

Secteur  
**[205728]**  
Identité de la machine  
**VOLVO GD8620**

Composant  
**Carburant diesel**  
Fluide  
**No.2 DIESEL FUEL (ULTRALOW SULPHUR) (--- LTR)**



## DIAGNOSTIC

### Recommendation

Vérifier les scelles et/ou les filters pour des points d'entrée des contaminants. Les tests de laboratoire indiquent que ce carburant peut être utilisé et qu'il répond à toutes les exigences. Le reniflard d'air doit être réparé. S'il n'est pas classé, nous vous recommandons de le remplacer par un reniflard à air adapté au micron et / ou au dessiccant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

### Corrosione

(sans objet)

### Contaminants

Il y a une grande quantité de limon (particules de 4 à 14 microns) dans le carburant. La teneur en eau est négligeable. Le code de propreté du système est beaucoup plus haut que la limite acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406.

### 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>WA0019110</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>29 Sep 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	<b>0.827</b>	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	<b>Pink</b>	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	<b>2.1</b>	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	<b>51</b>	---	---

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

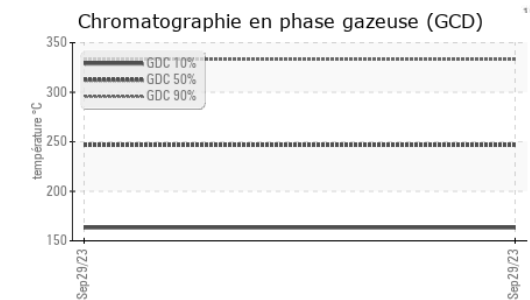
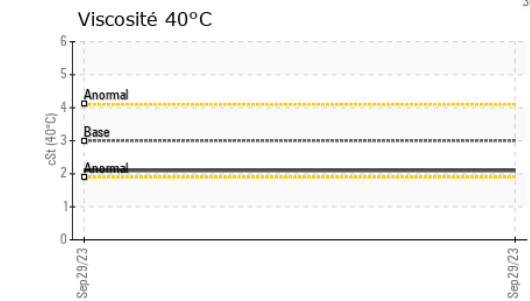
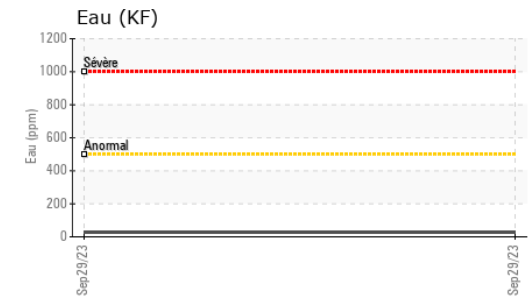
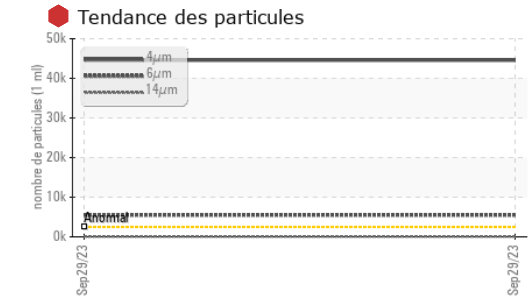
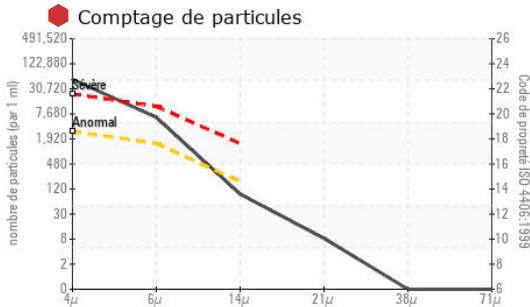
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	<b>158</b>	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>176</b>	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	<b>185</b>	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>193</b>	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	<b>201</b>	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	<b>216</b>	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	<b>230</b>	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	<b>245</b>	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	<b>261</b>	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	<b>276</b>	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	<b>293</b>	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>304</b>	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	<b>316</b>	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>336</b>	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	<b>365</b>	---	---

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

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>0</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.003</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>28.1</b>	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	<b>44572</b>	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>5504</b>	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>80</b>	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>7</b>	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>0</b>	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/17/14	<b>23/20/13</b>	---	---

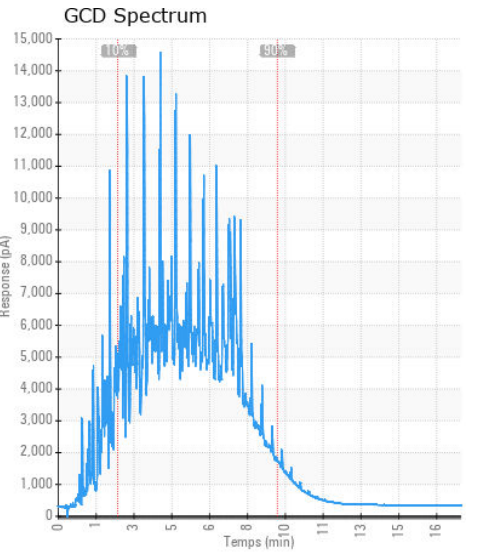
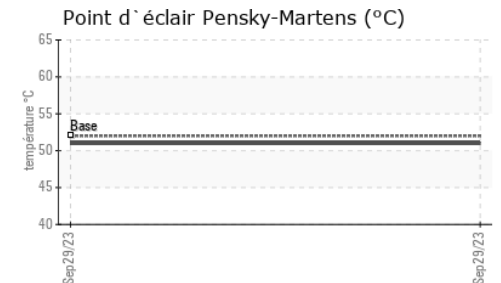
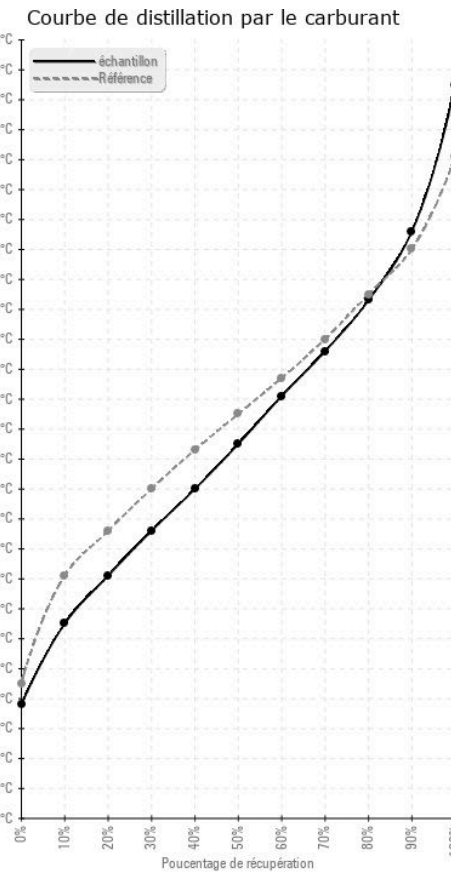
# RAPPORT DU CARBURANT



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	<1	---	---
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	0	---	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---	---

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

## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019110  
**N° de laboratoire** : 02590432  
**Numéro unique** : 5659498  
**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

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.

T: (819)398-6811  
 F: (819)398-7022