



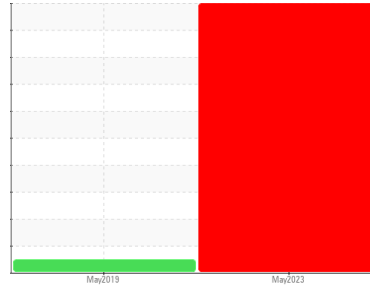
# RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur  
**[324512]**  
Identité de la machine  
**PERKINS E3L01160**

Composant  
**Carburant diesel**  
Fluide  
**No.2 DIESEL FUEL (LOW-SULPHUR) (--- GAL)**



## DIAGNOSTIC

### Recommendation

Nous vous recommandons de vérifier tous les endroits par lesquels des contaminants peuvent pénétrer dans le système. Nous vous recommandons de filtrer ce fluide avant de l'utiliser. Nous vous recommandons de suivre la procédure de vidange d'eau de ce composant. Nous vous recommandons de remplacer le filtre et d'utiliser un système de filtrage hors-ligne afin d'améliorer la propreté du fluide. 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 dessicant. Si évalué, nous vous recommandons de réparer / remplacer le reniflard. Nous recommandons un ré-échantillonnage après 10 jours d'opération afin de revoir cette situation. Échantillonner de nouveau dans 30 à 45 jours afin de contrôler la situation.

### Corrosione

(sans objet)

### Contaminants

Il y a une quantité élevée de matières particulaires (2 à 100 µm de taille) présente dans le carburant. Présence d'eau libre. Il n'y a aucune bactéries ou levures ou moisissures présentes dans l'échantillon. Small amount of bacteria present. No reportable mold present. No reportable yeast present.

### État Du Carburant

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>CU0020361</b>	CU0014540	---
Date d'échant.	Client Info			<b>05 May 2023</b>	02 May 2019	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>145</b>	22	---
Statut de l'échant.				<b>SEVERE</b>	NORMAL	---

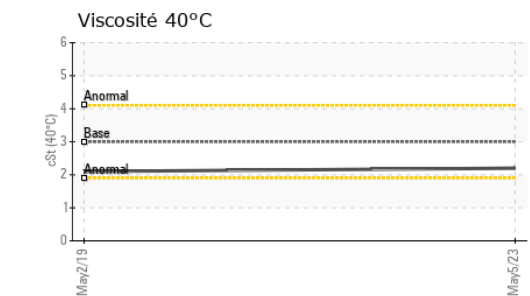
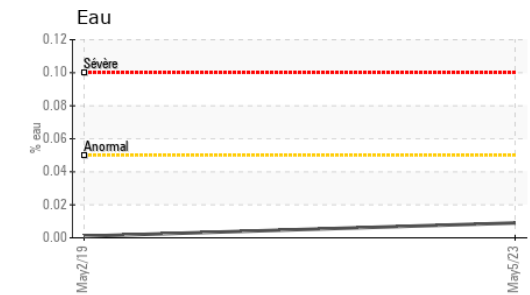
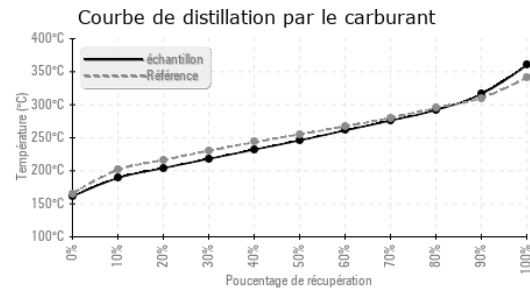
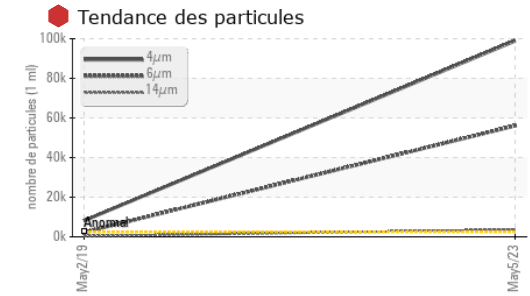
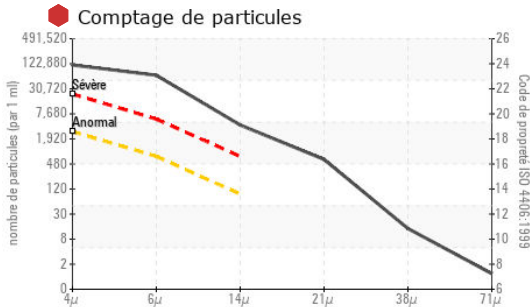
PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.839	<b>0.827</b>	0.833	---	
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yellow	<b>Yellow</b>	Yellow	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	<b>2.2</b>	2.1	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	<b>53.3</b>	55	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	<b>9</b>	16	---

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	<b>161</b>	162	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>181</b>	182	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	<b>189</b>	190	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>197</b>	197	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	<b>204</b>	203	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	<b>218</b>	215	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	<b>232</b>	229	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	<b>246</b>	243	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	<b>261</b>	257	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	<b>276</b>	272	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	<b>292</b>	289	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>304</b>	298	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	<b>316</b>	310	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>335</b>	327	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	<b>360</b>	338	---
Résidu de distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	1.4	---
Perte par distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	---	0.6	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	37.7	<b>39</b>	38.4	---	
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0	<b>49</b>	47.0	---	

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>0</b>	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.009</b>	0.001	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>90.9</b>	15.2	---



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : CU0020361  
**N° de laboratoire** : 02556351  
**Numéro unique** : 5577391  
**Analyse** : FUEL ( Additional Tests: Bacteria, CC Flash, GC-PercFuel, PQ, 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.

PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	98902	8155	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	56093	2273	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	3614	344	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	543	165	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	12	13	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	1	1	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	24/23/19	20/18/16	---

MICROBIAL	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bactéries	CFU/ml ASTM D6469*	>=100000	10000	---	---
Levures	CFU/ml ASTM D6469*	>=100000	0	---	---
Moisissures	Colonies ASTM D6469*	MODER	NONE	---	---

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

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