



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

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION  
CONTAMINANTS  
ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

**NORMAL**  
**NORMAL**  
**NORMAL**

Secteur

**DOUANE TROUT RIVER [199770]**

Identité de la machine

**JOHN DEERE GD3500**

Composant

**Liquide de refroidissement**

Fluide

**HYBRID (HOAT) 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 indiqui que ce fluide est du (GENERIC) HYBRID (HOAT) COOLANT. Veuillez confirmer.

**CORROSION**

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

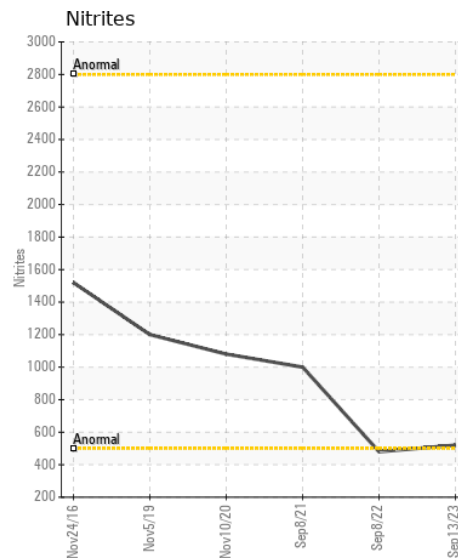
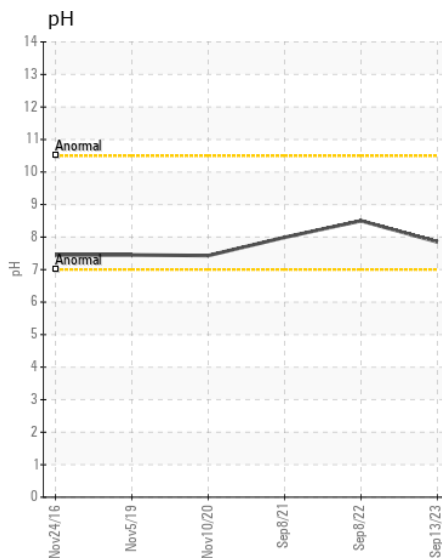
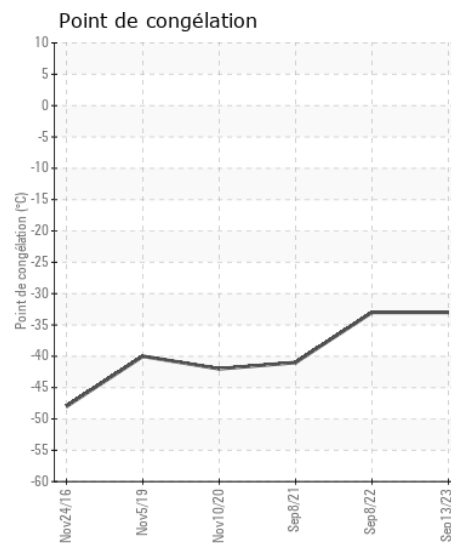
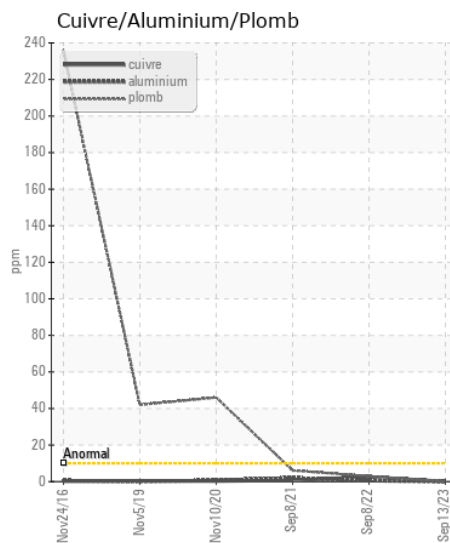
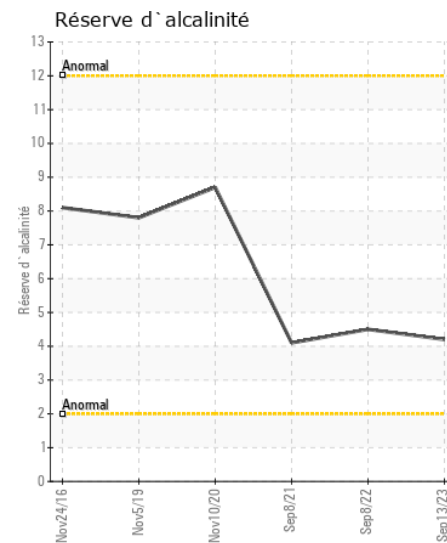
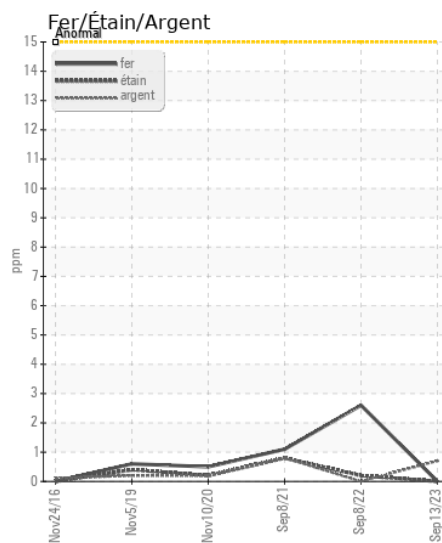
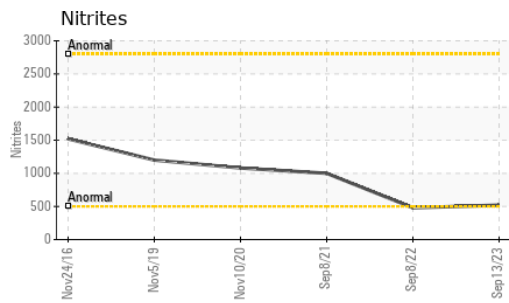
**CONTAMINANTS**

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>WA0019869</b>	GD0005457	GD0005085
Date d'échant.		Client Info		<b>13 Sep 2023</b>	08 Sep 2022	08 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>1600</b>	1418	1328
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	64
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>0</b>	3	1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	2
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	3	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	3	6
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	0	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	1	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>2</b>	5	2
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>1</b>	2	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>1.067</b>	1.067	1.070
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*		<b>7.85</b>	8.50	7.99
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		<b>520</b>	480	1000
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*		<b>4.2</b>	4.5	4.1
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*		<b>49.4</b>	49.9	52.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*		<b>-33</b>	-33	-41
Carboxylate				<b>---</b>	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>143</b>	102	82
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>39</b>	57	51
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>325</b>	318	311
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	2	4
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3670</b>	2304	1708
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>1652</b>	1380	1292
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** : WA0019869  
**N° de laboratoire** : 02583722  
**Numéro unique** : 5644787  
**Analyse** : COOL

**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.