

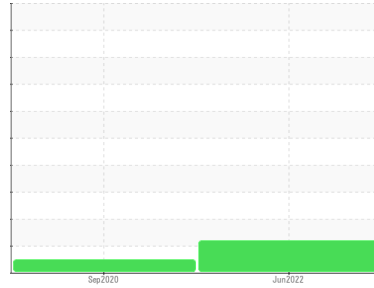


# RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur  
**[VQ5922]**  
 Identité de la machine  
**CAT GD12167**  
 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. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### ● Contaminants

Il y a une légère quantité de limon (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).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>GD0005735</b>	GD0004434	---
Date d'échant.	Client Info			<b>17 Jun 2022</b>	28 Sep 2020	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>205</b>	120	---
Statut de l'échant.				<b>ATTENTION</b>	NORMAL	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	<b>0.826</b>	0.829	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	<b>Pink</b>	Pink	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	<b>2.0</b>	2.2	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	<b>47</b>	52.7	---

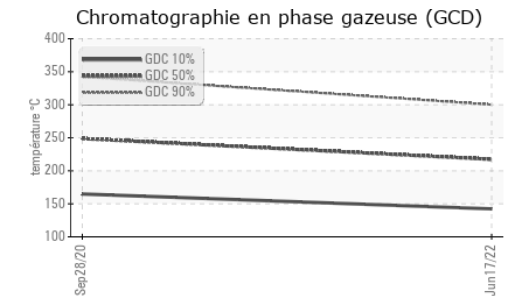
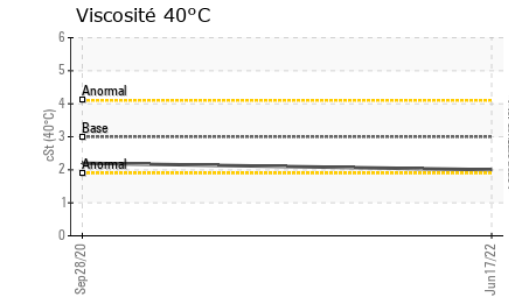
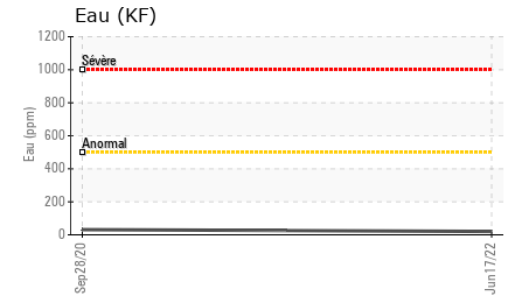
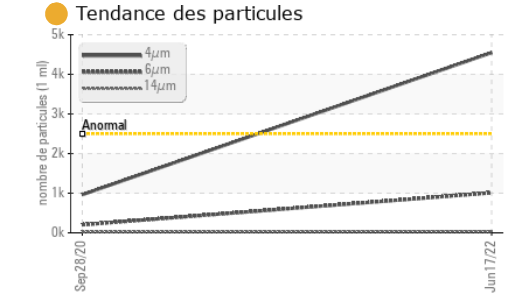
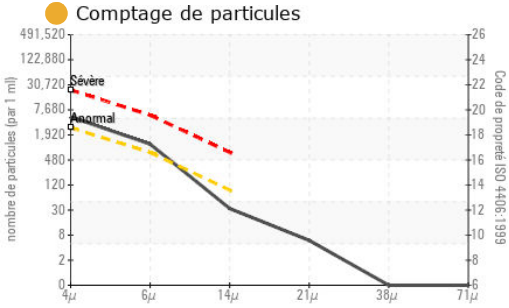
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>13</b>	11	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	<b>150</b>	157	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>160</b>	174	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	<b>166</b>	185	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>174</b>	192	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	<b>181</b>	202	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	<b>197</b>	217	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	<b>212</b>	233	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	<b>228</b>	248	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	<b>244</b>	264	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	<b>257</b>	280	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	<b>269</b>	298	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>279</b>	310	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	<b>292</b>	323	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>320</b>	342	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	<b>346</b>	367	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	<b>39</b>	39	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	<b>44</b>	49	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>0</b>	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	<1	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.002</b>	0.003	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>20.5</b>	31.7	---

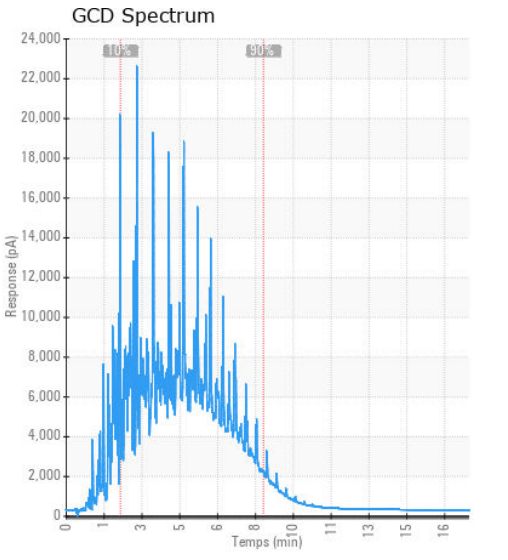
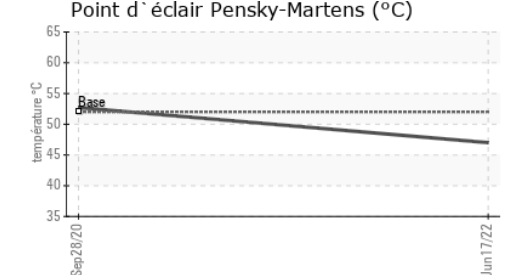
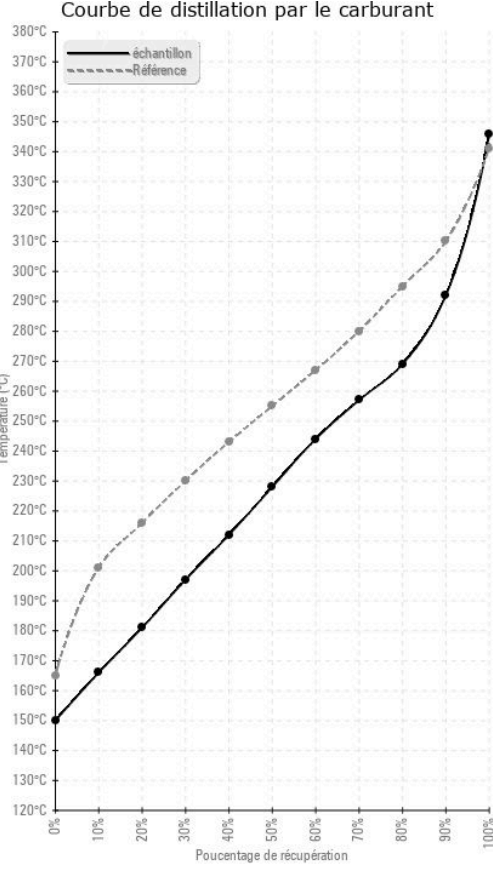
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	● <b>4549</b>	963	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	● <b>1011</b>	203	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	<b>29</b>	19	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	<b>5</b>	6	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	<b>0</b>	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	● <b>19/17/12</b>	17/15/11	---



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

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					no image
Fond					no image

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : GD0005735  
**N° de laboratoire** : 02496197  
**Numéro unique** : 5421157  
**Analyse** : FUEL ( Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount )  
**Reçu** : 21 Jun 2022  
**Tested** : 28 Jun 2022  
**Diagnostiqué** : 28 Jun 2022 - Kevin Marson

**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.