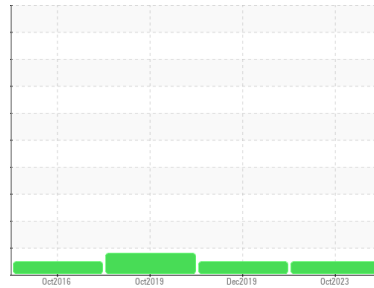




# RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

NORMALE



Secteur  
**[328143]**  
 Identité de la machine  
**E00706 G120360279**  
 Composant  
**Carburant diesel**  
 Fluide  
**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. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

### Corrosionne

(sans objet)

### 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.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>CU0021606</b>	CU0016053	CU0014723
Date d'échant.	Client Info			<b>17 Oct 2023</b>	09 Dec 2019	09 Oct 2019
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>299</b>	0	0
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	NORMAL	ATTENTION

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.825	<b>0.815</b>	0.813	0.819
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Clear	<b>Red</b>	Red	Pink
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	1.8	<b>1.6</b>	1.6	1.6
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	38	<b>47</b>	46	45

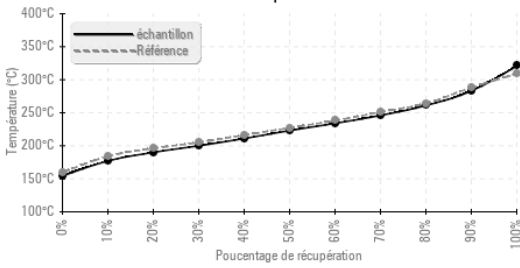
SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	<b>14</b>	10	10

DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	159	<b>154</b>	143	146
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		<b>172</b>	164	165
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	184	<b>177</b>	172	171
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		<b>183</b>	177	176
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	196	<b>190</b>	182	181
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	205	<b>200</b>	193	192
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	216	<b>211</b>	205	204
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	227	<b>223</b>	218	218
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	238	<b>234</b>	231	232
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	251	<b>246</b>	244	247
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	264	<b>261</b>	259	263
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		<b>272</b>	269	273
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	288	<b>283</b>	280	285
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		<b>301</b>	297	301
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	309	<b>321</b>	312	315
Résidu de distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	<b>---</b>	1.3	1.3
Perte par distillation	%	ASTM D86(e)*	3.0	<b>---</b>	0.5	0.6

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	40.1	<b>42</b>	42.5	41.3
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	<b>48</b>	47.2	44.9

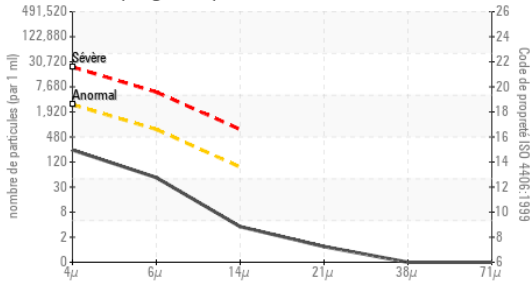
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	<b>&lt;1</b>	0	0
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	0	<1
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	<1	<1
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	<b>0.002</b>	0.000	0.001
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	<b>23.4</b>	7.3	19.9

Courbe de distillation par le carburant



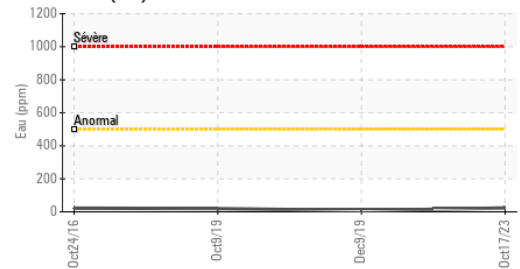
PROPRETÉ DU FLUIDE	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500	<b>206</b>	306	▲ 4366
Particules >6µ	ASTM D7647	>640	<b>45</b>	25	▲ 1176
Particules >14µ	ASTM D7647	>80	<b>3</b>	3	72
Particules >21µ	ASTM D7647	>20	<b>1</b>	1	16
Particules >38µ	ASTM D7647	>4	<b>0</b>	0	0
Particules >71µ	ASTM D7647	>3	<b>0</b>	0	0
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13	<b>15/13/9</b>	15/12/9	▲ 19/17/13

Comptage de particules



HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>0</b>	0
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	<1
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>2</b>	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	<1
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>&lt;1</b>	<1
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<b>1</b>	<1

Eau (KF)



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

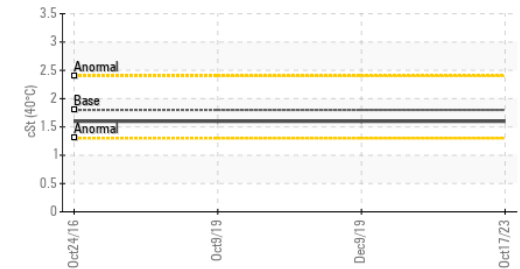
Coluer



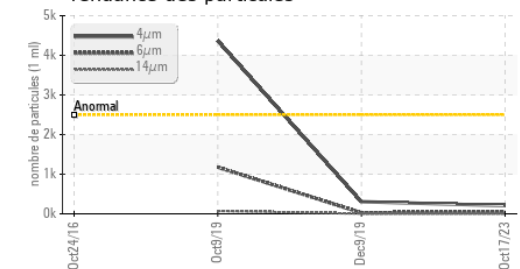
Fond



Viscosité 40°C



Tendance des particules



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : CU0021606  
**N° de laboratoire** : 02592771  
**Numéro unique** : 5669850  
**Analyse** : FUEL ( Additional Tests: CC Flash, GC-PercFuel, 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.