



# RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur  
[103565]

Identité de la machine  
180 B

Composant  
Carburant diesel B

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. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### 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.2 (US EPA/CGSB-3.517-3 type B).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			CU0022921	---	---
Date d'échant.	Client Info			11 May 2024	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	---	---
Statut de l'échant.				NORMAL	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.846	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2.1	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	74.3	---	---

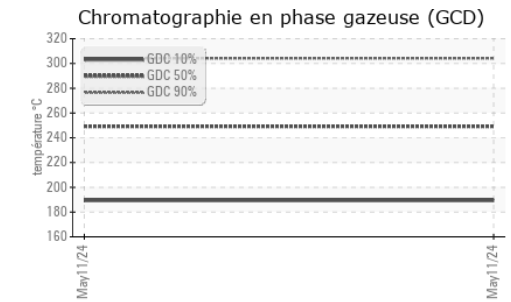
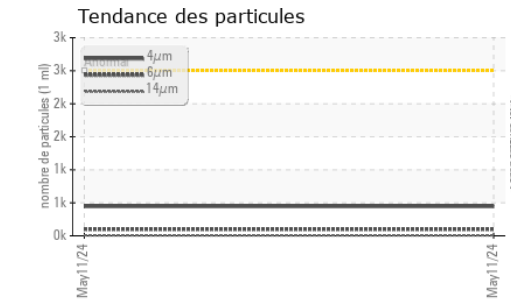
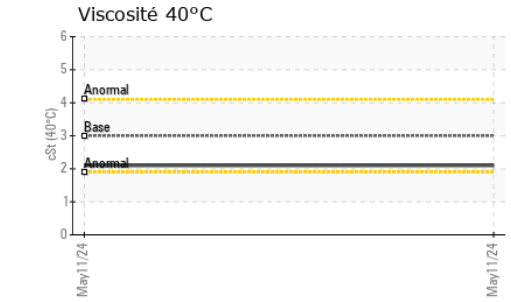
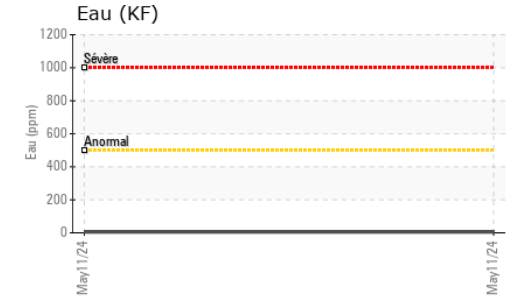
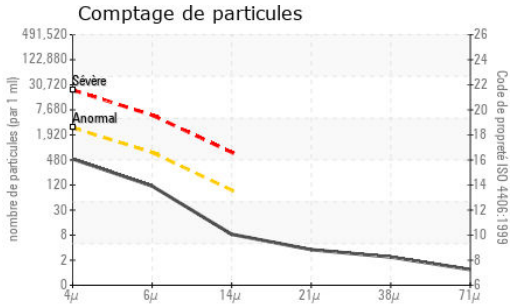
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	10	---	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	187	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		203	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	208	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		214	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	219	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	228	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	237	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	246	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	254	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	263	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	273	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		279	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	286	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		297	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	310	---	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	35	---	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	42	---	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.001	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	5	---	---

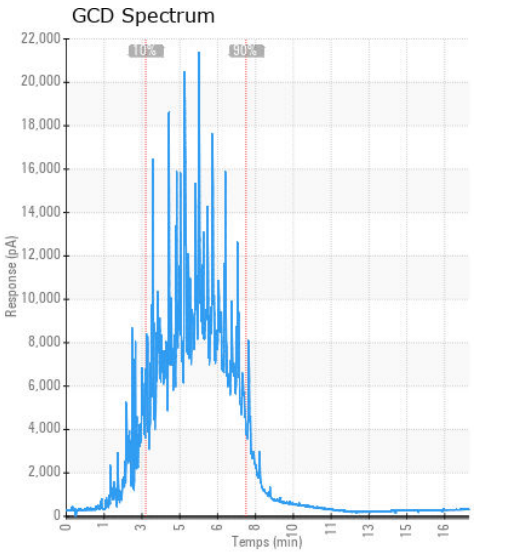
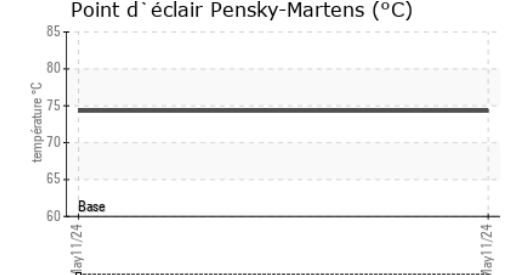
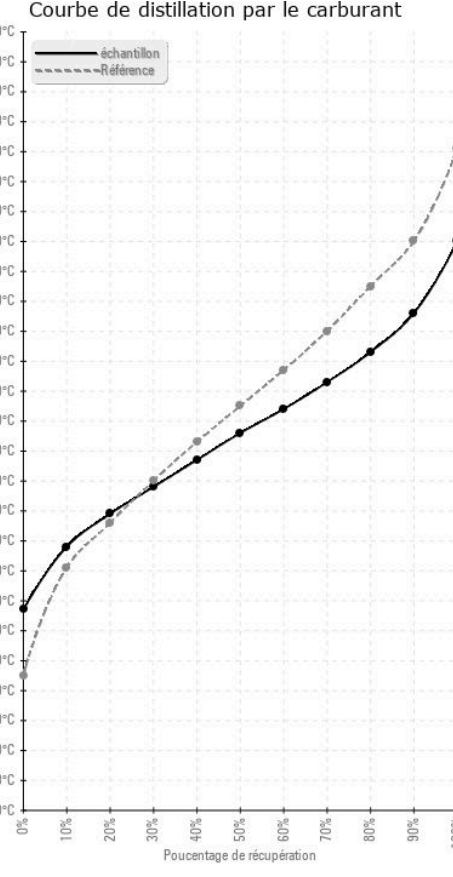
PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	446	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	100	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	7	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	3	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	2	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	1	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	16/14/10	---	---



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	0	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---

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** : CU0022921  
**N° de laboratoire** : 02636447  
**Reçu** : 17 May 2024  
**Tested** : 23 May 2024  
**Numéro unique** : 5785609  
**Diagnostiqué** : 23 May 2024 - Kevin Marson  
**Analyse** : FUEL ( Additional Tests: CC Flash, PrtCount )

**CUMMINS EASTERN CANADA LP**  
 315 AV LIBERTE  
 CANDIAC, QC  
 CA J5R 6Z7  
 Contact: Thomas Owens  
 is275@cummins.com  
 T: (450)638-6863  
 F: (450)638-1202

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.