

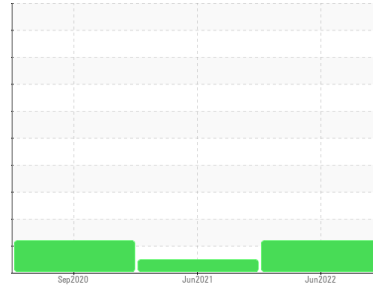


# RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur  
[VQ5940]  
Identité de la machine  
GD12152  
Composant  
Carburant diesel  
Fluid  
No.2 DIESEL FUEL (ULTRALOW SULPHUR) (--- GAL)



## DIAGNOSTIC

### ▲ Recommendation

Les tests de laboratoire indiquent que ce carburant peut être utilisé et qu'il répond à toutes les exigences. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

### ▲ Contaminants

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans le carburant. La teneur en eau est négligeable.

### 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.2 (US EPA/CGSB-3.517-3 type B). le carburant peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GD0005739</b>	GD0004919	GD0004431
Date d'échant.	Client Info			<b>20 Jun 2022</b>	21 Jun 2021	26 Sep 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	103
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	NORMAL	ATTENTION

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.839		<b>0.824</b>	0.827	0.825
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	<b>Pink</b>	Red	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	<b>2</b>	2.0	2.1
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	<b>50</b>	50.9	56

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>12</b>	13	142

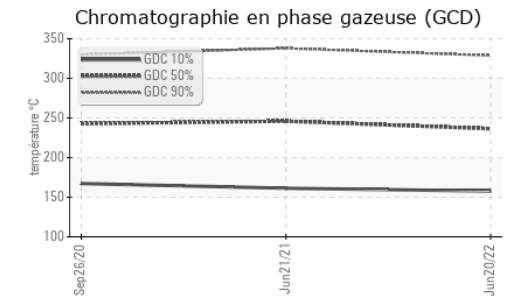
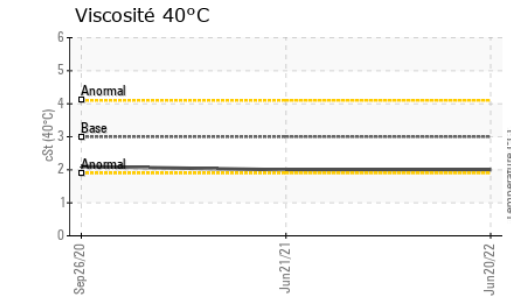
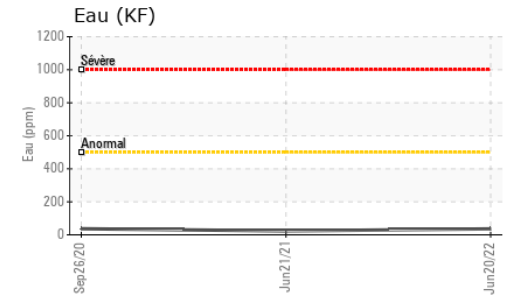
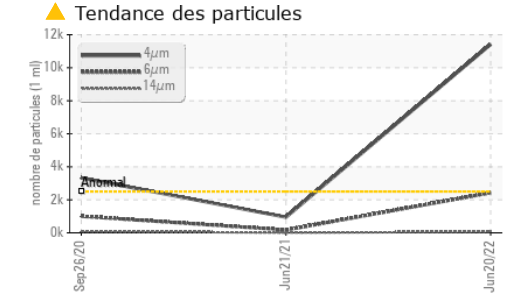
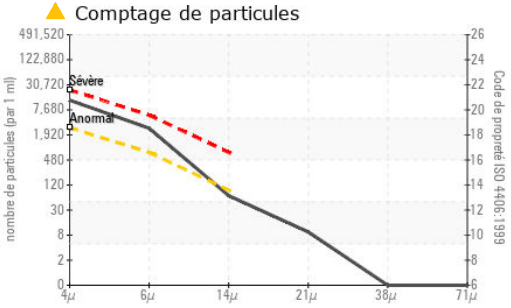
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	<b>156</b>	156	160
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>170</b>	171	178
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	<b>179</b>	182	187
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>186</b>	190	194
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	<b>193</b>	199	202
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	<b>209</b>	215	217
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	<b>224</b>	231	231
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	<b>240</b>	246	244
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	<b>257</b>	262	259
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	<b>272</b>	278	273
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	<b>290</b>	297	290
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>300</b>	307	301
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	<b>313</b>	320	314
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>334</b>	338	337
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	<b>359</b>	353	366

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	37.7		<b>40</b>	39	40
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0		<b>49</b>	49	50

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	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	<1
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.003</b>	0.002	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>36.2</b>	23.6	37.0

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500		<b>▲ 11416</b>	948	● 3329
Particules >6µ	ASTM D7647	>640		<b>▲ 2428</b>	173	● 1003
Particules >14µ	ASTM D7647	>80		<b>59</b>	9	● 84
Particules >21µ	ASTM D7647	>20		<b>8</b>	2	22
Particules >38µ	ASTM D7647	>4		<b>0</b>	0	2
Particules >71µ	ASTM D7647	>3		<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13		<b>▲ 21/18/13</b>	17/15/10	● 19/17/14

# RAPPORT DU CARBURANT

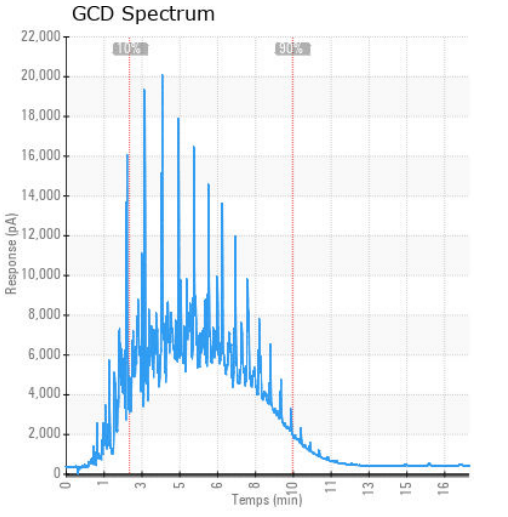
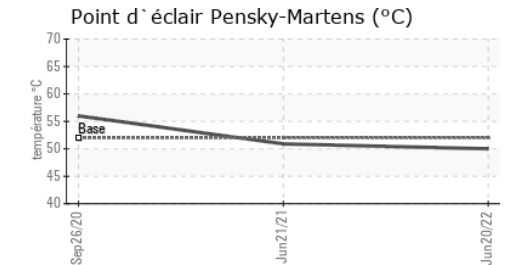
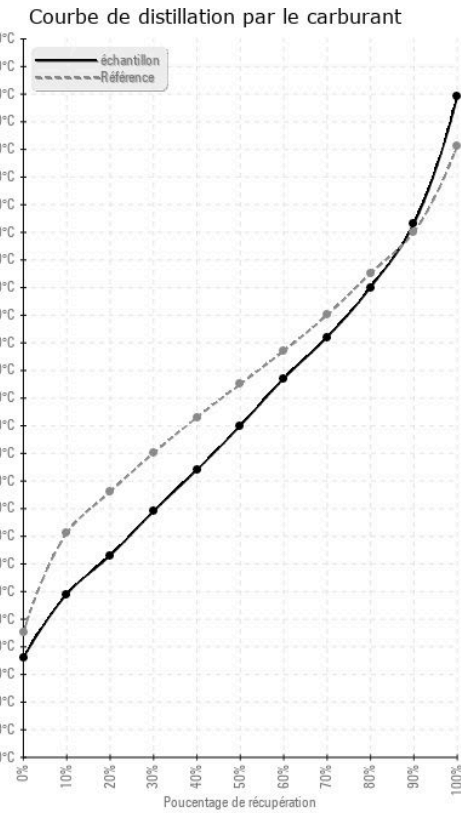


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<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** : GD0005739  
**N° de laboratoire** : 02500899  
**Reçu** : 20 Jul 2022  
**Tested** : 25 Jul 2022  
**Numéro unique** : 5433860  
**Diagnostiqué** : 25 Jul 2022 - Kevin Marson  
**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  
 poiirivalerie@generatricedrummond.com  
 T: (819)398-6811  
 F: (819)398-7022

Pour discuter cette 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.