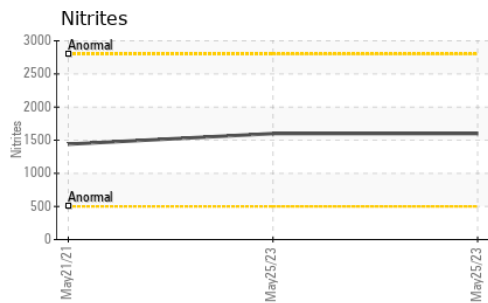
Il n'y a aucun indice de contamination dans l'agent de refroidissement.

Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>4</b>	6	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

**ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT**

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

Densité		ASTM D1298*		<b>1.060</b>	1.060	1.060
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	9.0	<b>8.15</b>	8.17	7.85
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		<b>1600</b>	1600	1440
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		<b>4.2</b>	4.2	3.8
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	50	<b>44.0</b>	44.0	44.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-40	<b>-21</b>	-21	-30
Carboxylate				<b>---</b>	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>56</b>	56	52
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>38</b>	37	35
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>424</b>	429	442
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>101</b>	103	113
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3215</b>	3289	3022
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>180</b>	167	221
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Orange/R	<b>Orange</b>	Orange	Red



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019830  
**N° de laboratoire** : 02561068  
**Numéro unique** : 5590109  
**Analyse** : COOL

**Reçu** : 31 May 2023  
**Tested** : 01 Jun 2023  
**Diagnostiqué** : 01 Jun 2023 - 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.  
 La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.