



RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend

ISO(LES NORMES)

Secteur
VANTAGE [327319]

Identité de la machine
33218198

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 tests en laboratoire indiquent que cet échantillon répond aux spécifications du diesel n° 2 à basse teneur en soufre (US EPA/CGSB-3.7-3 type B).

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			CU0021610	---	---
Date d'échant.	Client Info			12 Aug 2023	---	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		245	---	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	---	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité	ASTM D1298*	0.839		0.798	---	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	---	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2.4	---	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	55.5	---	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	10	5	---	---

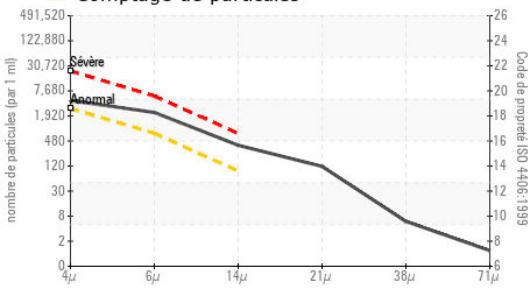
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	164	---	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		190	---	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	204	---	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		214	---	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	225	---	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	245	---	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	260	---	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	275	---	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	283	---	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	291	---	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	294	---	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		299	---	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	304	---	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		317	---	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	344	---	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API	ASTM D1298*	37.7		45	---	---
Indice de cétane	ASTM D4737*	<40.0		72	---	---

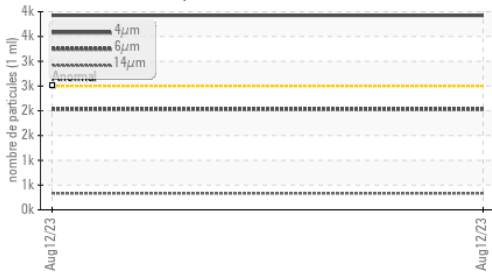
CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	---	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.002	---	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	18.7	---	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ	ASTM D7647	>2500		▲ 3925	---	---
Particules >6µ	ASTM D7647	>640		▲ 2033	---	---
Particules >14µ	ASTM D7647	>80		▲ 333	---	---
Particules >21µ	ASTM D7647	>20		▲ 104	---	---
Particules >38µ	ASTM D7647	>4		5	---	---
Particules >71µ	ASTM D7647	>3		1	---	---
Propreté de l'huile	ISO 4406 (c)	>18/16/13		▲ 19/18/16	---	---

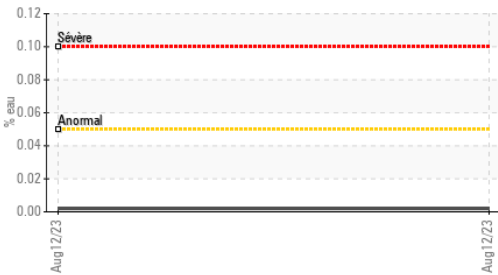
Comptage de particules



Tendance des particules



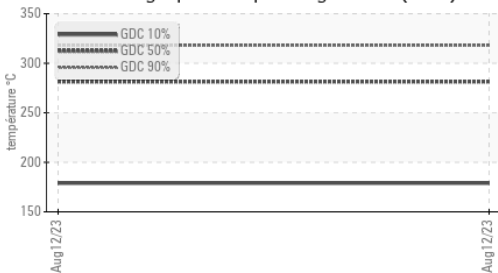
Eau



Viscosité 40°C



Chromatographie en phase gazeuse (GCD)

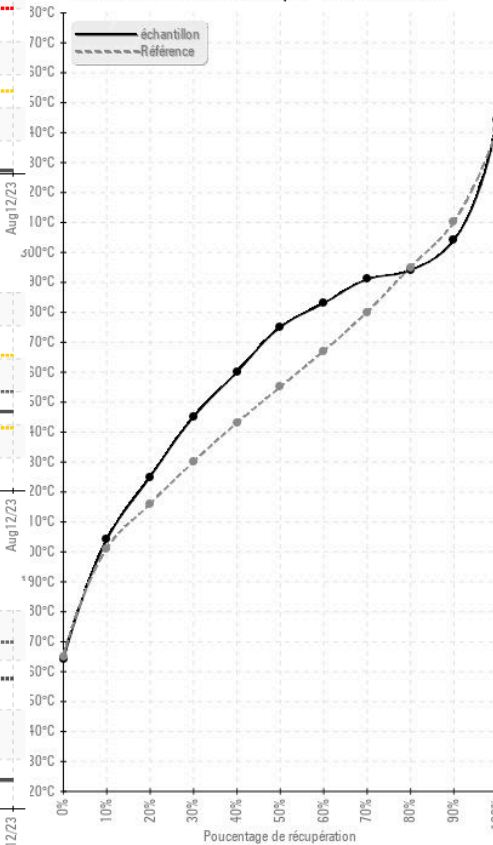


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)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

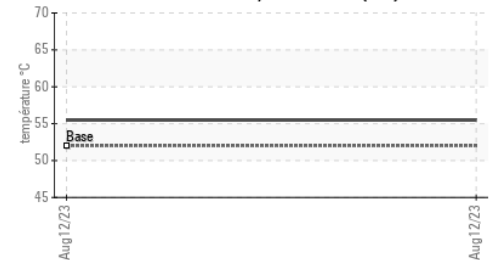
IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer				no image	no image
Fond				no image	no image

GRAPHIQUES

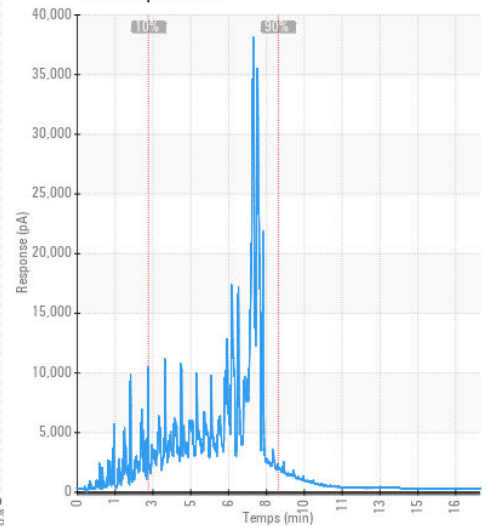
Courbe de distillation par le carburant



Point d'éclair Pensky-Martens (°C)



GCD Spectrum



ISO 17025:2017
Accredited
Laboratory

Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0021610
N° de laboratoire : 02582996
Numéro unique : 5644061
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 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.