



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

RAPPORT DU LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

CORROSION  
CONTAMINANTS

ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

**ANORMAL**

**NORMAL**

**ANORMAL**

Secteur

[217808]

Identité de la machine

**JOHN DEERE GD5596**

Composant

**Liquide de refroidissement**

Fluide

**VALVOLINE ZEREX ORIGINAL FORMULA (--- GAL)**

### RECOMMENDATION

Nous recommandons que vous vidangiez le système et que vous le remplissiez avec un mélange 50/50 eau/antigel. Nous vous conseillons de reconstituer les additifs refroidisseurs supplémentaires, (SCA - supplemental coolant additives) et d'en ajouter selon les indications du fabricant. Nous recommandons de vous assurer que le même type de liquide de refroidissement est utilisé pour les appoints. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### CORROSION

La concentration du fer est anormale/sévère indiquant la présence de rouille dans le système qui pourrait l'obstruer.

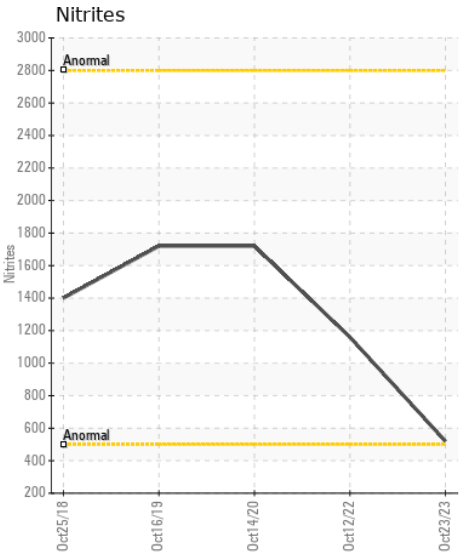
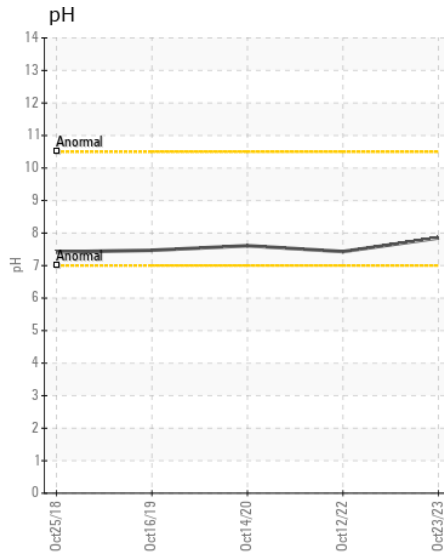
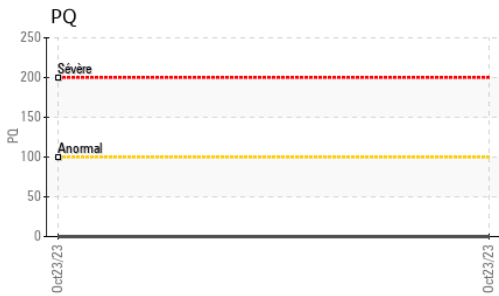
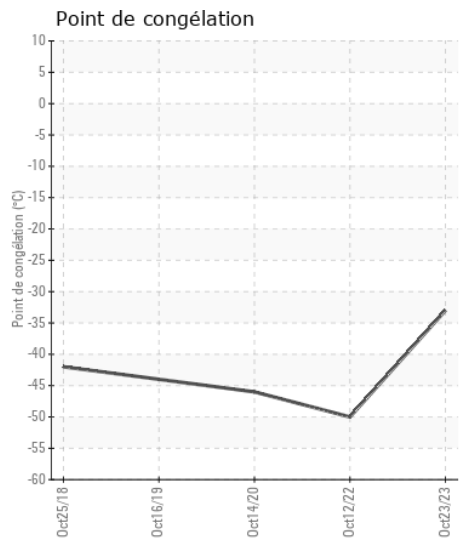
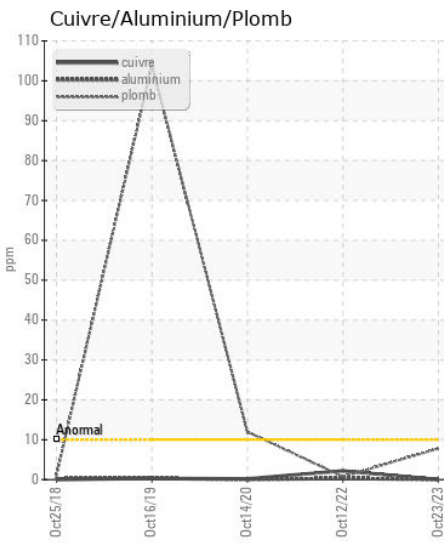
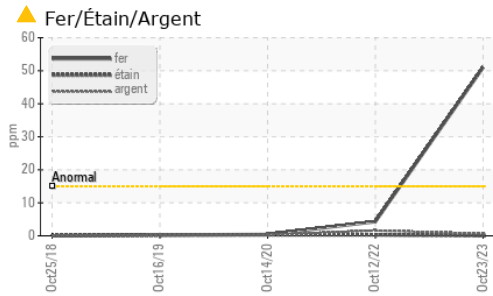
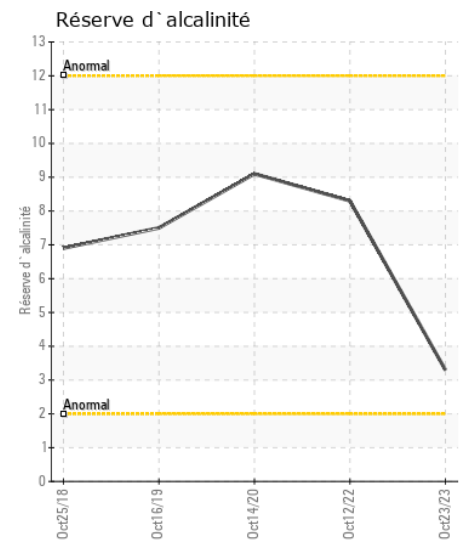
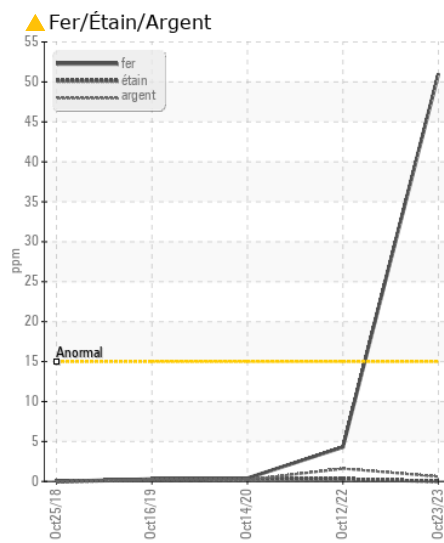
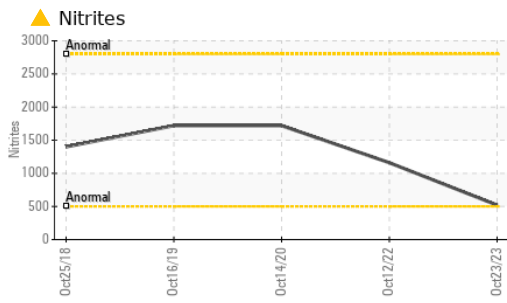
### CONTAMINANTS

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

### ÉTAT DU LIQUIDE REFROIDISSEMENT

Le niveau de nitrite est acceptable. La densité est inférieure à la valeur typique indiquant l'ajout d'un fluide de refroidissement différent. 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		<b>WA0005785</b>	GD0005840	GD0004225
Date d'échant.		Client Info		<b>23 Oct 2023</b>	12 Oct 2022	14 Oct 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>1078</b>	0	956
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	259
Huile changée		Client Info		<b>Not Changd</b>	N/A	N/A
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	ABNORMAL
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>▲ 51</b>	4	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	0
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	2	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>8</b>	<1	<b>▲ 12</b>
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	<1	<1
Argent	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>&lt;1</b>	2	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<b>0</b>	2	1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	>100	<b>3</b>	11	3
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	>40	<b>&lt;1</b>	1	2
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*	1.127	<b>▲ 1.067</b>	1.076	1.075
pH	Scale 0-14	ASTM D1287*	10.6	<b>7.85</b>	7.43	7.61
Nitrites	ppm	Alcan Test Kit*		<b>520</b>	1160	1720
Réserve d'alcalinité	Scale 0-20	ASTM D1121*	12.4	<b>3.3</b>	8.3	9.1
Pourcentage de glycol	%	ASTM D3321*	55	<b>49.6</b>	56.7	56.0
Point de congélation	°C	ASTM D3321*	-36	<b>-33</b>	-50	-46
Carboxylate				<b>---</b>	---	---
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>62</b>	109	59
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>30</b>	22	10
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		<b>317</b>	1063	1476
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		<b>4</b>	4	<1
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>3984</b>	4503	4844
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>2304</b>	321	137
Couleur du liquide de refroidissement		Visual*	Green	<b>Orange</b>	Orange	Yellow



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0005785  
**N° de laboratoire** : 02593737  
**Numéro unique** : 5670816  
**Analyse** : COOL ( Additional Tests: PQ )

**Generatrice Drummond**  
 243 rue des ARTISANS  
 SAINT-GERMAIN-DE-GRANTHAM, QC  
 CA J0C 1K0  
 Contact: Valerie Poirier  
 poiervalerie@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.