



# RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur  
**[327321]**  
Identité de la machine  
**33218299**

Composant  
**Carburant diesel**  
Fluide

**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 avons pris note que le filtre a été remplacé au moment de l'échantillonnage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### Corrosion

(sans objet)

### ▲ 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>CU0021963</b>	---	---
Date d'échant.	Client Info			<b>14 Sep 2023</b>	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>175</b>	---	---
Statut de l'échant.				<b>ATTENTION</b>	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	<b>0.812</b>	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	<b>Red</b>	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	<b>1.9</b>	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	<b>50.6</b>	---	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>7</b>	---	---

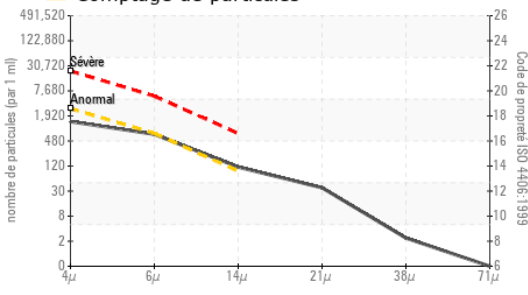
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	<b>159</b>	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>180</b>	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	<b>188</b>	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>195</b>	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	<b>202</b>	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	<b>214</b>	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	<b>226</b>	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	<b>239</b>	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	<b>253</b>	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	<b>268</b>	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	<b>281</b>	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>289</b>	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	<b>296</b>	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>309</b>	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	<b>327</b>	---	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	<b>42</b>	---	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	<b>54</b>	---	---

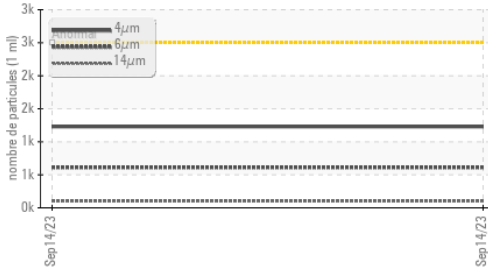
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>0</b>	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.002</b>	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>24.8</b>	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	<b>1229</b>	---	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	<b>612</b>	---	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	<b>▲ 100</b>	---	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	<b>▲ 32</b>	---	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	<b>2</b>	---	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	---	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	<b>▲ 17/16/14</b>	---	---

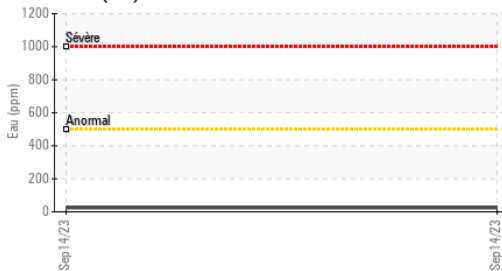
## Comptage de particules



## Tendance des particules



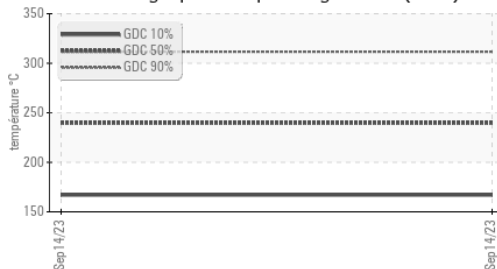
## Eau (KF)



## Viscosité 40°C



## Chromatographie en phase gazeuse (GCD)

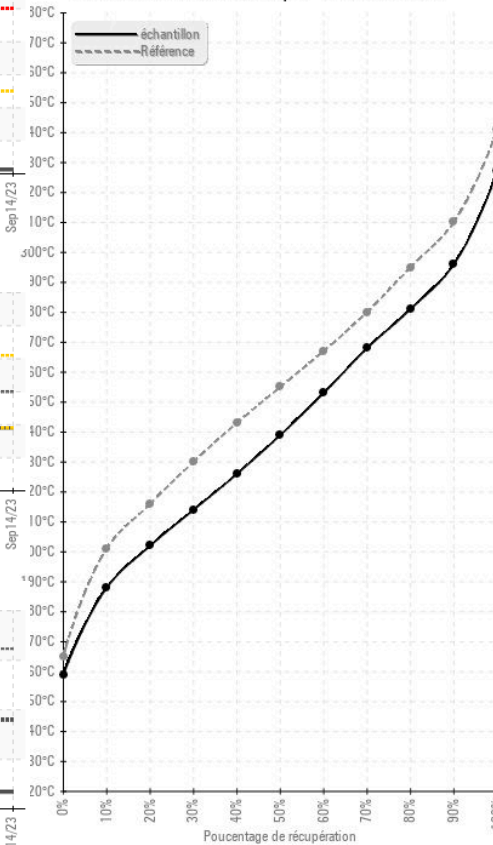


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)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

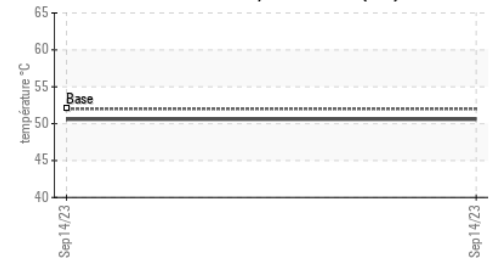
IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

## GRAPHIQUES

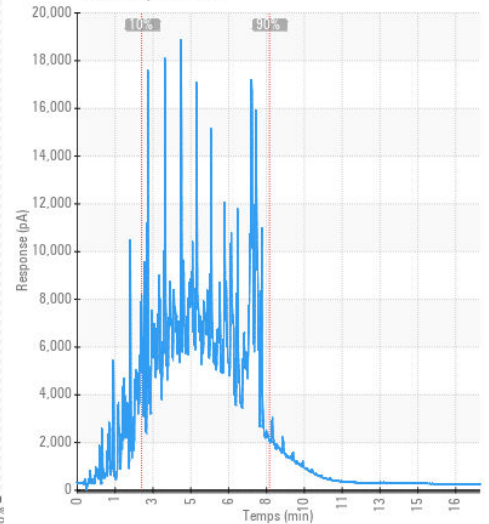
### Courbe de distillation par le carburant



### Point d'éclair Pensky-Martens (°C)



### GCD Spectrum



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : CU0021963  
**N° de laboratoire** : 02584241  
**Numéro unique** : 5645306  
**Analyse** : FUEL ( Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, PrtCount )

**CUMMINS EASTERN CANADA LP**  
 315 AV LIBERTE  
 CANDIAC, QC  
 CA J5R 6Z7  
 Contact: Gabriel Tremblay  
 gabriel.tremblay@cummins.com  
 T:  
 F: (450)638-6731

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.