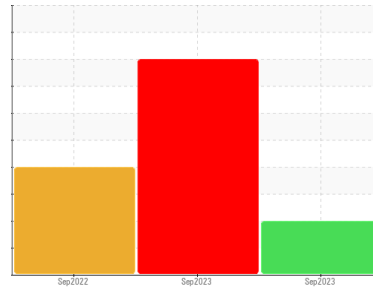




# RAPPORT DU CARBURANT

## Sample Rating Trend



## ISO(LES NORMES)



Secteur  
[327397]  
Identité de la machine  
34945820

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 remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

#### Corrosionne

(sans objet)

#### ▲ Contaminants

Il y a une quantité modérée de matières particulières (2 à 100 µm de taille) présente dans le carburant. La teneur en eau est négligeable.

#### État Du Carburant

le carburant peut encore servir si la contamination peut être réduite à un niveau acceptable. 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>CU0021594</b>	CU0019364	CU0019162
Date d'échant.	Client Info			<b>20 Sep 2023</b>	20 Sep 2023	16 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>0</b>	0	208
Statut de l'échant.				<b>ABNORMAL</b>	SEVERE	SEVERE

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.839	<b>0.819</b>	0.819	0.819	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yellow	<b>Red</b>	Red	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	<b>1.9</b>	1.9	1.9
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	<b>56.6</b>	57.2	55.9

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>12</b>	12	12

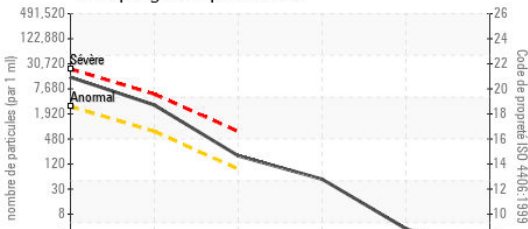
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	<b>166</b>	166	159
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>182</b>	182	179
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	<b>188</b>	188	187
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>194</b>	194	193
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	<b>199</b>	199	200
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	<b>209</b>	210	212
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	<b>220</b>	220	223
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	<b>230</b>	230	237
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	<b>241</b>	241	251
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	<b>253</b>	252	263
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	<b>267</b>	266	274
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>278</b>	277	283
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	<b>289</b>	288	295
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>308</b>	306	322
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	<b>332</b>	327	342

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	37.7	<b>41</b>	41	41	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	<b>48</b>	48	50	

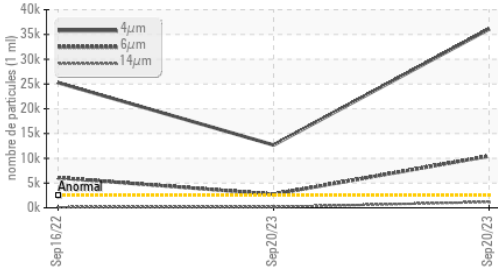
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>0</b>	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>3</b>	<1	0
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.029</b>	0.003	0.003
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>294.0</b>	26.6	33.2

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	▲ <b>12683</b>	● 36091	● 25266	
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	▲ <b>2744</b>	● 10455	● 6066	
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	▲ <b>167</b>	● 1177	▲ 115	
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	▲ <b>46</b>	● 440	14	
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	<b>3</b>	▲ 28	0	
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	3	0	
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	▲ <b>21/19/15</b>	● 22/21/17	● 22/20/14	

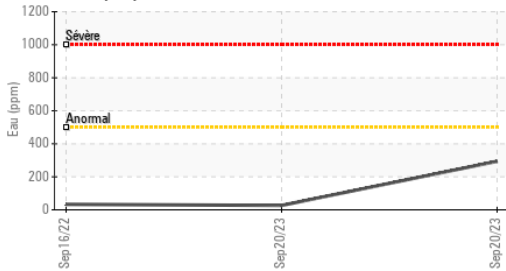
## Comptage de particules



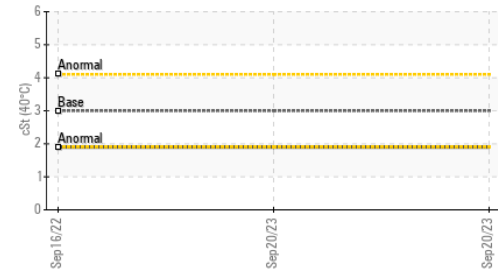
## Tendance des particules



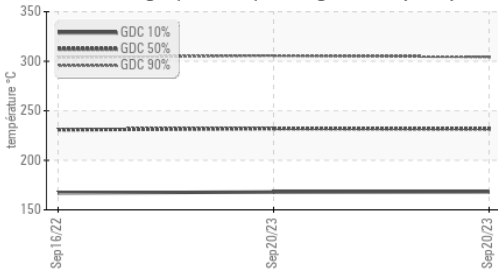
## Eau (KF)



## Viscosité 40°C

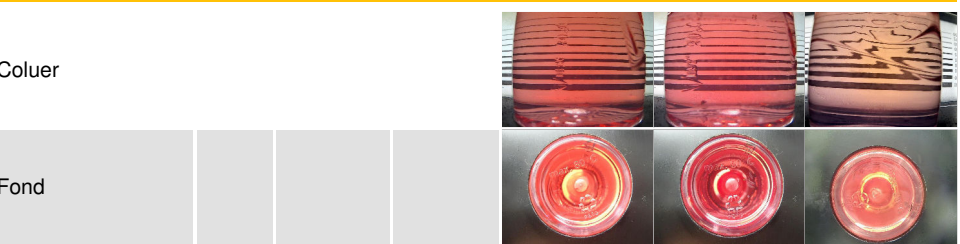


## Chromatographie en phase gazeuse (GCD)



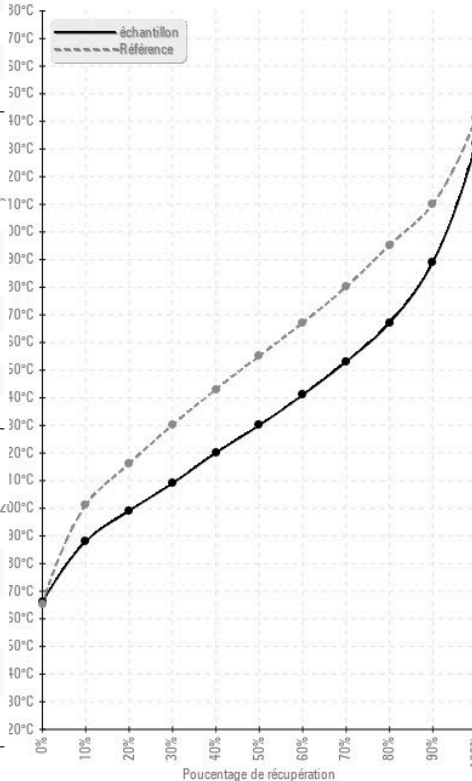
HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<1	<1	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<1	0	<1
Phosphore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

## IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

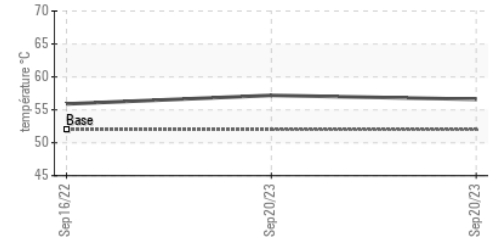


## GRAPHIQUES

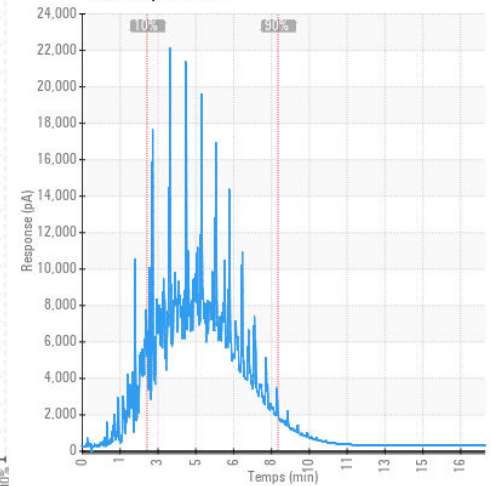
### Courbe de distillation par le carburant



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



### GCD Spectrum



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : CU0021594  
**N° de laboratoire** : 02585339  
**Numéro unique** : 5646404  
**Analyse** : FUEL ( Additional Tests: CC Flash, GC-PerFuel, 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 ce 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.