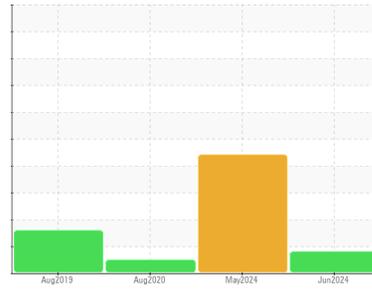




# RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



ISO(LES NORMES)



Secteur  
**[335071]**  
 Identité de la machine  
**33202653**  
 Composant  
**Carburant diesel**  
 Fluid  
**No.1 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.1 (US EPA/CGSB-3.517-3 type A).

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>CU0022946</b>	CU0022917	CU0016643
Date d'échant.	Client Info			<b>13 Jun 2024</b>	20 May 2024	23 Aug 2020
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	135
Statut de l'échant.				<b>ATTENTION</b>	SEVERE	NORMAL

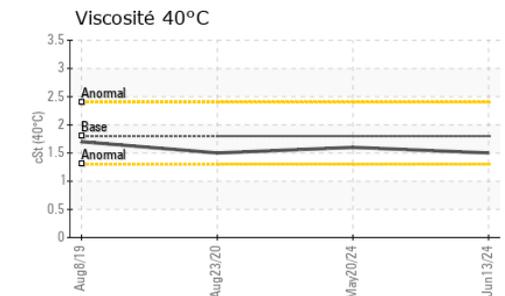
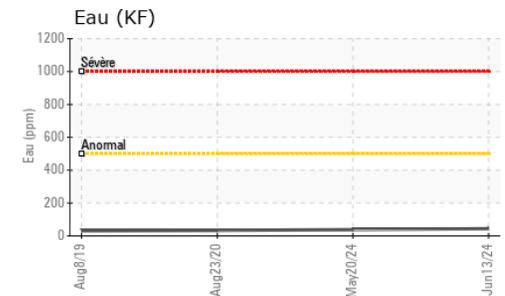
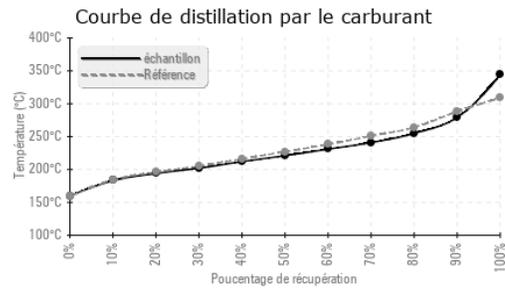
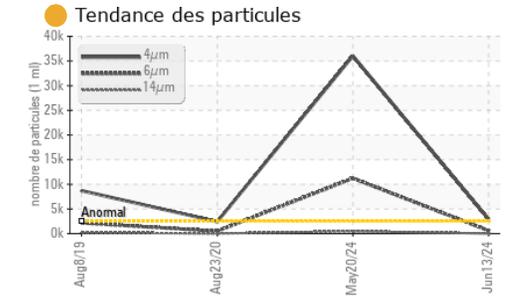
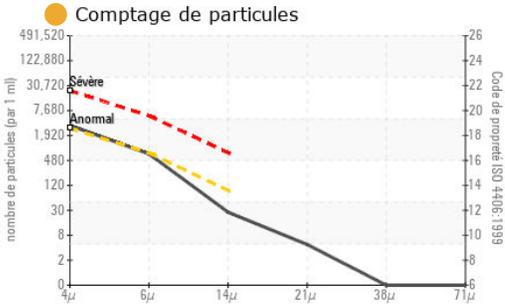
PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.825	<b>0.816</b>	0.816	0.81	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	<b>LiRed</b>	Pink	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	<b>1.5</b>	1.6	1.5
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	<b>51.4</b>	51.7	52

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>8</b>	8	10

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	<b>160</b>	160	161
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>178</b>	178	178
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	<b>183</b>	184	182
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>189</b>	189	187
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	<b>194</b>	194	192
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	<b>202</b>	204	200
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	<b>212</b>	213	209
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	<b>221</b>	223	217
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	<b>231</b>	233	227
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	<b>241</b>	243	236
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	<b>255</b>	258	248
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>267</b>	270	257
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	<b>279</b>	283	266
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>300</b>	306	283
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	<b>344</b>	350	308
Résidu de distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	---	---
Perte par distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	---	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	40.1	<b>41</b>	41	---	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	<b>47</b>	48	48	

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>0</b>	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	<1	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	<1
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.004</b>	0.003	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>44</b>	38	33.6



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : CU0022946  
**N° de laboratoire** : 02643050  
**Numéro unique** : 5800589  
**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.

PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	● 2950	▲ 36035	2435
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	● 604	▲ 11228	493
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	● 24	▲ 486	21
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	● 4	▲ 52	7
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	● 0	▲ 1	0
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	● 0	▲ 0	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	● 19/16/12	▲ 22/21/16	18/16/12

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	<1	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	0
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	3	<1

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					
Fond					