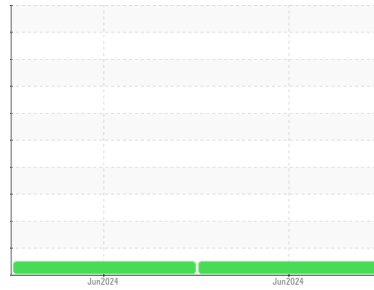




RAPPORT DU CARBURANT

Sample Rating Trend



NORMALE



Secteur
BROMON [103879]

Identité de la machine
7163-7000

Composant
Carburant diesel

Fluid
No.2 DIESEL FUEL (LOW-SULPHUR) (--- GAL)

DIAGNOSTIC

Recommandation

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.

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 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			CU0023635	CU0021121	---
Date d'échant.	Client Info			03 Jun 2024	03 Jun 2024	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		376	376	---
Statut de l'échant.				NORMAL	NORMAL	---

PHYSICAL PROPERTIES		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité		ASTM D1298*	0.839	0.825	0.825	---
Couleur du carburant	text	Visual Screen*	Yllow	Pink	Pink	---
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	3.0	2.2	2.1	---
Point d'éclair Pensky-Martens	°C	ASTM D7215*	52	53.4	53	---

SULFUR CONTENT		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	250	58	83	---

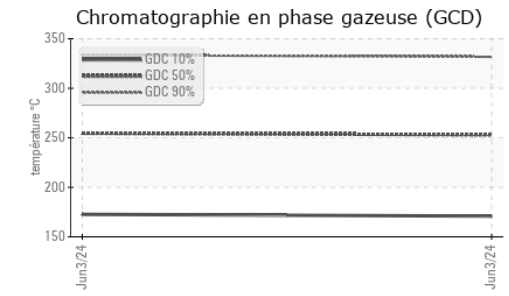
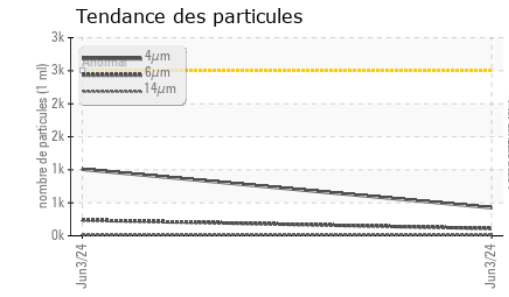
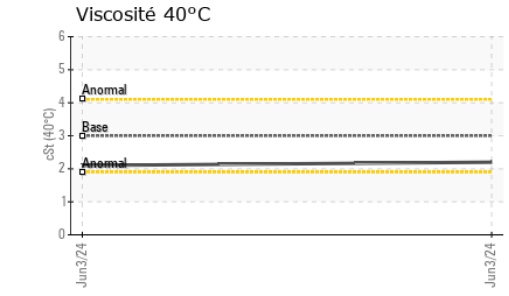
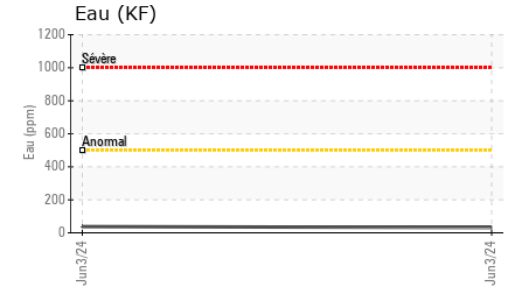
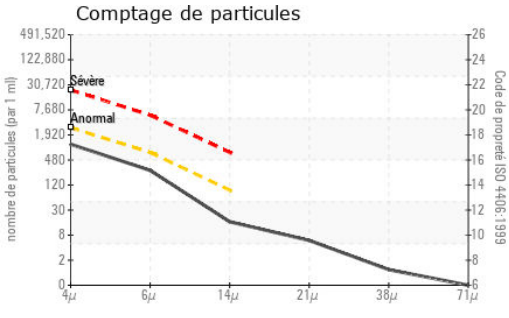
DISTILLATION		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Point d'ébullition initial	°C	ASTM D2887*	165	163	163	---
Point de distillation de 5%	°C	ASTM D2887*		185	183	---
Point de distillation de 10%	°C	ASTM D2887*	201	194	193	---
Point de distillation de 15%	°C	ASTM D2887*		202	201	---
Point de distillation de 20%	°C	ASTM D2887*	216	210	208	---
Point de distillation de 30%	°C	ASTM D2887*	230	224	223	---
Point de distillation de 40%	°C	ASTM D2887*	243	238	237	---
Point de distillation de 50%	°C	ASTM D2887*	255	253	251	---
Point de distillation de 60%	°C	ASTM D2887*	267	267	264	---
Point de distillation de 70%	°C	ASTM D2887*	280	281	278	---
Point de distillation de 80%	°C	ASTM D2887*	295	295	293	---
Point de distillation de 85%	°C	ASTM D2887*		306	304	---
Point de distillation de 90%	°C	ASTM D2887*	310	317	315	---
Point de distillation de 95%	°C	ASTM D2887*		339	337	---
Point d'ébullition final	°C	ASTM D2887*	341	374	370	---

IGNITION QUALITY		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Densité API		ASTM D1298*	37.7	40	40	---
Indice de cétane		ASTM D4737*	<40.0	52	51	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	<1.0	0	0	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	<1	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	0	---
Eau	%	ASTM D6304*	<0.05	0.003	0.003	---
ppm d'eau	ppm	ASTM D6304*	<500	32	38	---

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>2500	1007	425	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>640	238	110	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>80	14	10	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>20	5	3	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>4	1	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>18/16/13	17/15/11	16/14/10	---

RAPPORT DU CARBURANT

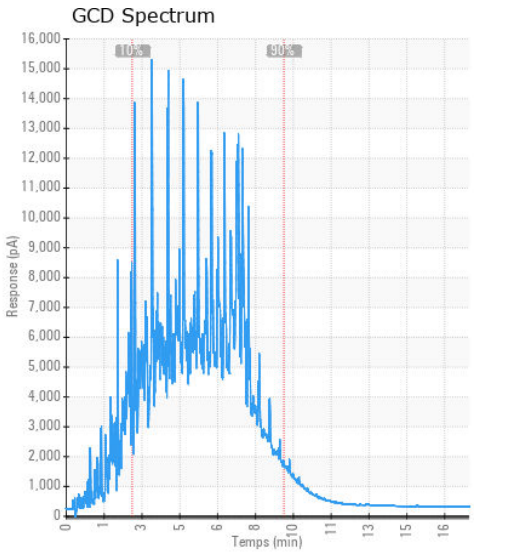
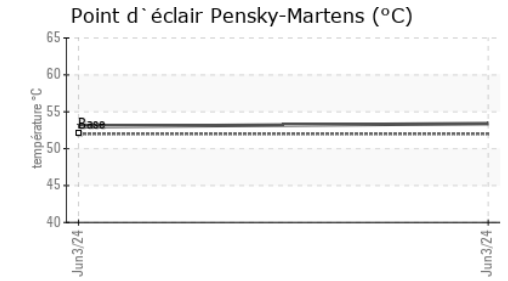
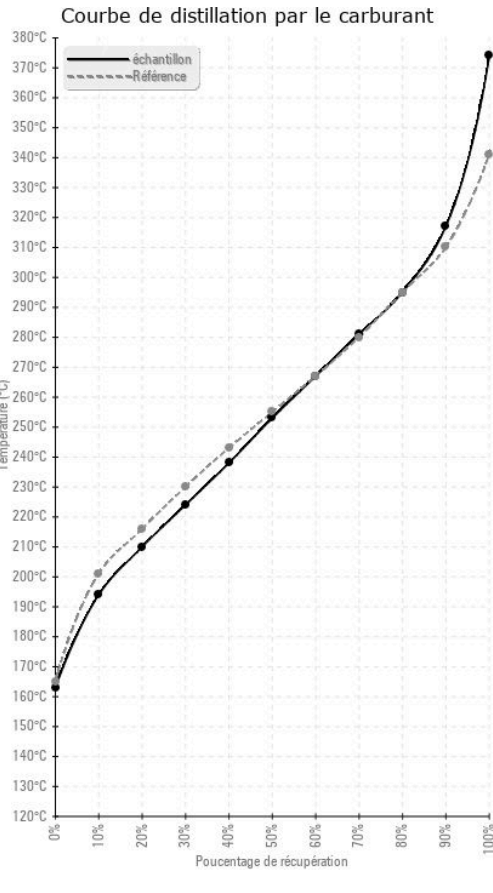


HEAVY METALS	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	<0.1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

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



GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : CU0023635
N° de laboratoire : 02640365
Reçu : 06 Jun 2024
Tested : 10 Jun 2024
Numéro unique : 5789527
Diagnostiqué : 10 Jun 2024 - Kevin Marson
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.