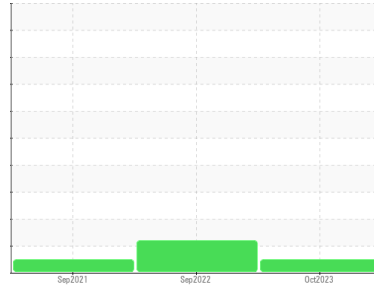


Secteur  
**WHALE COVE [210142]**  
Identité de la machine  
**JOHN DEERE GDM2221**

Composant  
**Carburant diesel**  
Fluide

**No.1 DIESEL FUEL (ULTRALOW SULPHUR) (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### Recommandation

Les tests de laboratoire indiquent que ce carburant peut être utilisé et qu'il répond à toutes les exigences. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### Corrosionne

(sans objet)

### Contaminants

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La teneur en eau est négligeable. Il n'y a aucun indice de contamination dans le carburant diesel.

### État Du Carburant

Tous les essais en laboratoire indiquent que cet échantillon satisfait aux spécifications pour le carburant diesel à ultra-faible teneur de soufre No.1 (US EPA/CGSB-3.517-3 type A).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WA0020600</b>	GD0005874	GD0005094
Date d'échant.	Client Info			<b>17 Oct 2023</b>	05 Sep 2022	09 Sep 2021
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	NORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.825	<b>0.811</b>	0.810	0.822
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	<b>Clear</b>	Yellow	Yellow
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	<b>1.5</b>	▲ 1.3	1.4
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	<b>56.5</b>	56.8	55.1

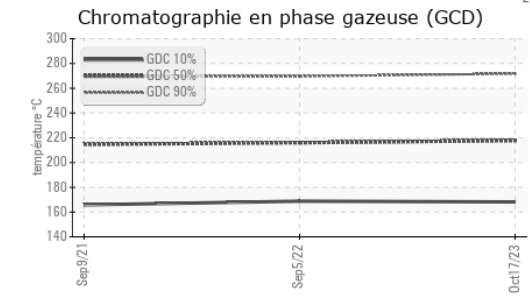
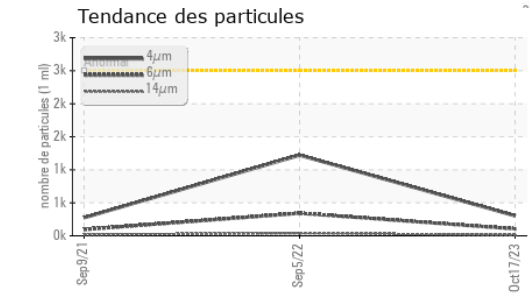
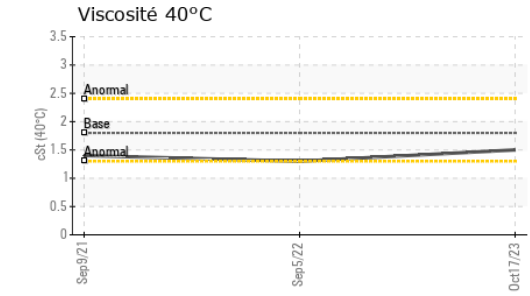
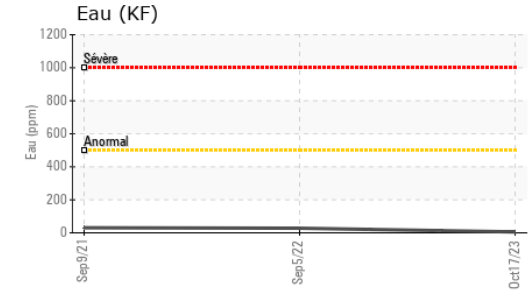
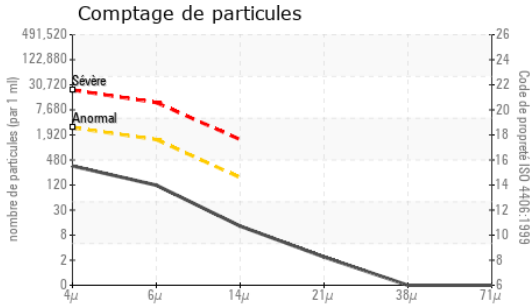
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>13</b>	6	8

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	<b>166</b>	159	158
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>182</b>	182	179
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	<b>187</b>	189	186
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>191</b>	191	189
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	<b>195</b>	197	195
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	<b>202</b>	206	205
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	<b>209</b>	216	214
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	<b>216</b>	▲ 227	226
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	<b>223</b>	240	239
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	<b>230</b>	249	248
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	<b>241</b>	254	253
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>249</b>	257	256
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	<b>257</b>	▲ 267	267
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>271</b>	302	304
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	<b>302</b>	343	354

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	40.1	<b>42</b>	43	40
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	<b>47</b>	51	45

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>1</b>	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	0	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.001</b>	0.003	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>5.4</b>	28.0	30.7

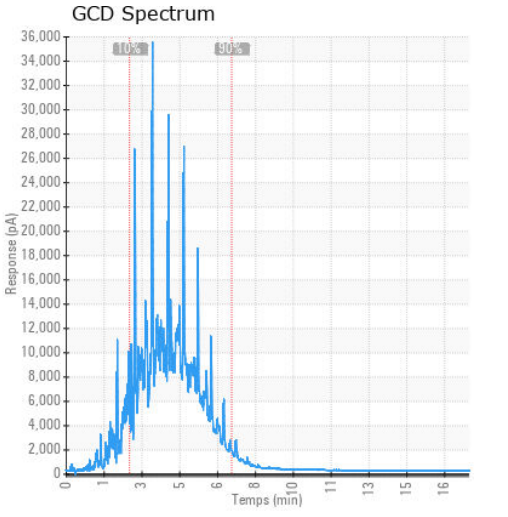
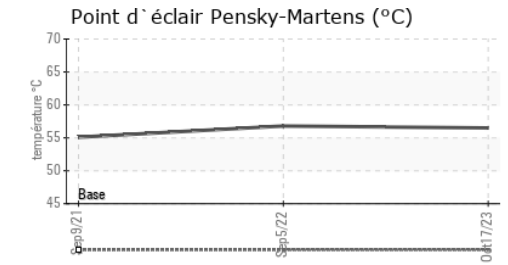
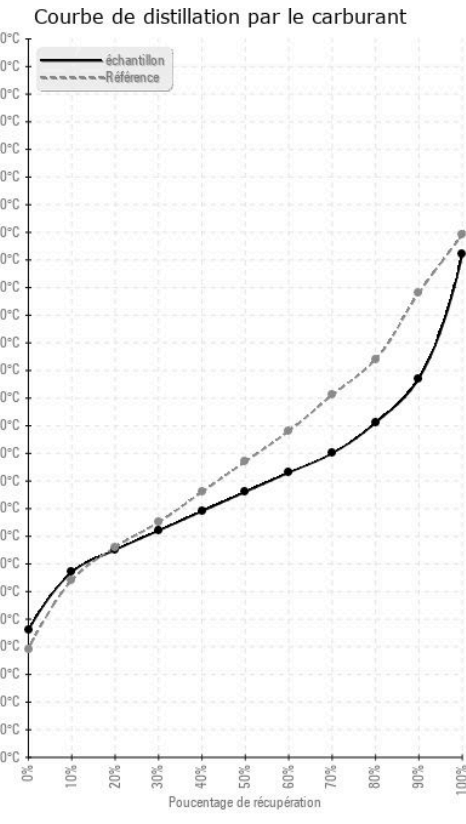
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	<b>303</b>	1221	274
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>105</b>	342	96
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>11</b>	39	17
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>2</b>	16	6
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	1	0
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	<b>15/14/11</b>	17/16/12	15/14/11



HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0020600  
**N° de laboratoire** : 02593750  
**Numéro unique** : 5670829  
**Analyse** : FUEL ( Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount )

**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

Reçu : 02 Nov 2023  
 Diagnostiqué : 06 Nov 2023  
 Diagnostiqueur : Kevin Marson

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.