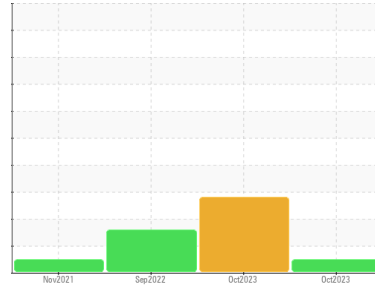


Secteur  
**CLYDE RIVER [210142]**  
Identité de la machine  
**JOHN DEERE GDM2218**

Composant  
**Carburant diesel**  
Fluide  
**No.1 DIESEL FUEL (LOW-SULPHUR) (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### Recommendation

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 tests en laboratoire indiquent que cet échantillon répond aux spécifications du diesel n° 1 à basse teneur en soufre (US EPA/CGSB-3.7-3 type A).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>WA0020636</b>	WA0020595	GD0005875
Date d'échant.	Client Info			<b>25 Oct 2023</b>	23 Oct 2023	01 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	0
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	ABNORMAL

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.825	<b>0.809</b>	0.814	0.812	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	<b>Clear</b>	Clear	Yellow
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	<b>1.3</b>	▲ 1.4	▲ 1.3
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	<b>55</b>	58.4	58.4

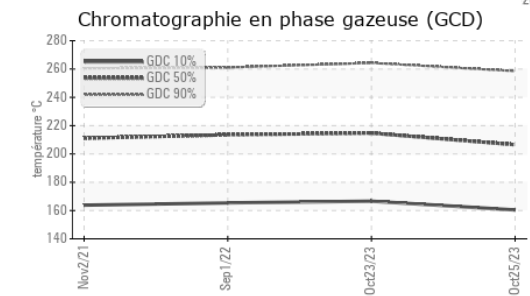
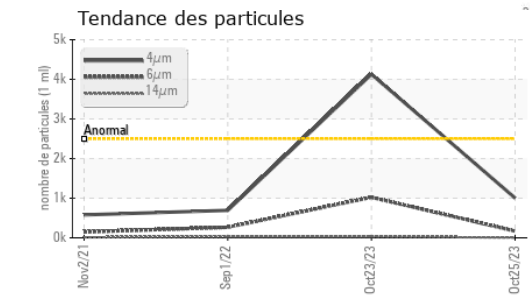
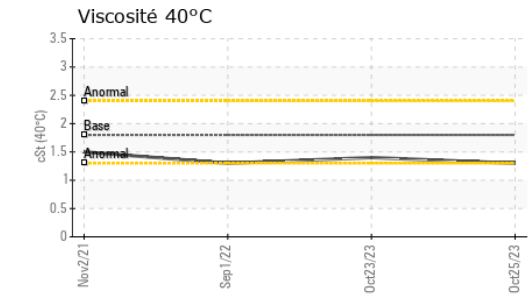
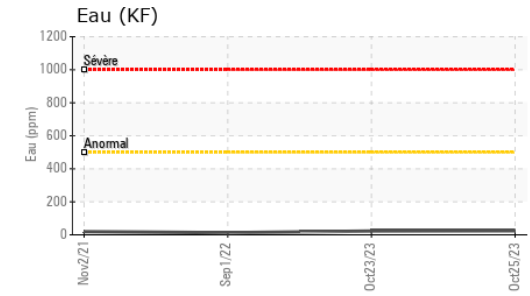
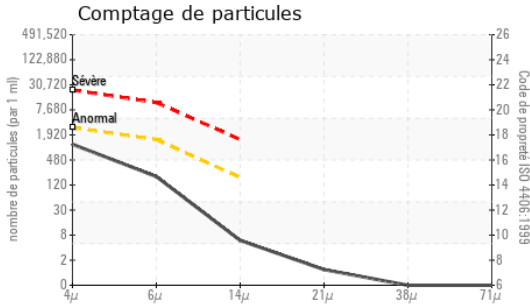
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>20</b>	11	7

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	<b>164</b>	169	162
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>175</b>	181	182
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	<b>178</b>	185	186
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>182</b>	189	189
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	<b>185</b>	▲ 193	▲ 194
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	<b>191</b>	199	204
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	<b>198</b>	206	213
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	<b>205</b>	▲ 213	▲ 225
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	<b>212</b>	220	238
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	<b>219</b>	227	247
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	<b>229</b>	236	249
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>236</b>	242	250
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	<b>244</b>	▲ 249	▲ 259
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>256</b>	260	295
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	<b>286</b>	290	335

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	40.1	<b>43</b>	42	42	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	<b>44</b>	44	49	

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>0</b>	<1	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	<1	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.002</b>	0.002	0.001
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>24.4</b>	22.9	12.5

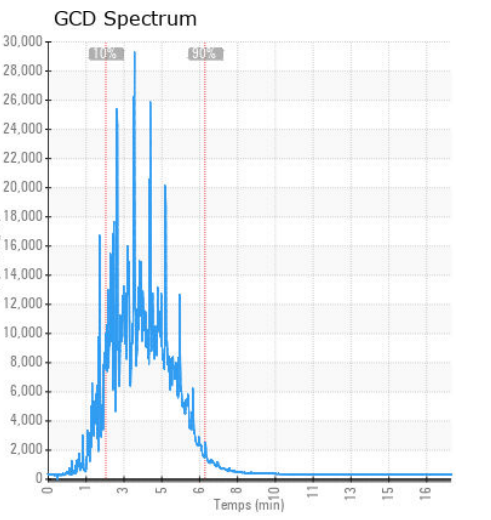
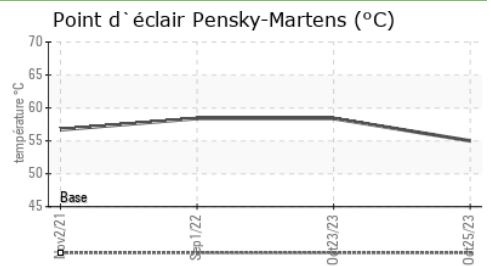
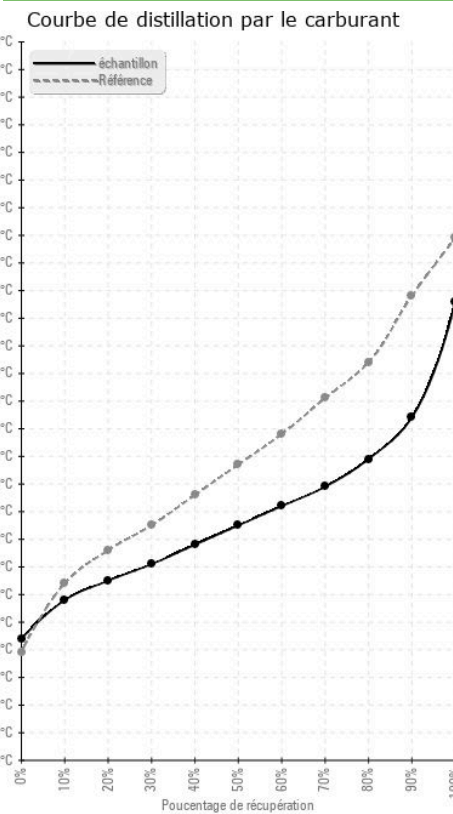
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	<b>1004</b>	▲ 4128	694	
Particules >6µ	ASTM D7647	>1300	<b>169</b>	1023	266	
Particules >14µ	ASTM D7647	>160	<b>5</b>	30	30	
Particules >21µ	ASTM D7647	>40	<b>1</b>	6	8	
Particules >38µ	ASTM D7647	>10	<b>0</b>	0	0	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/17/14	<b>17/15/10</b>	▲ 19/17/12	17/15/12	



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	▲ 12	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	1
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** : WA0020636  
**N° de laboratoire** : 02593761  
**Numéro unique** : 5670840  
**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.